

Effective April, 2018



ProNest® 2019

Price List

Europe, Middle East, and Africa EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Roosendaal, The Netherlands

ProNest® 2019

ProNest is an industry leading CAD/CAM nesting software for advanced mechanized cutting. It provides a single solution for all of your profile cutting needs, including plasma, laser, waterjet, and oxyfuel. It is specifically designed to help fabricators and manufacturers increase material savings, boost productivity, lower operating costs, and improve part quality.

By combining ProNest's standard features with the optional modules of your choice, you can build a nesting solution that is perfectly suited for your business. Start with a recommended package, or go directly to the itemized price list to select your preferred options. Additional modules may be added at any time. Please contact us for more information, or visit www.hyperthermCAM.com.

Package Pricing

Package Pricing provides a good starting point in determining your software needs. Each package contains a set of options that are recommended based on your cut process and other business factors. If you use more than one cut process, you do not need to buy two packages, you simply need to customize your order by adding a post processor and any additional appropriate modules. Please see the itemized price list for all custom orders.

Package Recommendations	Local License	Network License
 Plasma Package Includes one base software license plus: - Advanced plasma machine post processor (True Hole® requirement) - Automatic Nesting - Collision Avoidance (Rapid Part™ requirement) - Skeleton Cut-up - Software Subscription (annual)	€13.200	€17.160
 Laser Package Includes one base software license plus: - Laser machine post processor - Automatic Nesting - Common Line Cutting - Collision Avoidance - Skeleton Cut-up - Software Subscription (annual)	€16.500	€21.450
 Waterjet Package Includes one base software license plus: - Waterjet machine post processor - Common Line Cutting - Collision Avoidance - Software Subscription (annual)	€10.450	€13.585
Advanced Recommendations		
 Enterprise Package Combines with one of the packages above to provide the ultimate in nesting efficiency, material management, and business system integration. Including: - Nesting System Optimization - Work Order Processing - Plate Inventory - Data Sync - Software Subscription (annual)	€12.650	€16.445

Itemized Pricing and Options		
ProNest's modular structure means that you only purchase the tools you need. Use the Itemized Pricing list to select the combination of base software and optional modules that is best for you.		
ProNest Base Software	Local License	Network License
All standard features including: Machine Support – All major brands / manufacturers / models Part Design & Development – Integrated 2D CAD program to create and edit CAD files – Variable Shape Parts feature to develop common parts from templates CAD/CAM Import & Conversion – Import CAD files (industry-standard file formats) – Raster to vector converts static images to CAD – Import Bill of Materials properties from CAD files – Automatic CAD file correction and error notification – Automatic spline / ellipse smoothing and reduction – Separate multiple parts from a single CAD file – Automatic mapping of CAD layers to processes (cut, mark) – Automatic update of nest for part revisions – Automatic part corner radiusing for optimized laser cycle time and part quality Job Set-up – Material database (with grade and gauge) – Customer database – Custom remnant creation (define irregular shapes for nesting) – Plate list – Part library – Assembly database – Grain constraint – Safe zones for plate clamping applications – Multi-head cutting SureCut™ Technology and Built-in Process Expertise – True Hole® technology capable* – Rapid Part® technology capable* – True Bevel™ technology capable* – Advanced process support and job set up on the CNC* – Material type, thickness, grade and class-based process parameters: – Separations for part, plate, and pierce spacing – Kerf compensation and feedrate – Quality and dynamic feedrate calculator for waterjet – Lead-in / out style optimized for part geometry and quality – Cutting techniques – Pre-pierce and edge pierce – Moving pierce techniques for waterjet – Disable automatic height control based on part geometry – Pre-heat timing for oxyfuel – Cut sequencing – automatic or manual – Vaporize protective film layer prior to laser cutting – Automatic tabbing / micro-joints – Fly cutting – Slug destroy Interactive Manual Nesting – Jobs can contain sheets for different material types, thicknesses, and classes – Color parts according to part property – Group parts into clusters for nesting – Drag, drop, bump, and auto-bump parts on the nest – Move, mirror, and drag to rotate parts – Prohibit / permit nesting inside of a part	€6.000	€7.800

Price List for Europe, Middle East, and Africa in EURO

– Part interference detection – Edit lead-in / out position and properties within the nest – Animated cutting sequence simulation – Control cut direction and cut sequencing on part-by-part basis – Plate cropping Reporting – Management and shop reports – Export reports directly to PDF, Excel Spreadsheet, CSV, or webpage Costing & quoting – User-defined machine and labor production costing – Automatic calculation of part production costs and part/nest utilization – Quoting tool including itemized part costs, secondary processes, markups, and discounts Output – OneClick™ feature runs all of your most common job tasks automatically – Post-processor with NC output – DXF output *Certain hardware and software requirements may apply.		
Productivity Modules		
Productivity modules are designed to help users become more productive, reduce programming time, improve material utilization, and provide significant overall cost savings.		
Automatic Nesting Allows you to nest with the click of a button. This module provides a number of powerful and intelligent nesting strategies including the ability to customize settings. You control the balance between nesting speed and material utilization by choosing your preferred strategy. >> More info	€3.500	€4.550
Nesting System Optimization (requires Automatic Nesting module; Plate Inventory module recommended) Delivers additional productivity and material utilization opportunities when combined with the Automatic Nesting module by factoring in the size and shape of your material inventory. This module will calculate every possible combination of parts and nesting strategies against available plates, remnants, or coils until it finds the best possible utilization. >> More info	€1.500	€1.950
Common Line Cutting Allows two or more parts to be cut with a common edge or joined with the plate edge. These cuts can be generated manually or automatically. You'll be able to common line dissimilar part profiles across the entire nest. And kerf compensation is performed automatically to provide geometric accuracy. >> More info	€1.500	€1.950
Collision Avoidance Avoids potential tip-up scenarios by positioning all lead-ins and lead-outs in such a way that the cutting head always moves away from previous cuts. This can allow the cutting head to stay down continuously and fully retract only when absolutely necessary. This also optimizes the internal cut-sequence for interior profiles and the traverse path, avoiding unnecessary machine travel time. Required for Rapid Part™ technology >> More info	€1.000	€1.300
Chain and Bridge Cutting Chain Cutting links multiple part profiles into one continuous cut allowing you to reduce piercing and increase consumable life. The chain can be created manually or automatically. Bridge Cutting links parts with a thin web of material which helps prevent tip-ups on small parts. The parts will form a single exterior profile. This can improve geometric accuracy by making parts less prone to the effects of thermal movement. >> More info	€1.000	€1.300
Skeleton Cut-Up Applies dedicated cuts to a sheet, making it easy to remove skeleton material from the table when the job is complete. Skeleton cuts are added automatically, but you can also edit lines to meet your needs. Skeleton lines may be cut before or after the parts are cut. >> More info	€500	€650

Enterprise Modules		
For more advanced organizations, these modules provide the ultimate in nesting efficiency, material management, and business system integration.		
Data Sync Links ProNest to ERP/MRP software (or steel fabrication management software) providing the communication framework needed to exchange job information (parts and plates) in real time. Additional modules (Work Order Processing or Plate Inventory) may also be recommended. Please contact your Hypertherm representative for more information.	€2.500	€3.250
Work Order Processing (includes Data Sync module) Allows you to process work orders from within the nesting screen. It connects ProNest directly to your ERP/MRP system to import work order information in real time. This eliminates manual steps and it makes it easy to combine different work orders into a single job. Upon completion, nest information is passed back to the ERP/MRP system. >> More info	€7.500	€9.750
Plate Inventory Provides you with a database to store, track, and utilize all available inventory. Add or create new plates at any time. After completing the job, you'll be able to save remnants and skeletons for later use. >> More info	€2.500	€3.250
Plate Inventory plus ERP/MRP Integration (includes Data Sync module) Combines the standard Plate Inventory functionality with the Data Sync module to allow ERP/MRP integration. Allows automatic import and export of plate information. >> More info	€5.000	€6.500
3D Process Modules		
For industrial applications that require advanced solutions for 3D part development and processing.		
Pipe and Fittings Provides a library containing numerous parametric fitting developments (or templates) each of which can be used to create your own custom, flat pattern developments. This module is ideal for fabricators working with welded, cylindrical pipe joints and transitions used in blowpipe applications. >> More info	€3.000	€3.900
SOLIDWORKS® Software Interface Allows profile and assembly files (*.sldprt;*.sldasm) to be added directly into ProNest's part list. ProNest will open SOLIDWORKS and import the defined geometry based on the profile's model view. A SOLIDWORKS license must reside on the same PC running ProNest. >> More info	€2.500	€3.250
Inventor® Software Interface Allows profile and assembly files (*.iam, *.idw, *.ipt) to be added directly into ProNest's part list. ProNest will open Inventor transparently and import the defined geometry based on the profile's model view. An Inventor license must reside on the same PC running ProNest. >> More info	€2.500	€3.250
Creo Parametric® (Formerly Pro/E) Software Interface Enables Creo Parametric to export part geometry, and BOM information to *.dxf files that can then be imported into ProNest. Also ask about assembly export (sold separately). This module installs directly into Creo Parametric, and provides menu options for Export, FlatCheck, BOM, etc. The number of ProNest licenses owned and subscription / reinstatement charges do not apply to this module. >> More info	€5.000	€6.500

Price List for Europe, Middle East, and Africa in EURO

Machine Interfaces		
ProNest is designed to connect with the advanced machinery you use for business. Support for various machine formats is available using these interfaces.		
Reposition Machine Interface (includes one Reposition Machine Post Processor) For users operating a Punch/Plasma or Punch/Laser combination machine. >> More info	€6.000	€7.800
Bevel Machine Interface (includes one Bevel Machine Post Processor) For users operating a cutting machine equipped with a programmable bevel head, the Bevel Machine Interface provides a seamless solution for creating the desired NC output. >> More info	€7.500	€9.750
Drill Machine Interface (includes one Drill Machine Post Processor) For users operating plasma or oxyfuel cutting machines that incorporate drilling, tapping, and other spindle operation capability, the Drill Machine Interface provides advanced support. >> More info	€3.500	€4.550
Plate Machine Interface (includes one Plate Machine Post Processor) For users of plate combination machines, the Plate Machine Interface allows ProNest to support all available functionality, including various cut processes, drilling, and punching. >> More info	€6.000	€7.800
Post Processors		
In most instances a post processor is necessary to convert nest information into NC code that can be transferred and read by a CNC control. More than one post processor may be required to support multiple machines / CNC controls.		
Standard Plasma and Oxyfuel Machine Post Processor Functionality includes scribe/mark support, feedrate by hole size, variable kerf output, voltage lockout, pre-piercing, etc. Support may vary by manufacturer and machine model.	Included	Included
Advanced Plasma and Oxyfuel Machine Post Processor Functionality includes Hypertherm's Part Program Support, Burny Advanced Command Messaging, ESAB's SDP File Support, Automatic Torch Spacing, Automatic Gas Console Support, etc. Advanced Plasma is required for True Hole technology. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300
Laser Machine Post Processor Provides support for fiber and CO2 laser systems. Functionality includes scribe/mark support, cut conditions/tech tables by hole size, multiple pierce conditions, corner to radius conversion, vaporization, sub-routines, etc. Support may vary by manufacturer and machine model.	€2.500	€3.250
Waterjet Machine Post Processor Functionality includes scribe/mark support, dynamic feedrate calculator supporting feedrate quality and machineability factor, lead-in and pre lead-out ramping, corner and variable radii ramping, dynamic piercing, nest background image, etc. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300
Reposition Machine Post Processor (requires Reposition Machine Interface) Features an automated simulation for tool path verification, automatic error check for over-tonnage and tool diameter problems, and a tooling report for the operator that shows tool loading information, suggested die sizes, and production time estimates. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300
Bevel Machine Post Processor (requires Bevel Machine Interface) Supports bevel and perpendicular cutting operations (as described under Advanced Plasma Machine Post Processor). Functionality is linked to the Machine Interface. Support may vary by manufacturer and machine model.	€2.500	€3.250
Drill Machine Post Processor (requires Drill Machine Interface) Functionality is linked to the Machine Interface. Support may vary by manufacturer and machine model.	€2.000	€2.600
Plate Machine Post Processor (requires Plate Machine Interface) Functionality is linked to the Machine Interface. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300

Price List for Europe, Middle East, and Africa in EURO

Custom Post Processor Please contact us for any post processors that are not covered above.	Call for pricing	Call for pricing
Additional Licences		
A software license can only be used by one person at a time. Additional licenses allow for multiple simultaneous users. These are offered at a percentage of the total list price, however this offer is restricted to the same company site/location where the first license resides. Other company sites/locations must first purchase their own primary license.		
Additional License Options A local license is housed on an individual PC and activates the software using a USB security device. The license can be moved to another PC by moving the device. If additional local licenses are purchased, each one will have its own USB security device. A network license is housed on a server or network connected PC. It also uses a USB security device, but any network connected PC can access the license. If additional network licenses are purchased, they will be assigned to the same USB security device, and they will each be made available for use over the network.	25%	25%
Software Upgrades, Support, and Training		
ProNest is backed by the most dedicated and knowledgeable technical support team in the business. Our team of specialists has many years of industry experience with nesting software and CAM applications, offering a level of expertise and support that is second to none.		
ProNest Software Subscription - New Orders / Uninterrupted Renewals (required for all new orders of ProNest) Provides training, unlimited technical support, all software updates and upgrades released during your subscription, knowledge base, and beta community access. Subscription is renewed on an annual basis. This charge applies to new ProNest orders and uninterrupted renewals. A discount for uninterrupted renewal is reflected in the price. >> More info	10%	10%
ProNest Software Subscription – Interrupted Reinstatements This charge applies to existing customers who have lapsed in their subscription and want to reinstate. A penalty for interrupted reinstatement is reflected in the price. Software Version Upgrade fees may also apply.	20%	20%
Software Version Upgrade For upgrading from a prior to the latest software version. This charge is applied for each missed version. Software subscription must also be added.	20%	20%
Prices do not include taxes and tariffs. All prices in Euros, FCA Roosendaal, The Netherlands.		

Gültig ab April 2018



ProNest® 2019

Preisliste

Europa, Naher Osten und Afrika in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Niederlande

ProNest® 2019

ProNest ist eine branchenführende CAD/CAM-Verschachtelungssoftware für erweitertes mechanisiertes Schneiden. Sie liefert eine Gesamtlösung für alle Ihre Anforderungen im Profilschneiden, einschließlich Plasma-, Laser-, Wasserstrahl- und Autogen-Schneiden. Sie wurde speziell für Verarbeiter und Hersteller entwickelt, um ihre Materialeinsparungen zu erhöhen, die Produktivität zu steigern, Betriebskosten zu senken und die Teilequalität zu verbessern.

Durch die Kombination der Standardfunktionen von ProNest mit den optionalen Modulen Ihrer Wahl können Sie eine perfekt auf Ihren Auftrag abgestimmte Verschachtelungslösung erstellen. Beginnen Sie mit einem empfohlenen Paket, oder gehen Sie direkt zur detaillierten Preisliste und wählen Sie Ihre bevorzugten Optionen aus. Weitere Module können jederzeit hinzugefügt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website unter <http://www.hyperthermcam.com/de-de>.

Preise für Pakete

Die Preise für Pakete sind ein guter Ausgangspunkt zur Bestimmung Ihres Softwarebedarfs. Jedes Paket enthält eine Reihe von Optionen, die wir basierend auf Ihrem Schnittprozess und anderen geschäftlichen Faktoren empfehlen. Sollten Sie mehr als einen Schnittprozess einsetzen, müssen Sie nicht gleich zwei Pakete kaufen. Passen Sie einfach Ihre Bestellung an, indem Sie einen Postprozessor und alle zusätzlich gewünschten und kompatiblen Module hinzufügen. Beachten Sie für Ihre individuelle Bestellung bitte die detaillierte Preisliste.

Paket-Empfehlungen	Lokale Lizenz	Netzwerk- Lizenz
 Plasma-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: ▪ Moderner Postprozessor für Plasma-Maschinen (erforderlich für True Hole®) ▪ Automatische Verschachtelung ▪ Kollisionsvermeidung (erforderlich für Rapid Part™) ▪ Skelettzerschnitt ▪ Software-Abonnement (jährlich)	13.200 EUR	17.160 EUR
 Laser-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: ▪ Postprozessor für Laser-Maschinen ▪ Automatische Verschachtelung ▪ „Common Line“-Schneiden ▪ Kollisionsvermeidung ▪ Skelettzerschnitt ▪ Software-Abonnement (jährlich)	16.500 EUR	21.450 EUR
 Wasserstrahl-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: ▪ Postprozessor für Wasserstrahl-Maschinen ▪ „Common Line“-Schneiden ▪ Kollisionsvermeidung ▪ Software-Abonnement (jährlich)	10.450 EUR	13.585 EUR
Empfehlungen für erweiterte Angebote		
 Enterprise-Paket Lässt sich mit einem der o. g. Pakete kombinieren, um ultimative Verschachtelungseffizienz, optimales Materialmanagement und Integration von Unternehmenssystemen zu bieten. Lieferumfang: ▪ Optimierung des Verschachtelungssystems ▪ Verarbeitung des Fertigungsauftrags ▪ Plattenlager ▪ Datensynchronisierung ▪ Software-Abonnement (jährlich)	12.650 EUR	16.445 EUR

Artikelbasierte Preisgestaltung und Optionen

Durch die modulare Struktur von ProNest brauchen Sie nur die Module zu kaufen, die Sie auch wirklich benötigen. Wählen Sie aus der detaillierten Preisliste die Kombination aus Basis-Software und optionalen Modulen aus, die am besten für Sie geeignet ist.

ProNest Basis-Software	Lokale Lizenz	Netzwerk- lizenz
Alle Standardfunktionen, einschließlich: Maschinenunterstützung – Alle namhaften Marken / Hersteller / Modelle Entwurf und Entwicklung von Teilen – Integriertes 2D-CAD-Programm zur Erstellung und Bearbeitung von CAD-Dateien – „Formänderbare Teile“-Funktion zur Erstellung häufiger Teile aus Vorlagen CAD/CAM-Import und -Umwandlung – Import von CAD-Dateien (branchenübliche Standard-Dateiformate) – Konvertierung statischer Bilder vom Raster- ins Vektorformat für CAD – Import von Stücklisteneigenschaften aus CAD-Dateien – Automatische Korrektur von CAD-Dateien und Fehlerbenachrichtigung – Automatische Spline-/Ellipsenglättung und -reduktion – Trennung mehrerer Teile aus einer einzigen CAD-Datei – Automatische Zuordnung der CAD-Ebenen zu den Prozessen (Schneiden, Markieren) – Automatische Aktualisierung der Verschachtelung mit Teile-Revisionen – Automatisches Abrunden von Ecken für eine optimierte Laserzykluszeit und Qualität der Teile Auftragskonfiguration – Materialdatenbank (mit Güteklasse und Gauge) – Kundendatenbank – Benutzerdefinierte Erstellung der Restmenge (Definition unregelmäßiger Formen für die Verschachtelung) – Plattenliste – Teilebibliothek – Baugruppen-Datenbank – Maserungsbeschränkung – Sicherheitszonen für Plattenklemmanwendungen – Mehrkopfschneiden SureCut™-Technologie und integriertes Prozesswissen – Geeignet für True Hole®-Technologie* – Geeignet für Rapid Part®-Technologie* – Geeignet für True Bevel™-Technologie* – Erweiterte Prozessunterstützung und Auftragskonfiguration auf der CNC* – Prozessparameter basierend auf Materialtyp, Materialstärke, Güte und Klasse: – Interaktive Trennung von Teilen, Platten und Lochstech-Abständen – Schnittfugen-Kompensation und Vorschubgeschwindigkeit – Qualitäts- und dynamische Vorschubgeschwindigkeits-Rechner für Wasserstrahlschneiden – Für Teilegeometrie und Qualität optimierter Ein-/Ausfahrt-Stil – Schneidtechniken – Vorstechen und Kantenstechen – Vorschub-Lochstechtechniken für Wasserstrahl – Deaktivierung der automatischen Höhensteuerung auf Basis der Teilegeometrie – Vorheizzeit für autogenes Brennschneiden – Schnittsequenz – automatisch oder manuell – Verdampfung der Schutzfilmschicht vor dem Laserschneiden – Automatische Stege / Mikroverbindungen – Schlagzahnfräsen – Butzen-Zerstörung Interaktive manuelle Verschachtelung – Aufträge können Bleche verschiedener Materialtypen, -stärken und -klassen enthalten – Der Teileeigenschaft entsprechende farbige Darstellung der Teile – Zusammenhängende Gruppierung von Teilen für die Verschachtelung – Ziehen, Hinzufügen, Stoßen und automatisches Stoßen von Teilen in die Verschachtelung per „Drag & Drop“ – Drehen der Teile durch Bewegen, Spiegeln und Ziehen – Verbieten/erlauben einer Verschachtelung innerhalb eines Teiles	6.000 EUR	7.800 EUR

– Erkennung von Teilekonflikten – Bearbeitung von Position und Eigenschaften der Ein-/Ausfahrten innerhalb der Verschachtelung – Simulation animierter Schnittsequenzen – Schnittrichtung und Schnittabfolge auf Teil-zu-Teil-Basis steuern – Plattenzuschnitt Berichterstellung – Management- und Werkstattberichte – Export von Berichten direkt als PDF, Excel-Arbeitsblatt, CSV oder Webseite Kostenberechnung und Angebote – Benutzerdefinierte Produktionskostenberechnung für Maschinen und Arbeitskräfte – Automatische Berechnung der Herstellungskosten pro Teil und Teil-/Verschachtelungsnutzung – Angebots-Tool umfasst detaillierte Teilekosten, Nachbearbeitungen, Zuschläge und Rabatte Ausgabe – Mit der Funktion OneClick™ werden Ihre gängigsten Aufträge automatisch gestartet – Postprozessor mit NC-Ausgabe – DXF-Ausgabe *Es können bestimmte Hardware- und Softwareanforderungen gelten.		
Produktivitätsmodule		
Die Produktivitätsmodule wurden für mehr Produktivität bei geringeren Betriebskosten entwickelt. Sie verkürzen die Programmierzeiten, verbessern die Materialnutzung und sorgen für eine erhebliche Kosteneinsparung.		
Automatische Verschachtelung Ermöglicht die Verschachtelung mit nur einem Tastendruck. Dieses Modul bietet Ihnen eine Anzahl von leistungsstarken und intelligenten Verschachtelungsstrategien, einschließlich der Fähigkeit, Einstellungen individuell anzupassen. Sie steuern das Gleichgewicht zwischen Verschachtelungsgeschwindigkeit und Materialnutzung durch die Auswahl Ihrer bevorzugten Strategie.	3.500 EUR	4.550 EUR
Optimierung des Verschachtelungssystems (Modul für automatische Verschachtelung erforderlich, Plattenlagermodul empfohlen) Verbessert in Kombination mit dem Modul zur automatischen Verschachtelung die Produktivität und Materialnutzung, indem die Größe und Form Ihres Materialinventars berücksichtigt werden. Dieses Modul berechnet alle möglichen Kombinationen von Teilen und Verschachtelungsstrategien für die verfügbaren Platten, Restmengen oder Rollen, bis die optimale Nutzung gefunden wird.	1.500 EUR	1.950 EUR
„Common Line“-Schneiden Damit können zwei oder mehrere Teile entlang einer gemeinsamen Kante geschnitten oder mit der Plattenkante verbunden werden. Diese Schnitte können manuell oder automatisch erfolgen. Damit können Sie ungleiche Teilprofile über die gesamte Verschachtelung auf eine gemeinsame Linie bringen. Die automatische Schnittfugenkompensation sorgt für geometrische Genauigkeit.	1.500 EUR	1.950 EUR
Kollisionsvermeidung Vermeidet potentiellies Aufrichten, indem die Ein- und Ausfahrten so positioniert werden, dass der Schneidkopf sich stets vom vorhergehenden Schnitt wegbewegt. So kann der Schneidkopf ununterbrochen unten bleiben, und wird nur dann vollständig zurückgezogen, wenn es absolut notwendig ist. Dadurch werden zudem die internen Schnittsequenzen für Innenprofile und die Querspfade optimiert, und überflüssige Maschinenbewegung und Zeit gespart. Für Rapid Part™-Technologie erforderlich.	1.000 EUR	1.300 EUR
Ketten- und Brückenschnitt Mit dem Kettenschnitt können verschiedene Teilprofile durch einen durchgehenden Schnitt verknüpft werden. Dadurch werden das Lochstechen reduziert und die Standzeit der Verschleißteile verlängert. Die Kette kann manuell oder automatisch erstellt werden. Der Brückenschnitt ermöglicht die Verbindung von Teilen über ein dünnes Materialnetz. Dadurch werden Aufrichtungen an kleinen Teilen vermieden. Die ausgewählten Teile bilden ein zusammenhängendes Außenprofil. Dies kann die geometrische Genauigkeit verbessern, da die Teile dadurch weniger anfällig auf die Wirkungen thermischer Bewegungen sind.	1.000 EUR	1.300 EUR

Skelettzerschnitt Damit lassen sich gezielte Schnitte an einem Blech vornehmen. Das Skelettmaterial kann so leicht vom Tisch entfernt werden, wenn der Auftrag ausgeführt worden ist. Skelettschnitte werden automatisch hinzugefügt, aber Sie können je nach Bedarf auch die Linien bearbeiten. Die Skelettlinien können vor oder nach dem Zerschneiden der Teile geschnitten werden.	500 EUR	650 EUR
Enterprise-Module		
Für Unternehmen mit erweiterten Technologieanforderungen bieten diese Module ultimative Verschachtelungseffizienz, optimales Materialmanagement und Integration von Unternehmenssystemen.		
Datensynchronisierung Verknüpfung von ProNest mit der ERP/MRP-Software (oder Stahlfertigungs-Managementsoftware) und bietet damit eine Kommunikationsarchitektur für den Austausch von Auftragsinformationen (Teile und Platten) in Echtzeit. Weitere Module (Verarbeitung des Fertigungsauftrags oder Plattenlager) sind ggf. auch empfehlenswert. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hypertherm-Vertriebspartner.	2.500 EUR	3.250 EUR
Verarbeitung des Fertigungsauftrags (beinhaltet Datensynchronisierungsmodul) Ermöglicht die Bearbeitung von Fertigungsaufträgen über den Verschachtelungsbildschirm. Das Modul verbindet ProNest direkt mit Ihrem ERP/MRP-System, um die Fertigungsauftragsdaten in Echtzeit zu importieren. Manuelle Schritte werden dadurch überflüssig und das Zusammenfassen verschiedener Fertigungsaufträge zu einem Auftrag wird erleichtert. Die Verschachtelungsdaten werden bei Fertigstellung zurück zum ERP/MRP-System übertragen.	7.500 EUR	9.750 EUR
Plattenlager Bietet eine Datenbank zur Speicherung, Nachverfolgung und Verwendung des verfügbaren Inventars. Neue Platten können jederzeit erstellt oder hinzugefügt werden. Nach Fertigstellung des Auftrags können die Restmengen und Skelette für eine spätere Verwendung gespeichert werden.	2.500 EUR	3.250 EUR
Plattenlager plus ERP-/MRP-Integration (beinhaltet Datensynchronisationsmodul) Vereinigt die Standard-Plattenlager-Funktion sowie das Datensynchronisierungsmodul, um die ERP-/MRP-Integration zu ermöglichen. Ermöglicht den automatischen Import und Export von Platteninformationen.	5.000 EUR	6.500 EUR
3D-Prozessmodule		
Für industrielle Anwendungen, die erweiterte Lösungen für die Entwicklung und Bearbeitung von 3D-Teilen benötigen.		
Rohr und Fittings Dabei handelt es sich um eine Bibliothek mit zahlreichen Entwicklungen (oder Vorlagen) parametrischer Fittings, von denen jedes zum Erstellen individueller Flachmusterentwicklungen verwendet werden kann. Dieses Modul eignet sich besonders für Hersteller, die mit geschweißten, zylindrischen Rohrverbindungen und -übergängen für Schneidbrenner-Anwendungen arbeiten.	3.000 EUR	3.900 EUR
SOLIDWORKS® Software-Schnittstelle Profil- und Teilegruppendateien (*.sldprt, *.sldasm) können direkt zur ProNest-Teileliste hinzugefügt werden. ProNest öffnet SOLIDWORKS und importiert die definierte Geometrie je nach Modellansicht des Profils. Auf dem Computer, auf dem ProNest verwendet wird, muss eine SOLIDWORKS-Lizenz vorhanden sein.	2.500 EUR	3.250 EUR
Inventor® Software-Schnittstelle Profil- und Teilegruppendateien (*.iam, *.idw, *.ipt) können direkt zur ProNest-Teileliste hinzugefügt werden. ProNest öffnet Inventor transparent und importiert die definierte Geometrie je nach Modellansicht des Profils. Auf dem Computer, auf dem ProNest verwendet wird, muss eine Inventor-Lizenz vorhanden sein.	2.500 EUR	3.250 EUR
Creo Parametric® (ehemals Pro/E) Software-Schnittstelle So können die Geometrie und Stücklisten-Daten eines Teils mit Creo Parametric als *.dxf-Dateien exportiert und diese wiederum in ProNest importiert werden. Fragen Sie bei Interesse auch nach dem Baugruppen-Export (separat erhältlich). Dieses Modul wird direkt in Creo Parametric installiert, und bietet Menüoptionen für die Exportfunktion, FlatCheck, Stücklisten usw.. Die Anzahl der vorhandenen ProNest-Lizenzen und Abonnement- oder Reaktivierungsgebühren sind für dieses Modul nicht relevant.	5.000 EUR	6.500 EUR

Maschinenschnittstellen		
ProNest ist für die Anbindung an die hochentwickelten Maschinen, die Sie in Ihrem Unternehmen verwenden, ausgelegt. Bei Verwendung dieser Schnittstelle können diverse Maschinenformate unterstützt werden.		
Schnittstelle zur Neupositionierung der Maschine (ein Postprozessor für die Neupositionierung der Maschinen im Lieferumfang enthalten) Für Anwender, die eine Stanz-/Plasma- oder Stanz-/Laser-Kombi-Maschine einsetzen.	6.000 EUR	7.800 EUR
Schnittstelle für Fasen-Maschinen (ein Postprozessor für Fasen-Maschinen im Lieferumfang enthalten) Für Anwender, die über eine Schneidmaschine mit einem programmierbaren Faskopf verfügen, bietet die Fasen-Maschinenschnittstelle eine nahtlose Lösung für die Erstellung der gewünschten NC-Ausgabe.	7.500 EUR	9.750 EUR
Bohrmaschinen-Schnittstelle (ein Postprozessor für Bohrmaschinen im Lieferumfang enthalten) Die Bohrmaschinen-Schnittstelle bietet Anwendern von Plasma- oder Autogen-Schneidanlagen mit Bohr-, Gewindeschneid- und anderen Spindelfunktionalitäten eine erweiterte Unterstützung.	3.500 EUR	4.550 EUR
Plattenmaschinen-Schnittstelle (ein Postprozessor für Plattenmaschinen im Lieferumfang enthalten) Die Plattenmaschinen-Schnittstelle für Anwender von Platten-Kombi-Maschinen ermöglicht es ProNest, alle verfügbaren Funktionalitäten einschließlich verschiedener Schnittprozesse, Bohren und Stanzen zu unterstützen.	6.000 EUR	7.800 EUR
Postprozessoren		
Meistens benötigt man einen Postprozessor, um die Verschachtelungsinformationen in einen NC-Code umzuwandeln, der dann übertragen und von einer CNC-Steuerung gelesen werden kann. Bei mehreren Maschinen/CNC-Steuerungen benötigt man eventuell mehr als einen Postprozessor.		
Standard-Plasma- und Autogenmaschinen-Postprozessor Unter seinen Funktionen finden sich Unterstützung für Beschriften/Markieren, Vorschubgeschwindigkeit nach Lochgröße, variable Schnittfugenausgabe, Spannungssperre, Vorstechen usw. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	Inbegriffen	Inbegriffen
Erweiterter Plasma- und Autogenmaschinen-Postprozessor Im Funktionsumfang enthalten sind: Teileprogramm-Unterstützung von Hypertherm, erweitertes Command Messaging von Burny, SDP-Datei-Unterstützung von ESAB, automatischer Brennerabstand, Unterstützung für automatische Gaskonsole usw. Die erweiterte Plasmaoption ist für die True Hole-Technologie erforderlich. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR
Postprozessor für Laser-Maschinen Bietet Unterstützung für Faser- und CO2-Lasersysteme. Im Funktionsumfang enthalten sind: Beschriftungs-/Markierungs-Unterstützung, Schnittbedingungen/technische Tabellen nach Lochgröße, mehrere Lochstechbedingungen, Ecke-zu-Radius-Umwandlung, Verdampfung, Sub-Routinen usw. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	2.500 EUR	3.250 EUR
Postprozessor für Wasserstrahl-Maschinen Im Funktionsumfang enthalten sind: Beschriftungs-/Markierungs-Unterstützung, Dynamischer-Vorschub-Rechner zur Unterstützung der Vorschubqualität und des Faktors für maschinelle Bearbeitung, Geschwindigkeitsregelung für Einfahrt und Ausfahrtvorbereitung, Geschwindigkeitsregelung für Ecken und variierende Radien, dynamisches Lochstechen, Verschachtelungshintergrundbild usw. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR
Postprozessor für Neupositionierungs-Maschinen (Schnittstelle für Neupositionierungs-Maschinen erforderlich) Funktionen sind unter anderem die automatische Simulation zur Verifizierung des Werkzeugdurchmessers, die automatische Fehlerkontrolle in Bezug auf Übergewicht und Probleme mit dem Werkzeugdurchmesser, ein Werkzeugbelegungsbericht für den Bediener, der die Werkzeugladeinformationen enthält und die Bohrkopfgrößen vorschlägt sowie Schätzwerte zur Produktionszeit bereitstellt. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR

Postprozessor für Fasen-Maschinen (Schnittstelle für Fasen-Maschinen erforderlich) Unterstützt Fasenschneiden und senkrecht schneiden (wie unter Postprozessor für erweiterte Plasma-Maschinen beschrieben). Diese Funktion ist mit der Maschinenschnittstelle verknüpft. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	2.500 EUR	3.250 EUR
Postprozessor für Bohrmaschinen (Bohrmaschinen-Schnittstelle erforderlich) Diese Funktion ist mit der Maschinenschnittstelle verknüpft. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	2.000 EUR	2.600 EUR
Postprozessor für Plattenmaschinen (Plattenmaschinen-Schnittstelle erforderlich) Diese Funktion ist mit der Maschinenschnittstelle verknüpft. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR
Postprozessor nach Kundenwunsch Bitte <u>wenden Sie sich an uns</u> , wenn Sie an einem Postprozessor interessiert sind, der hier nicht aufgeführt ist.	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Weitere Lizenzen		
Eine Software-Lizenz kann nur von jeweils einer Person zur gleichen Zeit verwendet werden. Zusätzliche Lizenzen ermöglichen mehrere Benutzer gleichzeitig. Diese werden zu einem Prozentsatz des Gesamtlistenpreises angeboten, aber dieses Angebot ist auf das gleiche Firmengelände/den gleichen Firmenstandort, an dem die erste Lizenz verwendet wird, beschränkt. Andere Firmengelände/Firmenstandorte müssen zuerst ihre eigene Primärlizenz erwerben.		
Weitere Lizenzoptionen Eine lokale Lizenz gilt auf einem einzelnen PC und aktiviert die Software über ein USB-Sicherheitsgerät. Die Lizenz kann auf einen anderen PC verlegt werden, indem das Gerät dort angeschlossen wird. Wenn zusätzliche lokale Lizenzen gekauft werden, verfügt jede über ihr eigenes USB-Sicherheitsgerät. Eine Netzwerklizenz gilt auf einem Server oder auf einem an ein Netzwerk angeschlossenen PC. Sie verwendet ebenfalls ein USB-Sicherheitsgerät, es kann aber von jedem an das Netzwerk angeschlossenen PC auf die Lizenz zugegriffen werden. Werden zusätzliche Netzwerklizenzen erworben, werden sie dem gleichen USB-Sicherheitsgerät zugeordnet und alle zur Nutzung über das Netzwerk zur Verfügung gestellt.	25 %	25 %
Software-Upgrades, Support und Schulungen		
ProNest wird vom engagiertesten und kompetentesten technischen Support-Team der ganzen Branche begleitet. Unser Spezialistenteam hat viele Jahre Industrieerfahrung mit Verschachtelungs-Software und CAM-Anwendungen, und kann somit ein derart hohes Niveau und einen Support vorweisen, die ihresgleichen vergeblich suchen.		
Abonnement der ProNest-Software – Neubestellungen/ununterbrochene Verlängerungen (für alle Neubestellungen von ProNest erforderlich) Bereitstellung von Schulungen, unbegrenztem technischem Support, aller während Ihrer Abonnementlaufzeit erscheinenden Software-Updates und -Upgrades, Wissensdatenbank und Beta-Community-Zugang. Abonnement wird jährlich verlängert. Dieser Preis gilt für Neubestellungen von ProNest und ununterbrochene Verlängerungen des Software-Abonnements. Der Preis beinhaltet einen Rabatt für die Verlängerung des ununterbrochenen Abonnements. >> Weitere Informationen	10 %	10 %
Abonnement der ProNest-Software – Reaktivierungen nach Unterbrechung Diese Gebühr gilt für Bestandskunden, deren Abonnement verfallen ist, und die es reaktivieren wollen. Der Preis beinhaltet eine Strafgebühr für die Reaktivierung des unterbrochenen Abonnements. Es können auch Gebühren für das Softwareversions-Upgrade anfallen.	20 %	20 %
Softwareversions-Upgrade Zum Upgrade einer älteren auf die neueste Softwareversion. Diese Gebühr gilt für jede verpasste Version, inklusive der aktuellen Version. Software-Abonnement muss auch hinzugefügt werden.	20 %	20 %
Preise beinhalten keine Steuern und anderen Gebühren. Alle Preise verstehen sich in Euro, FCA Roosendaal, Niederlande.		

En vigueur à partir d'avril 2018



ProNest® 2019

Liste des prix

Europe, Moyen-Orient et Afrique en Euros

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Pays-Bas

ProNest® 2019

ProNest est un logiciel d'imbrication CAO/FAO à la pointe de l'industrie destiné à la coupe mécanique avancée. Il procure une solution unique pour tous les besoins de coupe de profils, y compris au plasma, au laser, au jet d'eau et à l'oxygaz. Il a été spécialement développé pour aider les transformateurs de métaux et les fabricants à augmenter leurs économies de matériaux, accroître leur productivité, réduire leurs coûts de fonctionnement et améliorer la qualité des pièces.

En associant les caractéristiques standard de ProNest avec le module en option de votre choix, vous pouvez élaborer une solution d'imbrication correspondant parfaitement à vos besoins. Commencez avec un ensemble recommandé, ou allez directement à la liste des prix par article pour sélectionner vos options préférées. Des modules supplémentaires peuvent être ajoutés à tout moment. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de plus amples renseignements, ou visitez le <http://www.hyperthermcam.com/fr-fr/>.

Tarification forfaitaire

La Tarification du progiciel fournit un bon point de départ pour déterminer vos besoins en logiciel. Chaque progiciel contient un ensemble d'options qui sont recommandées basées sur votre processus de coupe et d'autres facteurs commerciaux. Si vous utilisez plus d'un processus de coupe, vous n'avez pas besoin d'acheter plusieurs progiciels, il vous suffit d'effectuer une commande spéciale en ajoutant un post-processeur et tout module supplémentaire approprié. Veuillez consulter la liste détaillée des prix pour toutes les commandes spéciales.

Recommandations du progiciel	Licence locale	Licence réseau
 Progiciel Plasma Inclut une licence logicielle de base plus : - Post-processeur machine avancé plasma (exigence True Hole®) - Imbrication automatique - Évitement des collisions (exigence Rapid Part™) - Découpe du squelette - Abonnement au logiciel (annuel)	13 200 €	17 160 €
 Forfait Laser Inclut une licence logicielle de base, en plus de ce qui suit : - Post-processeur machine laser - Imbrication automatique - Coupe de ligne conjointe - Évitement des collisions - Découpe du squelette - Abonnement au logiciel (annuel)	16 500 €	21 450 €
 Forfait Jet d'eau Inclut une licence logicielle de base, en plus de ce qui suit : - Post-processeur machine jet d'eau - Coupe de ligne conjointe - Évitement des collisions - Abonnement au logiciel (annuel)	10 450 €	13 585 €
Recommandations avancées		
 Progiciel d'entreprise L'associer avec un des progiciels ci-dessus pour fournir le meilleur en termes d'efficacité de l'imbrication, la gestion des matériaux et l'intégration du système de l'entreprise. Comprend : - Optimisation du système d'imbrication - Traitement de l'ordre de fabrication - Inventaire des plaques - Synchronisation des données - Abonnement au logiciel (annuel)	12 650 €	16 445 €

Tarification détaillée et options		
La structure en modules de ProNest vous permet de n'acheter que les outils dont vous avez besoin. Utilisez la liste de Tarification détaillée pour sélectionner la meilleure association de logiciel de base et de modules optionnels.		
Logiciel d'imbrication ProNest de base	Licence locale	Licence réseau
Toutes les caractéristiques standards, dont : Prise en charge de machine – Toutes les principales marques/tous les principaux fabricants et modèles Conception des pièces et développement – Programme 2D CAD intégré pour la création et la modification des fichiers CAO – Caractéristique Pièces à géométrie variable pour le développement de pièces communes à partir des gabarits Importation et conversion CAO/FAO – Importation de fichiers CAO (formats de fichiers conformes aux normes industrielles) – Fonction de la trame au vecteur qui convertit les images statiques en format CAO – Importation de propriétés de la nomenclature à partir de fichiers CAO – Correction automatique des fichiers CAO et notification des erreurs – Réduction et lissage automatiques des ellipses et des cannelures – Séparation de plusieurs pièces à partir d'un seul fichier CAO – Mappage automatique des couches CAO aux processus (coupe, marquage) – Mise à jour automatique de l'imbrication avec les révisions de pièces – Formation automatique de rayon d'angle de pièce pour optimiser la durée de cycle du laser et la qualité de la pièce Configuration de la tâche – Base de données des matériaux (avec classement et calibre) – Base de données des clients – Création de chutes personnalisées (définir des formes irrégulières pour l'imbrication) – Liste des plaques – Bibliothèque des pièces – Base de données d'ensembles – Contrainte de grain – Zones sûres pour les applications de bridage de la plaque – Coupe à têtes multiples Technologie SureCut™ et expertise des processus intégrés – Prend en charge la technologie True Hole® * – Prend en charge la technologie Rapid Part® * – Prend en charge la technologie True Bevel™ * – Prise en charge de processus avancés et configuration de la tâche sur la CNC* – Paramètres de processus basés sur le type, l'épaisseur, le classement et la catégorie du matériau : – Séparation pour l'espacement des pièces, des plaques et des perçages – Compensation pour la saignée et vitesse d'alimentation – Calculateur de qualité et de vitesse d'alimentation dynamique pour le jet d'eau – Style des trajectoires d'entrée et de sortie optimisé pour la géométrie de pièce et la qualité – Techniques de coupe – Préperçage et perçage du bord – Techniques de perçage en mouvement pour le jet d'eau – Désactivation du contrôle de hauteur automatique en fonction de la géométrie de la pièce – Durée du préchauffage pour l'oxygène – Séquençage de la coupe : automatique ou manuel – Vaporisation d'une couche de protection avant la coupe au laser – Points de liage automatiques/micro-joints – Coupe à la volée – Destruction de pion Imbrication manuelle interactive – Les travaux peuvent inclure des tôles de différents types de matériau, d'épaisseurs et de classes – Couleur des pièces en fonction de leurs propriétés – Assemblage des pièces en groupage pour l'imbrication – Glissement, dépôt, déplacement et déplacement automatique des pièces sur l'imbrication – Déplacer, créer une image miroir et faire pivoter les pièces en les faisant glisser – Autorisation/Interdiction de l'imbrication à l'intérieur d'une pièce	6 000 €	7 800 €

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

– Détection des interférences des pièces – Modification des positions des trajectoires d'entrée/de sortie et des propriétés au sein de l'imbrication – Simulation animée des séquences de coupe – Contrôle du sens et de la séquence de coupe pièce par pièce – Cisailage des plaques Rapports – Rapports de gestion et d'atelier – Exportation des rapports directement en pdf, tableurs Excel, CSV ou page Internet Valorisation et devis – Valorisation des machines par utilisateur et de la production en fonction de la main-d'œuvre – Calcul automatique des coûts de production par pièce et de l'utilisation pièce/imbrication – Outil de devis incluant les coûts par pièce, les opérations secondaires, les majorations et les remises Sortie – La fonctionnalité OneClick™ fonctionne automatiquement sur toutes les tâches courantes – Post-processeur avec sortie NC – Sortie DXF *Certaines exigences de matériel et de logiciel peuvent s'appliquer.		
Modules de productivité		
Les modules de productivité sont conçus pour aider les utilisateurs à devenir plus productifs et ainsi réduire le temps de programmation, améliorer l'utilisation du matériau et amener des économies de coûts de fonctionnement significatives.		
Imbrication automatique Vous permet d'imbriquer en un simple clic. Ce module fournit un certain nombre de stratégies d'imbrication puissantes et intelligentes y compris la capacité de personnaliser les paramètres. Vous contrôlez l'équilibre entre la vitesse d'imbrication et l'utilisation du matériau à l'aide de votre stratégie préférée. >> En savoir plus	3 500 €	4 550 €
Optimisation du système d'imbrication (requiert le module Imbrication automatique, le module Inventaire des plaques est recommandé) Fournit une productivité supérieure et des possibilités d'utilisation du matériau lors de son association avec le module d'Imbrication automatique en fabriquant la dimension et la forme de votre inventaire de matériau. Ce module calculera toutes les combinaisons de pièces et de stratégies d'imbrication possibles avec toutes les plaques, les chutes ou les boudes jusqu'à ce que la meilleure utilisation possible soit trouvée. >> En savoir plus	1 500 €	1 950 €
Coupe de ligne conjointe Permet à deux ou plusieurs pièces d'être coupées avec un bord en commun ou jointes avec un bord de la plaque. Ces coupes peuvent être produites manuellement ou automatiquement. Vous pourrez utiliser des lignes conjointes avec des profils de pièces différents sur toute l'imbrication. La compensation des saignées est effectuée automatiquement pour assurer une précision géométrique. >> En savoir plus	1 500 €	1 950 €
Évitement des collisions Empêche de basculer en positionnant des trajectoires d'entrée et de sortie de façon à ce que la tête de coupe s'éloigne toujours des coupes précédentes. Ainsi, la tête de coupe peut demeurer abaissée continuellement et remontée en totalité lorsque cela est absolument nécessaire. Cela optimise également la séquence de coupe interne pour les profils intérieurs et la trajectoire de course, évitant ainsi le temps de déplacement inutile de la machine. Nécessaire pour la technologie Rapid Part™ >> En savoir plus	1 000 €	1 300 €
Coupe à la chaîne et en pont La coupe à la chaîne lie plusieurs profils de pièce en une coupe continue, vous permettant de réduire le perçage et d'augmenter la durée de vie des consommables. La chaîne peut être créée manuellement ou automatiquement. La coupe en pont lie les pièces avec un fin morceau de matériau qui permet d'éviter les pointes relevées pour les petites pièces. Les pièces formeront un seul profil extérieur. Cela peut améliorer la précision géographique en rendant les pièces moins susceptibles d'être touchées par les effets du mouvement thermique. >> En savoir plus	1 000 €	1 300 €
Découpe du squelette Applique des coupes dédiées à la feuille, facilitant le retrait du matériau du squelette de la table une fois la tâche terminée. Les coupes du squelette sont ajoutées automatiquement, mais vous pouvez également modifier les lignes pour répondre à vos besoins. Les lignes de squelette peuvent être coupées avant ou après la coupe des pièces. >> En savoir plus	500 €	650 €

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Modules d'entreprise		
Pour des entreprises plus avancées, ces modules fournissent le meilleur en termes d'efficacité de l'imbrication, de gestion des matériaux et d'intégration du système de l'entreprise.		
Synchronisation des données Data Sync Associe ProNest au logiciel PRO/MRP (ou un logiciel de gestion de fabrication de l'acier) apportant le cadre de communication nécessaire pour échanger les informations concernant la tâche (les pièces et les plaques) en temps réel. Des modules supplémentaires (traitement de l'ordre de fabrication ou inventaire des plaques) peuvent aussi être recommandés. Veuillez communiquer avec votre représentant Hypertherm pour obtenir plus de renseignements.	2 500 €	3 250 €
Traitement de l'ordre de fabrication (inclut le module Data Sync) Vous permet de traiter les ordres de fabrication depuis l'écran d'imbrication. Il connecte ProNest directement à votre système PRO/MRP pour importer les informations relatives aux ordres de fabrication en temps réel. Cela élimine les étapes manuelles et facilite l'association de différents ordres de fabrication dans une seule tâche. Une fois la tâche effectuée, les informations de l'imbrication sont passées à nouveau au système PRO/MRP. >> En savoir plus	7 500 €	9 750 €
Inventaire des plaques Vous fournit une base de données pour stocker, suivre et utiliser tous les inventaires disponibles. Ajouter ou créer de nouvelles plaques à tout moment. Une fois la tâche effectuée, vous pourrez enregistrer les chutes et les squelettes pour une utilisation ultérieure. >> En savoir plus	2 500 €	3 250 €
Inventaire des plaques et intégration PRO/MRP (inclut le module Data Sync) Associe la fonctionnalité standard d'inventaire des plaques avec le module de synchronisation des données Data Sync pour permettre l'intégration PRO/MRP. Permet l'importation et l'exportation automatiques des informations de plaque. >> En savoir plus	5 000 €	6 500 €
Modules de traitement 3D		
Pour des utilisations industrielles nécessitant des solutions avancées pour le développement et le processus des pièces 3D.		
Raccords et tuyau Fournit une bibliothèque qui contient de nombreux raccords paramétriques (ou gabarits) pouvant être utilisés pour créer facilement des développements de modèles plats personnalisés. Ce module est idéal pour les fabricants travaillant les joints de tuyaux cylindriques soudés ainsi que des pièces de transition servant aux tuyaux de soufflage. >> En savoir plus	3 000 €	3 900 €
Interface du logiciel SOLIDWORKS® Autorise les fichiers des profils et des ensembles (*.sldprt ; *.sldasm) à être ajoutés directement dans la liste des pièces de ProNest. ProNest ouvrira SOLIDWORKS et importera la géométrie définie en fonction de la vue de modèle du profil. Une licence pour SOLIDWORKS doit également avoir été accordée pour l'ordinateur exécutant ProNest. >> En savoir plus	2 500 €	3 250 €
Interface du logiciel Inventor® Autorise les fichiers des profils et des ensembles (*.iam, *.idw, *.ipt) à être ajoutés directement dans la liste des pièces de ProNest. ProNest ouvrira Inventor de façon transparente et importera la géométrie définie en fonction de la vue de modèle du profil. Une licence pour Inventor doit également avoir été accordée pour l'ordinateur exécutant ProNest. >> En savoir plus	2 500 €	3 250 €
Interface du logiciel Creo Parametric® (anciennement Pro/E) Permet à Creo Parametric d'exporter les géométries de pièces, et les informations du BOM vers des fichiers *.dxf qui peuvent alors être importés vers ProNest. Renseignez-vous également concernant les ensembles d'exportation (vendus séparément). Ce module installe directement Creo Parametric et fournit des options de menu pour Export, FlatCheck, BOM, etc. Le nombre de licences ProNest détenues et les frais d'abonnement et de rétablissement ne s'appliquent pas à ce module. >> En savoir plus	5 000 €	6 500 €

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Interfaces machine		
ProNest est conçu pour se connecter avec les machines sophistiquées utilisées par votre entreprise. Une assistance pour différents formats de machines est possible en utilisant ces interfaces.		
Interface de repositionnement de la machine (comprend un post-processeur de repositionnement de la machine) Pour les utilisateurs travaillant sur une machine associant poinçonnage/plasma ou poinçonnage/laser. >> En savoir plus	6 000 €	7 800 €
Interface de chanfrein de la machine (comprend un post-processeur de chanfrein de la machine) Aux utilisateurs de machine de coupe munie d'une tête de coupe de chanfrein programmable, l'interface pour chanfrein offre une solution fluide pour créer la sortie NC désirée. >> En savoir plus	7 500 €	9 750 €
Interface de perçage de la machine (comprend un post-processeur de perçage de la machine) L'interface de perçage offre un soutien avancé aux utilisateurs de machines de coupe plasma ou oxygaz pouvant percer, tarauder ou effectuer d'autres tâches utilisant une broche. >> En savoir plus	3 500 €	4 550 €
Interface de plaque de la machine (comprend un post-processeur de plaque de la machine) Pour les utilisateurs de machines de combinaison de plaques, l'interface de plaque de la machine permet à ProNest de prendre en charge toutes les fonctionnalités disponibles, dont les différents processus de coupe, de perçage et de poinçonnage. >> En savoir plus	6 000 €	7 800 €
Post-processeurs		
Dans la plupart des cas, un post-processeur est nécessaire pour convertir l'information sur l'imbrication en code NC pouvant être transféré et lu par un dispositif de réglage CNC. Il peut être nécessaire d'avoir plus d'un post-processeur pour prendre en charge plusieurs machines ou dispositifs de réglage CNC.		
Post-processeur machine standard plasma et oxygaz Parmi ses fonctions, on retrouve la prise en charge du traçage et du marquage, la vitesse d'alimentation par dimension de trou, la production variable de saignées, le verrouillage de la tension, le pré-perçage, etc. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	Incluse	Incluse
Post-processeur de machine au plasma avancé et à l'oxygaz Parmi ses fonctions, on trouve la prise en charge du programme de pièces Hypertherm, le message de commande avancée (Burny), la prise en charge des fichiers SDP de ESAB, l'espacement automatique de la torche, la prise en charge de la console des gaz automatique, etc. Le plasma avancé est nécessaire pour la technologie True Hole. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	1 000 €	1 300 €
Post-processeur de machine au laser Permet la prise en charge des systèmes de laser à fibre et laser CO2. Parmi ses fonctions, on retrouve la prise en charge du traçage/marquage, les conditions de coupe et les tableaux techniques par taille de trou, les conditions de perçages multiples, la conversion coin à rayon, la vaporisation, les sous-programmes, etc. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	2 500 €	3 250 €
Post-processeur de machine à jet d'eau Parmi ses fonctions, on retrouve la prise en charge du traçage/marquage, le calculateur de vitesse d'alimentation dynamique prenant en charge la qualité de la vitesse d'alimentation et le facteur d'usinage, l'accélération progressive des trajectoires d'entrée et de pré-sortie, l'accélération progressive de l'angle et du rayon variable, le perçage dynamique, l'image d'arrière-plan de l'imbrication, etc. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	1 000 €	1 300 €
Post-processeur de repositionnement de la machine (requiert une interface de repositionnement de la machine) Offre une simulation automatisée pour la vérification de la trajectoire de l'outil, la vérification automatique des erreurs pour les problèmes de surtonnage et de diamètre de l'outil, et un rapport sur l'outillage et l'équipement destiné à l'opérateur qui indique les renseignements sur le chargement de l'outil, les dimensions suggérées de matrices et les estimations du délai de production. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	1 000 €	1 300 €
Post-processeur de chanfrein de la machine (requiert une interface de chanfrein de la machine) Prend en charge les opérations de chanfrein et de coupe perpendiculaire (comme décrit dans le Post-processeur de machine avancé plasma). Cette fonctionnalité est liée à l'interface machine. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	2 500 €	3 250 €

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Post-processeur de perçage de la machine (requiert une interface de perçage de la machine) Cette fonctionnalité est liée à l'interface machine. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	2 000 €	2 600 €
Post-processeur de plaque de la machine (requiert une interface de plaque de la machine) Cette fonctionnalité est liée à l'interface machine. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	1 000 €	1 300 €
Post-processeur personnalisé Veuillez nous contacter par rapport à tout post-processeur non abordé ci-dessus.	Communiquez avec nous pour une tarification	Communiquez avec nous pour une tarification
Licences supplémentaires		
Une licence d'utilisation du logiciel peut uniquement être utilisée par une personne à la fois. Des licences supplémentaires permettent une utilisation multiple simultanée. Elles sont proposées à un pourcentage du prix total, cependant cette offre est limitée à la même localisation de la société où réside la première licence. Les autres sites de la société doivent d'abord acheter leur propre licence principale.		
Options de licence supplémentaire Une licence locale est hébergée sur un ordinateur individuel et elle active le logiciel à l'aide d'un dispositif de sécurité USB. La licence peut être déplacée à un autre ordinateur en déplaçant le dispositif. Si des licences locales supplémentaires sont achetées, chacune possèdera son propre dispositif de sécurité USB. Une licence réseau est hébergée sur un ordinateur connecté à un serveur ou à un réseau. Elle utilise également un dispositif de sécurité USB, mais tous les ordinateurs connectés au réseau peuvent accéder à la licence. Si des licences réseau supplémentaires sont achetées, elles seront attribuées au même dispositif de sécurité et elles seront disponibles pour une utilisation sur le réseau.	25 %	25 %
Mise à niveau, assistance et formation au logiciel		
ProNest est appuyé par l'équipe d'assistance technique la plus dévouée et la plus formée de l'industrie. Notre équipe de spécialistes est forte de plusieurs années d'expérience dans les logiciels d'imbrication et les applications CAO, fournissant un niveau d'expertise et d'assistance sans égal.		
Abonnement au logiciel ProNest – Nouvelles demandes/Renouvellements non interrompus (obligatoire pour toutes les nouvelles commandes de ProNest) Fournit une formation, une assistance technique illimitée, toutes les mises à jour et les mises à niveau durant votre abonnement, la base de connaissances et l'accès à la communauté bêta. Les abonnements se renouvellent tous les ans. Ce coût s'applique aux nouvelles commandes ProNest et aux renouvellements ininterrompus. Une réduction pour les renouvellements sans interruption est calculée dans le prix. >> En savoir plus	10 %	10 %
Abonnement au logiciel ProNest - Interruption/Reprise du service Ce coût s'applique aux clients existants dont l'abonnement a expiré et qui souhaitent le rétablir. Une pénalité pour l'interruption est calculée dans le prix. Des frais de mise à niveau de la version du logiciel peuvent aussi s'appliquer.	20 %	20 %
Mise à niveau de la version du logiciel Mise à niveau d'une version antérieure à la version la plus récente. Ce montant s'applique à chaque version manquée. L'abonnement au logiciel doit également être ajouté.	20 %	20 %
Les prix ne comprennent pas les taxes et les droits de douane. Tous les prix sont en euros, FCA Roosendaal, Pays-Bas.		

Voimassa huhtikuusta 2018 lähtien



ProNest® 2019

Hinnasto

Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan hinnasto euroissa

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Alankomaat

ProNest® 2019

ProNest on alan johtava CAD/CAM-nestausohjelmisto edistykselliseen koneleikkaukseen. Se tarjoaa samanaikaisen ratkaisun kaikkiin profiilileikkauksen tarpeisiin mukaan lukien plasma-, laser-, vesisuihku- ja kaasuleikkaus. Se on suunniteltu erityisesti lisäämään materiaalisäästöjä, tehostamaan tuottavuutta, vähentämään käyttökustannuksia ja parantamaan osien laatua.

Yhdistämällä ProNestin vakio toimintoja valitsemiesi lisävarvikkeina saatavien moduulien kanssa voit muodostaa liiketoimintaasi täydellisesti sopivan nestausratkaisun. Aloita suositellusta paketista tai siirry suoraan eriteltyyn hinnastoon haluamiesi vaihtoehtojen valitsemiseksi. Voit täydentää lisämoduuleja helposti tarpeen mukaan myös tulevaisuudessa. Lisätietojen saamiseksi ota yhteyttä tai vieraile osoitteessa <http://www.hyperthermcam.com/fi-fi/>.

Pakettihinnoittelu

Pakettihinnoittelu on hyvä tapa aloittaa ohjelmistotarpeiden selvittäminen. Kukin paketti sisältää sarjan valintoja, jotka ovat suositeltavia leikkaustoimintojen ja muiden liiketoimintatietojen mukaan. Jos käytät useampaa kuin yhtä leikkausprosessia, sinun tulee lisätä tilaukseeni jälkikäsitteilyä ja asiaan kuuluvia lisämoduuleja. Tutustu tuotekohtaiseen hinnastoon kaikille asiakastilauksille.

Pakettisuositukset	Paikallisen lisenssi	Verkkolisen
 Plasmapaketti Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavat ohjelmat: ▪ Kehittynyt plasmaleikkaukseen jälkikäsitteily (True Hole® -vaatimus) ▪ Automaattinen nestaus ▪ Törmäyksenesto (Rapid Part™ -vaatimus) ▪ Rungon kappale ▪ Ohjelmistotilaus (vuosittainen)	€ 13 200	€ 17 160
 Plasmapaketti Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavaa: ▪ Laserkoneen jälkikäsitteilyä ▪ Automaattinen nestaus ▪ Yhteisen viivan mukainen leikkaus ▪ Törmäyksenesto ▪ Rungon kappale ▪ Ohjelmistotilaus (vuosittainen)	€ 16 500	€ 21 540
 Vesisuihkupaketti Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavaa: ▪ Vesisuihkukoneen jälkikäsitteilyä ▪ Yhteisen viivan mukainen leikkaus ▪ Törmäyksenesto ▪ Ohjelmistotilaus (vuosittainen)	€ 10 450	€ 13 585
Lisäsuositukset		
 Yrityspaketti Toimitetaan yhdessä jonkin yllä olevan paketin kanssa tarjoten erittäin tehokkaan nestauksen, materiaalinkäsittelyn ja liiketoimintajärjestelmän integraation. Sisältö: ▪ Nestausjärjestelmän optimointi ▪ Työtilauksen käsittely ▪ Levyvarasto ▪ Datasynkronointi ▪ Ohjelmistotilaus (vuosittainen)	€ 12 650	€ 16 445

Eritelty hinnoittelu ja valinnat

ProNestin moduulirakenne tarkoittaa, että voit ostaa vain tarvitsemasi työkalut. Käytä eriteltyä hinnastoa valitessasi perusohjelmiston ja sinulle parhaiten soveltuvien valinnaisten moduulien yhdistelmän.

ProNest-perusohjelmisto	Paikallisen lisenssi	Verkkolisenssi
Kaikkiin vakio toimintoihin sisältyy: Konemerkin tuki – Kaikki yleiset merkit/valmistajat/mallit Osan luonti ja kehitys – Integroitu 2D CAD -ohjelma CAD-tiedostojen luontiin ja muokkaukseen – Vaihtuvamuotoisten osien toiminto tavallisten osien kehittämiseen malleista CAD/CAM-tuonti ja muunto – CAD-tiedostojen tuonti (alan standardin mukaiset tiedostoformaatit) – Rasterikuvasta vektorikuvaksi muuntaa staattiset kuvat CAD-muotoon – Osaluettelon ominaisuuksien tuonti CAD-tiedostoista – Automaattinen CAD-tiedoston korjaus ja virheilmoitus – Automaattinen kiilan/ellipsin tasoitus ja rajoitus – Usean osan erottelu yhdestä CAD-tiedostosta – Automaattinen CAD-tasojen kartoitus toimintoihin (leikkaus, merkintä) – Nestauksen automaattinen päivitys osan muutoksia varten – Automaattinen osan kulman säteitys optimoidun laserin kiertoaajan ja osan laadun saavuttamiseksi Työn asetus – Materiaalitietokanta (asteella ja mitalla) – Asiakastietokanta – Mukautettu jäännöksen luonti (määrittelee epäsäännölliset muodot nestausta varten) – Levyluettelo – Osakirjasto – Kokoonpanotietokanta – Rakeisuusrajoitus – Suoja-alueet levyn kiinnitysovelluksille – Monipääleikkaus SureCut™-tekniikka ja sisäänrakennettu toimintoasiantuntemus – True Hole® -tekniikka* – Rapid Part® -tekniikka* – True Bevel™ -tekniikka* – Automaattinen toiminnon tuki ja työn asetus CNC-ohjaukseen* – Materiaalin tyyppiin, paksuuteen, asteeseen ja luokkaan perustuvat toiminnon parametrit: – Osan, levyn ja piston välin erottelut – Railon kompensointi ja syöttönopeus – Laadun ja dynaamisen syöttönopeuden laskin vesisuihkulle – Sisäänvienti/ulostulotyyppi optimoitu osan geometrialle ja laadulle – Leikkaustekniikat – Esipisto ja reunapisto – Liikkuvat pistotekniikat vesisuihkulle – Poista käytöstä automaattinen korkeudensäätö osan geometrian mukaan – Esilämmityksen ajoitus happileikkaukselle – Leikkauksen jaksotus – automaattinen tai manuaalinen – Haihduta suojakalvokerros ennen laserleikkausta – Automaattinen tabulointi / mikroiitokset – Pikaleikkaus – Aihion hävittäminen Interaktiivinen manuaalinen nestaus – Työt voivat käsittää levyjä erilaisilla materiaalin tyypeillä, paksuuksilla ja työkohtaisilla luokilla – Osien väritys osan ominaisuuksien mukaan – Osien ryhmitys ryväkseen nestausta varten – Osien veto, pudotus, törmäytys ja automaattinen törmäytys nestauksessa – Osien kierto siirtämällä, peilaamalla ja vetämällä	€ 6 000	€ 7 800

- Nestauksen esto/sallinta osan sisällä - Osan törmäyksen havaitseminen - Sisäänviennin/ulostulon kohdan ja ominaisuuksien muokkaus nestauksen sisällä - Animoitu leikkausjakson simulointi - Leikkaussuunnan ja -jakson ohjaus osa osalta - Levyn rajaus Raportointi - Hallinta- ja verstrasraportit - Raporttien vienti suoraan PDF-muodossa, Excel-laskentataulukko, CSV-tiedostoon tai verkkosivulle Kustannuslaskenta ja tarjoukset - Yksityiskohtainen käyttäjän määrittämä koneen ja tuotannon kustannuslaskenta - Automaattinen osan tuotantokulujen/nestauksen hyötykäytön laskenta - Tarjoustyökalu, joka sisältää eritellyt kappalekustannukset, toissijaiset toiminnot, hinnankorotukset ja alennukset Ulostulo - OneClick™-toiminto suorittaa kaikki yleisimmät työtehtävät automaattisesti - Jälkikäsittelijä NC-ulostulolla - DXF-ulostulo *Voi sisältää tiettyjä laite- ja ohjelmistovaatimuksia.		
Tuottavuusmoduulit		
Tuottavuusmoduulit on suunniteltu vieläkin tuottavammiksi käyttökustannuksia alentaviksi ja paremmin materiaalia hyödyntäviksi, joten ne tarjoavat merkittäviä kokonaissäästöjä.		
Automaattinen nestaus Mahdollistaa nestauksen yhdellä painikkeen painalluksella. Tämä moduuli tarjoaa lukuisia tehokkaita ja älykkäitä nestausmenetelmiä mukaan lukien mukautettujen asetusten mahdollisuus. Ohjaat nestausnopeuden ja materiaalin hyödyntämisen välistä tasapainoa valitsemalla haluamasi menetelmän.	€ 3 500	€ 4 550
Nestausjärjestelmän optimointi (vaatii automaattisen nestausmoduulin; levyvarastoa suositellaan) Tämä lisää tuottavuutta ja materiaalin käyttömahdollisuuksia, kun sitä käytetään yhdessä automaattisen nestausmoduulin kanssa ohjaamalla materiaalivaraston kokoa ja sisältöä. Tämä moduuli laskee jokaisen mahdollisen osien yhdistelmän sekä nestausmenetelmät huomioimalla käytettävissä olevat levyt, jäännökset tai kelat, kunnes paras mahdollinen hyödyntämistapa löytyy.	€ 1 500	€ 1 950
Yhteisen viivan mukainen leikkaus Mahdollistaa kahden tai useamman osan leikkaamisen yhteisellä reunalla tai yhdistettynä levyn reunaan. Nämä leikkaukset voidaan suorittaa manuaalisesti tai automaattisesti. Voit muodostaa yhteisen viivan erilaisille osan profiileille koko nestauksen alueella. Ja railon kompensatio suoritetaan automaattisesti geometrisen tarkkuuden saamiseksi.	€ 1 500	€ 1 950
Törmäyksenesto Törmäyksenesto ehkäisee kallistumistilanteita sijoittamalla sisäänvienti-/ulostulokohdat niin, että leikkauspää liikkuu aina pois päin edellisistä leikkauksista. Tämä ansiosta leikkauspää pysyy jatkuvasti alhaalla ja vetäytyy kokonaan sisään vasta, kun se on ehdottoman tarpeellista. Tämä optimoi myös sisäisten profiilien sisäisen leikkausjärjestyksen ja kulkupolun, jolloin koneen tarpeeton liikeaika vähenee. Tarvittava Rapid Part™ -tekniikka.	€ 1 000	€ 1 300
Ketju- ja siltaleikkaus Ketjuleikkaus yhdistää monta osaprofiilia yhteen leikkaukseen, mikä vähentää pistoja ja pidentää kulutusosien käyttöikää. Ketju voidaan luoda manuaalisesti tai automaattisesti. Siltaleikkaus yhdistää osat kapealla materiaalin uumalla, mikä auttaa välttämään kallistumisia pienillä osilla. Osat muodostavat yhden ulkoisen profiilin. Tämä voi parantaa geometrista tarkkuutta vähentämällä osien altistumista lämpöliikkeelle.	€ 1 000	€ 1 300
Rungon kappale Tämä tekee levyyn erikoisleikkauksia, mikä helpottaa runkomateriaalin poistamista pöydästä työn päätyttyä. Rungon leikkaukset lisätään automaattisesti, mutta voit myös muokata viivoja tarpeidesi mukaan. Rungon viivat tehdään ennen osien leikkausta tai sen jälkeen.	€ 500	€ 650

Yritysmoduulit		
Kehittyneemmille organisaatioille nämä moduulit tarjoavat tehokkaan nestauksen, materiaalinkäsittelyn ja liiketoimintajärjestelmän integraation.		
Datasykronointi Yhdistää ProNestin ERP/MRP-ohjelmistoon (tai teräksen valmistuksen hallintaan) mahdollistaen työtietoja (osat ja levyt) tosiaikaisesti vaihtavan tiedonsiirtokanavan. Lisämoduulit (työtilauksen käsittely ja levyvarasto) ovat myös suositeltavia tapauskohtaisesti. Ota yhteyttä Hypertherm-edustajaan lisätietojen saamiseksi.	€ 2 500	€ 3 250
Työtilauksen käsittely (sisältää Data Sync -moduulin) Tämä mahdollistaa työtilausten käsittelyn nestausnäytön kautta. Se yhdistää ProNestin suoraan ERP/MRP-järjestelmään tuottaakseen työtilauksia koskevat tiedot tosiaikaisina käyttöön. Tämä poistaa manuaaliset vaiheet ja helpottaa erilaisten työtilausten kokoamista yhteen työhön. Toteutuksen jälkeen nestautiedot viedään takaisin ERP/MRP-järjestelmään.	€ 7 500	€ 9 750
Levyvarasto Tämä antaa käyttöösi tietokannan, jossa voidaan säilyttää, seurata ja hyödyntää kaikkea varastossa olevaa tietoa. Lisää tai luo uusi levy milloin tahansa. Työn päättymisen jälkeen voit tallentaa jäänneökset ja rungot myöhempää käyttöä varten.	€ 2 500	€ 3 250
Levyvarasto ja ERP/MRP-integraatio (sisältää Data Sync -moduulin) Tämä yhdistää tavanomaisen levyvaraston toiminnallisuuden Data Sync -moduuliin ja mahdollistaa näin ERP/MRP-integraation. Tämä mahdollistaa levyn tietojen automaattisen tuonnin ja viennin.	€ 5 000	€ 6 500
3D-toimintomoduulit		
Tämä soveltuu teollisuuskohteisiin, joissa vaaditaan edistyksellisiä ratkaisuja 3D-osamuodostelua ja käsittelyä varten.		
Putket ja liittimet Tämä tarjoaa käyttöön kirjaston, joka sisältää lukuisia parametrisia liitinmuodostelmia (tai malleja), ja voit käyttää niitä kaikkia omien mukautettujen tasokuviomuodostelmien luontiin. Tämä moduuli sopii ihanteellisesti valmistajille, jotka tekevät puhallusputkisovelluksissa käytettäviä hitsattuja, lieriömäisiä putkiliitoksia ja siirtymiä.	€ 3 000	€ 3 900
SOLIDWORKS®-ohjelmistoliitäntä Profiili- ja kokoonpanotiedostot (*.sldprt;*.sldasm) voidaan lisätä suoraan ProNestin osaluetteloon. ProNest avaa SOLIDWORKS:n ja tuo määritetyn geometrian, joka perustuu profiilin mallinäkymään. SOLIDWORKS-lisenssin on oltava samalla tietokoneella kuin ProNest.	€ 2 500	€ 3 250
Inventor®-ohjelmistoliitäntä Profiili- ja kokoonpanotiedostot (*.iam, *.idw, *.ipt) voidaan lisätä suoraan ProNestin osaluetteloon. ProNest avaa Inventorin läpinäkyvästi ja tuo määritetyn geometrian, joka perustuu profiilin mallinäkymään. Inventor-lisenssin on oltava samalla tietokoneella kuin ProNest.	€ 2 500	€ 3 250
Creo Parametric® -ohjelmistoliitäntä (aiemmin Pro/E) Tämän liitännän avulla Creo Parametric voi viedä osageometriat ja materiaalitietokannan tiedot *.dxf-tiedostoihin, jotka voidaan sen jälkeen tuoda ProNestiin. Tiedustele myös kokoonpanon vientiä (myydään erikseen). Moduuli asennetaan suoraan Creo Parametric -ohjelmaan ja se antaa käyttöön valikkovalinnat Export, FlatCheck, BOM jne. Omistettujen ProNest-lisenssien määrä sekä ohjelmistotilaus- ja uusintamaksut eivät koske tätä moduulia.	€ 5 000	€ 6 500

Koneen liitännät		
ProNest on suunniteltu käytettäväksi yhdessä liiketoiminnassasi tarpeellisten kehittyneiden koneiden kanssa. Liitännät tukevat monia koneformaatteja.		
Uudelleenasemointikoneen liitäntä (sisältää yhden uudelleenasemointikoneen jälkikäsitelijän) Käyttäjille, jotka käyttävät lävistys/plasma- ja lävistys/laser-yhdistelmäkoneita.	€ 6 000	€ 7 800
Ääriiviaviistekoneen liitäntä (sisältää yhden ääriiviaviistekoneen jälkikäsitelijän) Tämä on tarkoitettu ohjelmoidulla viistepäällä varustetun leikkauskoneen käyttäjille. Viistekoneen liitäntä tarjoaa saumattoman ratkaisun halutun NC-ulostulon luontiin.	€ 7 500	€ 9 750
Porakoneen liitäntä (sisältää yhden porakoneen jälkikäsitelijän) Poraukseen liitäntä tarjoaa kehittyneet tukimahdollisuudet poraus- tai kierteistystoiminnolla tai muulla karatoiminnolla varustetun plasma- tai kaasuleikkauskoneen käyttäjille.	€ 3 500	€ 4 550
Levykoneen liitäntä (sisältää yhden levykoneen jälkikäsitelijän) Tämä on tarkoitettu levy-yhdistelmäkoneiden käyttäjille. Levykoneen liitännän avulla ProNest pystyy tukemaan kaikkia käytettävissä olevia toimintoja, kuten erilaisia leikkauksia, porauksia ja lävistyksiä.	€ 6 000	€ 7 800
Jälkikäsitelijät		
Useimmissa tapauksissa jälkikäsitelijää tarvitaan muuntamaan nestaustiedot NC-koodiksi, jonka CNC-ohjaus voi siirtää ja lukea. Useampi kuin yksi jälkikäsitelijä saatetaan tarvita tukemaan useita koneita tai CNC-ohjauksia.		
Plasma- ja happileikkauskoneen vakiojälkikäsitelijä Toiminnot sisältävät piirrotus-/merkintätuen, reiän mukaisen syöttönopeus, säädettävän uurrosulostulon, jännitteen lukituksen, esipiston jne. Tuki voi vaihdella valmistajan ja konemallin mukaan.	Sisältyy	Sisältyy
Kehittyneen plasma- ja kaasuleikkauskoneen jälkikäsitelijä Toiminnot sisältävät mm. Hyperthermin osaohjelmatuen, Burnyn kehittyneen komentoviestin, ESAB:n SDP-tiedostotuen, automaattiset poltinvälit ja automaattisen kaasukonsolituen. True Hole -tekniikka edellyttää kehittyntä plasmaleikkauskonetta. Tuki voi vaihdella valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 1 000	€ 1 300
Laserkoneen jälkikäsitelijä Tämä tukee kuitu- ja CO2-laserjärjestelmiä. Toiminnot sisältävät mm. piirrotus-/merkintätuen, leikkausehdot / tekniset taulukot reikien kokojen mukaan, monipistoehdot, särmä-säde-muunnon, höyrystyksen ja aliohjelmat. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 2 500	€ 3 250
Vesisuihkukoneen jälkikäsitelijä Toiminnot sisältävät piirrotus-/merkintätuen, syöttönopeuden laatua ja koneistettavuutta tukevan dynaamisen syöttöarvolaskimen, sisäänviennin ja esiulostulon ylityönnön, nurkan ja muuttuvien säteiden ylityönnön ja dynaamisen lävistyksen, nestauksen taustakuvan jne. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 1 000	€ 1 300
Uudelleenasemointikoneen jälkikäsitelijä (vaatii uudelleenasemointikoneen liitännän) Toimintoihin kuuluu myös työkalujen poluntunnistuksen automaattinen simulointi, automaattinen virheentarkistus vetoisuuden ylittämisen ja työkalujen läpimittaan liittyvien ongelmien varalta sekä käyttäjälle tarkoitettu työkaluraportti, joka sisältää työkalujen lastaustiedot, suositellut suulakekoot ja arviot tuotantoajoista. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 1 000	€ 1 300
Viistekoneen jälkikäsitelijä (vaatii ääriiviaviistekoneen liitännän) Tukee viisteen ja suorakulmaisen leikkauksen toimenpiteitä (kuten kehittyneen plasmaleikkauskoneen jälkikäsitelijän yhteydessä on kuvattu). Toiminnallisuus liittyy koneliitääntään. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 2 500	€ 3 250
Porakoneen jälkikäsitelijä (vaatii porakoneen liitännän) Toiminnallisuus liittyy koneliitääntään. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 2 000	€ 2 600
Levykoneen jälkikäsitelijä (vaatii levykoneen liitännän) Toiminnallisuus liittyy koneliitääntään. Tuki voi vaihdella eri valmistajan ja konemallin mukaan.	€ 1 000	€ 1 300

Mukautettu jälkikäsitteily Ota yhteyttä meihin saadaksesi lisätietoja muista jälkikäsitteilyjä.	Kysy hintaa	Kysy hintaa
Lisälisenssit		
Ohjelmistolisenssiä voi käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Lisälisenssit mahdollistavat useita samanaikaisia käyttäjiä. Niitä tarjotaan prosenttisuhteessa kokonaislistahinnasta, tosin tämä tarjous rajoittuu yhtiön samaan toimipaikkaan/sijaintiin, jossa ensimmäistä lisenssiä käytetään. Yhtiön muun toimipaikan/sijaintipaikan on ostettava oma ensisijainen lisenssi.		
Muut lisenssivaihtoehdot Paikallinen lisenssi kohdistuu yksittäiseen tietokoneeseen ja aktivoi ohjelmiston USB-turvallisuuden kautta. Lisenssi voidaan siirtää toiseen tietokoneeseen siirtämällä laite. Jos paikallisia lisälisenssejä hankitaan, jokaisella on oltava oma USB-turvallisuus. Verkkolisenssi kohdistuu palvelimeen tai verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Myös se käyttää USB-turvallisuutta, mutta mikä tahansa verkkoon liitetty tietokone voi käyttää lisenssiä. Jos lisäverkkolisenssejä hankitaan, ne tullaan osoittamaan samaan USB-turvallisuuteen ja ne kaikki tulevat olemaan käytettävissä verkon kautta.	25 %	25 %
Ohjelmiston päivitykset, tuki ja koulutus		
ProNestia tukee markkinoiden asialleen omistautunein ja ammattitaitoisin tekninen tukiryhmä. Asiantuntijoillamme on vuosien kokemus alalta nestausohjelmien ja CAM-sovelluksen kanssa ja he tarjoavat asiantuntemuksen ja tukipalvelun, jota et löydä muualta.		
ProNest-ohjelmistotilaus – uudet tilaukset / keskeytymättömät uusinnat (vaaditaan kaikille ProNestin uusille tilauksille) Tämä tarjoaa koulutuksen, rajattoman teknisen tuen, kaikki ohjelmistopäivitykset sekä tilauksesi voimassaolon aikana toteutuneet ajanmukaistukset, tietämyskannan ja pääsyn beta-yhteisöön. Tilaus uudistetaan vuosittain. Tämä maksu koskee uusia ProNest-tilauksia ja keskeytymättömiä uusintoja. Keskeytymättömän uusinnan alennus on huomioitu hinnassa.	10 %	10 %
ProNest-ohjelmistotilaus – keskeytyneet uusinnat Hinta on voimassa olemassa oleville asiakkaille, joiden tilaus on päättynyt ja he haluavat uusia sen. Keskeytyneen uusinnan seuraamus on huomioitu hinnassa. Ohjelmistoversion ajanmukaistuksesta voidaan myös periä maksuja.	20 %	20 %
Ohjelmistoversion ajanmukaistus Ajanmukaistus edeltävästä versiosta uusimpaan ohjelmistoversioon. Tämä maksu koskee jokaista väliin jäänyttä versiota. Ohjelmistotilaus on myös lisättävä.	20 %	20 %
Hinnat eivät sisällä veroja ja maksuja. Kaikki hinnat euroissa, FCA Roosendaal, Alankomaat.		

In vigore da aprile 2018



ProNest® 2019

Listino prezzi

Europa, Medio Oriente e Africa in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Paesi Bassi

ProNest® 2019

ProNest è un software di schema di taglio CAD/CAM leader del settore per il taglio meccanizzato avanzato. Fornisce un'unica soluzione per tutte le esigenze di taglio profili anche per plasma, laser, waterjet e ossitaglio. È progettato appositamente per aiutare costruttori e produttori ad aumentare il risparmio di materiale, incrementare la produttività, ridurre i costi operativi e migliorare la qualità dei pezzi.

Combinando le caratteristiche standard di ProNest con i moduli aggiuntivi a scelta, è possibile costruire una soluzione per l'applicazione dello schema di taglio perfettamente adatta al proprio lavoro. Inizia con un pacchetto consigliato oppure vai direttamente al listino prezzi dettagliato per scegliere le opzioni che preferisci. È possibile aggiungere altri moduli in qualsiasi momento. Per maggiori informazioni, contattaci o visita il sito <http://www.hyperthermcam.com/it-it>.

Prezzo dei pacchetti

Il prezzo dei pacchetti offre un punto di partenza ottimale per individuare il software adatto alle proprie esigenze. Ogni pacchetto contiene una serie di opzioni che sono consigliate in base al proprio processo di taglio e ad altri fattori aziendali. Se si utilizzano più processi di taglio, non è necessario acquistare due pacchetti. Basta semplicemente personalizzare l'ordine aggiungendo un post-processore e un qualsiasi modulo aggiuntivo adeguato. Consulta il listino prezzi dettagliato per gli ordini personalizzati.

Pacchetti consigliati	Licenza locale	Licenza di rete
 Pacchetto plasma Include una licenza software base e in più: ▪ Post-processore macchina avanzato per plasma (funzione True Hole®) ▪ Schema di taglio automatico ▪ Evitamento delle collisioni (funzione Rapid Part™) ▪ Linea di taglio scheletro ▪ Abbonamento software (annuale)	€13.200	€17.160
 Pacchetto laser Include una licenza software base e in più: ▪ Post-processore macchina laser ▪ Schema di taglio automatico ▪ Taglio a linea comune ▪ Evitamento delle collisioni ▪ Linea di taglio scheletro ▪ Abbonamento software (annuale)	€16.500	€21.450
 Pacchetto waterjet Include una licenza software base e in più: ▪ Post-processore macchina waterjet ▪ Taglio a linea comune ▪ Evitamento delle collisioni ▪ Abbonamento software (annuale)	€10.450	€13.585
Pacchetti consigliati di livello superiore		
 Pacchetto aziendale Unito a uno dei pacchetti elencati sopra, fornisce il massimo dell'efficienza nell'applicazione dello schema di taglio, nella gestione del materiale e nell'integrazione all'interno del sistema aziendale. Include: ▪ Ottimizzazione del sistema di applicazione dello schema di taglio ▪ Lavorazione commessa ▪ Inventario lamiere ▪ Sincronizzazione dati ▪ Abbonamento software (annuale)	€12.650	€16.445

Dettaglio prezzi e opzioni		
La struttura molecolare di ProNest consente di acquistare solamente gli strumenti necessari. Utilizza il listino prezzi dettagliato per selezionare l'abbinamento migliore di software base e moduli opzionali.		
Software base di schema di taglio ProNest	Licenza locale	Licenza di rete
Tutte le caratteristiche standard, tra cui: Assistenza macchina – Tutti i marchi / produttori / modelli principali Progettazione e sviluppo pezzi – Programma 2D CAD integrato per creare e modificare file CAD – Funzione Pezzi a forma variabile per creare pezzi comuni da dime Importazione e conversione CAD/CAM – Importazione file CAD (formati di file standard per il settore) – Conversione da raster a vettoriale delle immagini statiche in CAD – Importazione delle proprietà della distinta materiali dai file CAD – Correzione automatica dei file CAD e notifica errori – Levigatura e riduzione spline/ellisse automatica – Separazione pezzi multipli da un solo file CAD – Mappatura automatica di livelli CAD per processi (taglio, marcatura) – Aggiornamento automatico dello schema di taglio con la revisione dei pezzi – Curvatura automatica dell'angolo del pezzo per l'ottimizzazione del tempo di ciclo laser e della qualità del pezzo Impostazione del lavoro – Database materiali (con qualità e finezza) – Database clienti – Creazione personalizzata delle rimanenze (definizione delle forme irregolari per l'applicazione dello schema di taglio) – Elenco lamiere – Archivio pezzi – Database gruppi – Vincolo grana – Zone sicure per applicazioni di bloccaggio della lamiera – Taglio multitestata Competenza sui processi integrati e tecnologia SureCut™ – Abilitato alla tecnologia True Hole®** – Abilitato alla tecnologia Rapid Part®** – Abilitato alla tecnologia True Bevel™** – Assistenza processo e configurazione del lavoro nel CNC avanzati* – Tipo, spessore, qualità del materiale e parametri di processo per classe: – Separazioni per pezzi, lamiera e spaziatura sfondamento – Velocità di avanzamento e compensazione kerf – Calcolatore dinamico di qualità e velocità di avanzamento per waterjet – Stile uscita e attacco del taglio ottimizzato per qualità e geometria del pezzo – Tecniche di taglio – Pre-sfondamento e sfondamento bordo – Tecniche di sfondamento in movimento per waterjet – Disabilita controllo altezza automatico in base alla geometria del pezzo – Tempistica di pre-riscaldamento per ossitaglio – Sequenziamento di taglio (automatico o manuale) – Vaporizzazione strato di film protettivo prima del taglio laser – Etichettatura / micro giunzioni automatiche – Fresatura a un solo tagliente – Distruzione sfridi Applicazione schema di taglio manuale interattivo – I lavori possono contenere fogli per i diversi tipi, spessori e classi di materiali – Colora i pezzi in base alle proprietà del pezzo – Raggruppa i pezzi nei gruppi per l'applicazione dello schema di taglio – Trascina, rilascia, sposta e sposta in automatico i pezzi sullo schema di taglio – Muove, specchia e trascina per ruotare i pezzi	€6.000	€7.800

– Vieta / consente l'applicazione dello schema di taglio all'interno di un pezzo – Rilevamento interferenza pezzo – Modifica le posizioni e proprietà di ingresso/uscita all'interno dello schema di taglio – Simulazione animata della sequenza di taglio – Controllo direzione di taglio e sequenza di taglio pezzo per pezzo – Ritaglio lamiera Reportistica – Rapporti gestionali e di officina – Esportazione dei rapporti direttamente in PDF, fogli di lavoro Excel, CSV o pagina Web Determinazione dei costi e preventivo – Determinazione dei costi di produzione della macchina e della manodopera definiti dall'utente – Calcolo automatico dei costi di produzione dei pezzi e dell'utilizzo di pezzi/schema di taglio – Strumento preventivi, compresi costo pezzi, processi secondari, ricarica e sconti dettagliati Output – La funzione OneClick™ esegue automaticamente tutte le attività della maggior parte dei lavori più comuni – Post-processore con uscita NC – Output di DXF *Potrebbero essere necessari determinati requisiti hardware e software.		
Moduli di produttività		
I moduli di produttività sono progettati per aiutare gli utenti ad aumentare la produttività, ridurre i tempi di programmazione, migliorare l'utilizzo del materiale e fornire un considerevole risparmio sui costi.		
Schema di taglio automatico Consente di applicare lo schema di taglio premendo un pulsante. Questo modulo fornisce una serie di strategie efficaci e intelligenti per l'applicazione dello schema di taglio, tra cui la possibilità di personalizzare le impostazioni. Selezionando la strategia preferita, sarà possibile avere il controllo sull'equilibrio tra velocità di applicazione dello schema di taglio e utilizzo del materiale.	€3.500	€4.550
Ottimizzazione del sistema di applicazione dello schema di taglio (richiede il modulo Schema di taglio automatico; modulo Inventario lamiere consigliato) Offre ulteriori produttività e opportunità di utilizzo del materiale se usato in combinazione con il modulo Schema di taglio automatico mediante calibrazione su misure e forme del materiale presente in inventario. Questo modulo calcola ogni possibile combinazione di pezzi e strategie di applicazione di schemi di taglio rispetto a lamiere, rimanenze o bobine disponibili fino all'individuazione del migliore utilizzo possibile.	€1.500	€1.950
Taglio a linea comune Consente il taglio di due o più pezzi con un bordo in comune o unite al bordo della lamiera. Questi tagli possono essere generati manualmente o automaticamente. È possibile eseguire tagli a linea comune su profili di pezzi diversi in tutto lo schema di taglio. La compensazione del kerf viene effettuata automaticamente per garantire accuratezza geometrica.	€1.500	€1.950
Evitamento delle collisioni Evita casi potenziali di ribaltamento mediante il posizionamento di tutti gli attacchi e uscite di taglio in modo che la testa di taglio si allontani sempre dai tagli precedenti. Questo può consentire alla testa di taglio di stare continuamente abbassata e di ritirarsi completamente solo se è assolutamente necessario. Inoltre, ottimizza la sequenza interna di taglio per profili interni e percorsi trasversali, evitando tempi di corsa macchina inutili. Obbligatorio per la tecnologia Rapid Part™	€1.000	€1.300
Taglio a ponte e a catena Il taglio a catena collega più profili di pezzi all'interno di un taglio continuo consentendo di ridurre lo sfondamento e aumentare la durata dei consumabili. La catena può essere creata manualmente o automaticamente. Il taglio a ponte collega i pezzi con una rete sottile di materiale che aiuta a prevenire il ribaltamento sui pezzi piccoli. I pezzi formano un singolo profilo esterno. Questo migliora l'accuratezza geometrica rendendo i pezzi più resistenti agli effetti del movimento termico.	€1.000	€1.300

Linea di taglio scheletro Realizza tagli dedicati su fogli con la possibilità di rimuovere facilmente lo scheletro dal banco una volta completato il lavoro. I tagli dello scheletro vengono aggiunti automaticamente ma è possibile anche modificare le linee in base alle proprie esigenze. Le linee dello scheletro possono essere tagliate prima o dopo il taglio dei pezzi.	€500	€650
Moduli aziendali		
Per le imprese più avanzate, questi moduli forniscono il massimo dell'efficienza nell'applicazione dello schema di taglio, nella gestione del materiale e nell'integrazione all'interno del sistema aziendale.		
Sincronizzazione dati Collega ProNest al software ERP/MRP (o al software di gestione di produzione acciaio) fornendo il quadro di comunicazione necessario per lo scambio delle informazioni sul lavoro (pezzi e lamiere) in tempo reale. Sono consigliabili anche altri moduli aggiuntivi (elaborazione commessa o inventario lamiere). Per maggiori informazioni contatta il rappresentante Hypertherm della tua zona.	€2.500	€3.250
Elaborazione commessa (include il modulo Sincronizzazione dati) Consente di elaborare le commesse dalla schermata dello schema di taglio. Collega ProNest direttamente al sistema ERP/MRP per importare le informazioni sulle commesse in tempo reale. Questo consente di eliminare le fasi manuali e facilita la combinazione di commesse diverse all'interno di un unico lavoro. Dopo il completamento, le informazioni sullo schema di taglio vengono inviate di nuovo al sistema ERP/MRP.	€7.500	€9.750
Inventario lamiere Fornisce un database per archiviare, tracciare utilizzare tutti gli inventari disponibili. È possibile aggiungere o creare nuove lamiere in qualunque momento. Una volta completato il lavoro, è possibile conservare rimanenze e scheletri per l'utilizzo in un secondo momento.	€2.500	€3.250
Inventario lamiere e integrazione ERP/MRP (include il modulo Sincronizzazione dati) Unisce la funzione standard Inventario lamiere al modulo sincronizzazione dati per consentire l'integrazione ERP/MRP. Consente l'importazione e l'esportazione automatica delle informazioni sulla lamiera.	€5.000	€6.500
Moduli di processo 3D		
Per le applicazioni industriali che richiedono soluzioni avanzate per lo sviluppo e la lavorazione dei pezzi in 3D.		
Tubi e raccordi Fornisce un archivio che contiene numerosi progetti (o dime) di raccordi parametrici, ciascuno dei quali può essere usato per creare progetti personalizzati con modelli piatti. Questo modulo è ideale per i produttori che lavorano con giunti saldati cilindrici per tubi e transizioni utilizzate nelle applicazioni "blowpipe".	€3.000	€3.900
Interfaccia software SOLIDWORKS® Consente di aggiungere i file dei profili e dei gruppi (*.sldprt;*.sldasm) direttamente all'elenco dei pezzi di ProNest. ProNest apre SOLIDWORKS e importa la geometria definita in base alla vista del modello del profilo. Nello stesso PC dove è installato ProNest deve essere presente una licenza SOLIDWORKS.	€2.500	€3.250
Interfaccia software Inventor® Permette di aggiungere i file dei profili e dei gruppi (*.iam, *.idw, *.ipt) direttamente all'elenco pezzi di ProNest. ProNest apre Inventor in modo trasparente e importa la geometria definita in base alla vista del modello del profilo. Nello stesso PC dove è installato ProNest deve essere presente una licenza Inventor.	€2.500	€3.250
Interfaccia software Creo Parametric® (precedentemente Pro/E) Consente a Creo Parametric di esportare la geometria di un pezzo e le informazioni delle distinte dei materiali in file *.dxf che possono essere importati in ProNest. Richiedi informazioni anche sull'esportazione gruppo (in vendita separatamente). Questo modulo si installa direttamente in Creo Parametric e dispone di un menù con le opzioni Esporta, Controllo in piano, Distinta materiali, ecc. Il numero di licenze ProNest acquistate e i costi di abbonamento/ripristino non si applicano a questo modulo.	€5.000	€6.500

Interfacce macchina		
ProNest è progettato per essere collegato a macchinari avanzati usati per la propria attività. Con l'uso di queste interfacce, sono supportati diversi formati di macchine.		
Interfaccia macchina di riposizionamento (include un post-processore per macchina di riposizionamento) Per utenti che utilizzano una macchina combinata punzonatura/plasma o punzonatura/laser.	€6.000	€7.800
Interfaccia macchina di smussatura (include un post-processore per macchina di smussatura) Per utenti che utilizzano una macchina da taglio dotata di una testa smussatrice programmabile, l'interfaccia di smussatura offre una soluzione diretta per la creazione dell'output NC desiderato.	€7.500	€9.750
Interfaccia macchina di perforazione (include un post-processore per macchina di perforazione) Per utenti che utilizzano macchine da taglio plasma oppure ossitaglio che incorporano capacità di perforazione, maschiatura o altri tipi di funzionamento a mandrino, l'interfaccia della macchina di perforazione offre supporto avanzato.	€3.500	€4.550
Interfaccia macchina per lamiera (include un post-processore per macchina per lamiera) Per gli utenti di macchine combinate, l'interfaccia macchina per lamiera consente a ProNest di supportare tutte le funzionalità disponibili, compresi i vari processi di taglio, la perforazione e la punzonatura.	€6.000	€7.800
Post-processori		
Nella maggior parte dei casi è necessario un post-processore per convertire le informazioni sullo schema di taglio in un codice NC che può essere trasferito e letto da un controllo CNC. È possibile che sia necessario più di un post-processore per supportare macchine/controlli CNC multipli.		
Post-processore macchina standard per plasma e ossitaglio Tra le funzioni vi sono il supporto per incisione/marcatura, velocità di avanzamento per dimensioni del foro, output kerf variabile, blocco della tensione, presfondamento, ecc. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	Incluso	Incluso
Post-processore macchina avanzata per plasma e ossitaglio Le funzioni comprendono il supporto al programma pezzi di Hypertherm, la messaggistica di comando di Burny, il supporto per file SDP di ESAB, la spaziatura automatica della torcia, il supporto automatico console gas, ecc. Per la tecnologia True Hole è richiesto il plasma avanzato. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€1.000	€1.300
Post-processore macchina laser Offre supporto per sistemi laser a fibre e CO2. Tra le funzioni vi sono il supporto per incisione/marcatura, condizioni di taglio/tabelle tecniche per dimensioni del foro, condizioni di perforazioni multiple, conversione da angolo a raggio, vaporizzazione, sottoprocEDURE, ecc. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€2.500	€3.250
Post-processore macchina waterjet Tra le funzioni vi sono il supporto per incisione/marcatura, calcolatore dinamico della velocità di avanzamento che supporta il fattore qualità e lavorabilità a macchina della velocità di avanzamento, rampa di approccio e di pre-uscita, angolo e rampa variabile raggi, sfondamento dinamico, immagine di sfondo dello schema di taglio, ecc. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€1.000	€1.300
Post-processore macchina di riposizionamento (richiede un'interfaccia macchina di riposizionamento) Presenta una simulazione automatizzata per la verifica del percorso dello strumento, un controllo automatico dell'errore per problemi di sovratonnellaggio e di diametro dello strumento e un rapporto sullo strumento per l'operatore che mostra informazioni sul caricamento dello strumento, dimensioni suggerite per le matrici e stime dei tempi di produzione. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€1.000	€1.300
Post-processore macchina di smussatura (richiede un'interfaccia macchina di smussatura) Supporta operazioni di taglio smussatura e perpendicolari (come descritto nel Post-processore macchina avanzata per plasma). Le funzioni sono legate all'interfaccia macchina. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€2.500	€3.250

Post-processore macchina di perforazione (richiede un'interfaccia macchina di perforazione) Le funzioni sono legate all'interfaccia macchina. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€2.000	€2.600
Post-processore macchina per lamiera (richiede un'interfaccia macchina per lamiera) Le funzioni sono legate all'interfaccia macchina. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	€1.000	€1.300
Post-processore personalizzato <u>Contattaci</u> per qualsiasi post-processore che non sia presente nell'elenco che precede.	Prezzo disponibile su richiesta	Prezzo disponibile su richiesta
Licenze aggiuntive		
Le licenze software possono essere utilizzate soltanto da una sola persona alla volta. Le licenze aggiuntive consentono di avere più utenti contemporaneamente. Per queste sono disponibili offerte scontate rispetto al prezzo di listino, che sono però limitate all'azienda, fabbrica o sede che ha già una licenza abilitata. Altre aziende, fabbriche o sedi devono procedere prima all'acquisto della licenza principale.		
Opzioni di licenze aggiuntive Una licenza locale è installata su un PC singolo e attiva il software mediante un dispositivo di sicurezza USB. La licenza può essere spostata su un altro PC spostando il dispositivo. Se si acquistano licenze locali aggiuntive, ognuna di queste disporrà di un proprio dispositivo di sicurezza USB. Una licenza di rete è installata su un server o su un PC connesso in rete. Anche questa dispone di un dispositivo di sicurezza USB, ma è possibile accedere alla licenza da qualsiasi PC connesso alla rete. Se si acquistano licenze di rete aggiuntive, queste saranno assegnate allo stesso dispositivo di sicurezza USB e sarà possibile abilitare ognuna di queste per l'utilizzo in rete.	25%	25%
Upgrade, supporto e formazione software		
ProNest è supportato dal personale di assistenza tecnica più solerte ed esperto nel settore. Il nostro team di specialisti vanta molti anni di esperienza nel settore nel campo dei software di schema di taglio e applicazioni CAM, offrendo un livello di competenza e assistenza secondo a nessuno.		
Abbonamento software ProNest - Ordini nuovi/Rinnovi ininterrotti (necessario per tutti i nuovi ordini di ProNest) Fornisce formazione, assistenza tecnica illimitata, tutti gli aggiornamenti e upgrade rilasciati durante il periodo di abbonamento, accesso al knowledge base e alla Community Beta. L'abbonamento si rinnova ogni anno. Questo costo è valido per nuovi ordini di ProNest e per rinnovi ininterrotti. Il prezzo riflette lo sconto per il rinnovo ininterrotto. >>Maggiori info	10%	10%
Abbonamento al software ProNest – Reintegrazione ininterrotta Questo costo è valido per i clienti esistenti che vogliono reintegrare l'abbonamento scaduto. Il prezzo riflette la penale per la reintegrazione interrotta. Potrebbero essere applicate commissioni aggiuntive per l'upgrade della versione del software.	20%	20%
Upgrade della versione del software Per l'upgrade all'ultima versione di una versione precedente del software. Questo addebito viene applicato a ciascuna versione mancata. Va aggiunto anche l'abbonamento al software.	20%	20%
I prezzi non sono comprensivi di imposte e tariffe. Tutti i prezzi sono in Euro, FCA Roosendaal, Paesi Bassi.		

Em vigor a partir de abril de 2018



ProNest® 2019

Lista de preços

Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Holanda

ProNest® 2019

O ProNest é um software de agrupamento CAD/CAM líder do setor para cortes mecanizados avançados. Ele proporciona uma solução única para todas as suas necessidades de corte de perfis, englobando plasma, laser, jato de água e oxicorte. Ele foi projetado especialmente para ajudar os fabricantes e fornecedores a aumentar a economia de materiais, intensificar a produtividade, diminuir os custos operacionais e melhorar a qualidade das peças.

Ao combinar os recursos padrão do ProNest com os módulos opcionais à sua escolha, você pode criar uma solução de agrupamento totalmente adequada ao seu negócio. Comece com um pacote recomendado ou vá diretamente para a lista de preços detalhada para selecionar suas opções preferidas. Os módulos adicionais podem ser acrescentados em qualquer ocasião. Para obter mais informações, entre em contato conosco ou visite <http://www.hyperthermcam.com/pt-br>.

Preços de pacotes

Os preços do pacote possibilitam um bom ponto de partida para determinar suas necessidades de software. Cada pacote contém um conjunto de opções recomendadas com base em seus processos de corte e outros fatores comerciais. Se você utiliza mais de um processo de corte, você não precisa comprar dois pacotes. Basta personalizar seu pedido adicionando um pós-processador e quaisquer módulos adicionais apropriados. Para visualizar todos os pedidos personalizados, consulte a lista de preços detalhada.

Recomendações de pacote	Licença local	Licença de rede
 Pacote do plasma Inclui uma licença de software básico, mais: ▪ Pós-processador avançado de máquina de plasma (exige True Hole®) ▪ Agrupamento automático ▪ Evitação de colisões (exige Rapid Part™) ▪ Corte de esqueleto ▪ Assinatura de software (anual)	€ 13.200	€ 17.160
 Pacote do laser Inclui uma licença de software básica, mais: ▪ Pós-processador de máquina a laser ▪ Agrupamento automático ▪ Corte em linha comum ▪ Evitação de colisões ▪ Corte de esqueleto ▪ Assinatura de software (anual)	€ 16.500	€ 21.450
 Pacote do jato de água Inclui uma licença de software básica, mais: ▪ Pós-processador de máquina a jato de água ▪ Corte em linha comum ▪ Evitação de colisões ▪ Assinatura de software (anual)	€ 10.450	€ 13.585
Recomendações avançadas		
 Pacote empresarial Combine com um de nossos pacotes acima para possibilitar a solução mais avançada em agrupamento, gerenciamento de materiais e integração com sistemas comerciais. Incluindo: ▪ Otimização do sistema de agrupamento ▪ Processamento de pedidos de trabalho ▪ Estoque de chapas ▪ Sincronização de dados ▪ Assinatura de software (anual)	€ 12.650	€ 16.445

Lista de preços e opções detalhadas		
Devido à estrutura modular do ProNest, você deve adquirir somente as ferramentas de que precisa. Use a lista de preços detalhada para selecionar a combinação de software básico e módulos opcionais que melhor lhe atendem.		
Software básico ProNest	Licença local	Licença de rede
Todos os recursos padrão, incluindo: Compatibilidade com máquinas – Todas as principais marcas/fabricantes/modelos Projeto e desenvolvimento de peça – Programa CAD 2D integrado para criar e editar arquivos CAD – Recurso de peças com formas variáveis para desenvolver peças comuns a partir de modelos Importação e conversão de CAD/CAM – Importação de arquivos CAD (formatos de arquivos padrão do setor) – Varredura para vetor que converte imagens estáticas para CAD – Importação de propriedades de Lista de Materiais de arquivos CAD – Correção automática de arquivos CAD e notificação automática de erros – Redução e suavização automáticas de ranhuras e elipses – Capacidade para separar várias peças a partir de um único arquivo CAD – Mapeamento automático de camadas do CAD para processos (corte, marcação) – Atualização automática do agrupamento para revisões de peças – Arredondamento automático de cantos de peças para um tempo de ciclo de laser otimizado e qualidade da peça Configuração do trabalho – Banco de dados de materiais (com grau e calibre) – Banco de dados de clientes – Criação personalizada de retalhos (definir formas irregulares para agrupamento) – Lista de chapas – Biblioteca de peças – Banco de dados do conjunto – Restrição ao sentido de granulação – Zonas seguras para aplicações de grampeamento de chapas – Corte multicabeças Tecnologia SureCut™ e experiência integrada em processos – Compatível com a tecnologia True Hole®* – Compatível com a tecnologia Rapid Part®* – Compatível com a tecnologia True Bevel™* – Suporte avançado aos processos e criação avançada de trabalhos no CNC* – Parâmetros do processo com base no tipo, espessura, grau e classe do material: – Separações para espaçamento de peças, chapas e perfurações – Compensação de kerf e taxa de alimentação – Calculadora de taxa de alimentação dinâmica e qualidade para jato de água – Estilo do percurso de entrada/saída otimizado para geometria e qualidade da peça – Técnicas de corte – Pré-perfuração e perfuração pela borda – Técnicas de perfuração em movimento para jato de água – Desativação do controle de altura automático, com base na geometria da peça – Tempo de pré-aquecimento para oxicorte – Sequenciamento de corte — automático ou manual – Vaporização da camada de filme protetor antes do corte a laser – Tabulação automática/microjuntas – Corte rápido – Destruição de sucata Agrupamento manual interativo – Trabalhos podem conter chapas para tipos diferentes de materiais, espessuras e classes – Coloração das peças de acordo com a propriedade da peça – Agrupamento das peças – Capacidade para arrastar, soltar e colidir de forma automática as peças no agrupamento – Capacidade de mover, espelhar e arrastar para girar peças – Capacidade para proibir ou permitir o agrupamento dentro de uma peça	€ 6.000	€ 7.800

Lista de preços para Europa, Oriente Médio e África em EUROS

– Detecção de interferência entre peças – Edição de posição e propriedades de entrada/saída dentro do agrupamento – Simulação animada de sequência de corte – Controle de direção de corte e sequenciamento de corte peça a peça – Corte de chapas Relatórios – Relatórios de administração e de fábrica – Exportação de relatórios diretamente para PDF, planilhas Excel, CSV ou página da web Custo e orçamento – Custos de produção definidos pelo usuário, relacionados à máquina e à mão-de-obra – Cálculo automático dos custos da produção de peças e utilização de peças/agrupamentos – Ferramenta de orçamento que inclui custos detalhados de peças, processos secundários, reajustes e descontos Saída – O recurso OneClick™ executa todas as suas tarefas mais comuns automaticamente – Pós-processador com geração de NC – Geração de DXF *Alguns requisitos para hardware e software podem ser necessários.		
Módulos de produtividade		
Os módulos de produtividade são desenvolvidos para ajudar o usuário a ser mais produtivo e reduzir o tempo de programação, aumentar a utilização do material e permitir uma economia geral de custos significativa.		
Agrupamento automático Permite agrupar com o clique de um botão. Este módulo fornece várias estratégias de agrupamento eficientes e inteligentes, incluindo a capacidade para personalizar configurações. Você controla o equilíbrio entre a velocidade de agrupamento e a utilização de material com sua estratégia de preferência.	€ 3.500	€ 4.550
Otimização do sistema de agrupamento (requer módulo de agrupamento automático; é recomendado o módulo “Estoque de chapas”) Aumenta a produtividade e as oportunidades de utilização de materiais, quando combinada com o módulo de agrupamento automático, por dividir em tamanho e forma de seu estoque de materiais. Esse módulo calculará cada possibilidade de combinação de peças e estratégias de agrupamento em comparação com chapas, retalhos ou unidade de bobinas até encontrar a melhor utilização possível.	€ 1.500	€ 1.950
Corte em linha comum Permite que duas ou mais peças sejam cortadas com uma borda comum ou ligadas à borda da chapa. Esses cortes podem ser gerados manual ou automaticamente. É possível mesclar perfis de peças diferentes ao longo de todo o agrupamento. E a compensação de kerf é executada automaticamente para fornecer a precisão geométrica.	€ 1.500	€ 1.950
Evitação de colisões Impede um provável levantamento de pontas por posicionar as entradas/saídas de forma que o cabeçote de corte sempre se afaste dos cortes anteriores. Assim, o cabeçote de corte poderá ficar abaixado continuamente, retraindo-se completamente somente quando for absolutamente necessário. Isso também otimiza a sequência de corte interna para perfis interiores e o caminho transversal, evitando tempo de deslocamento desnecessário da máquina. Necessário para a tecnologia Rapid Part™	€ 1.000	€ 1.300
Corte de ponte e de encadeamento O corte de encadeamento liga vários perfis da peça em um corte contínuo, permitindo a redução da perfuração e o aumento da vida útil do consumível. O encadeamento pode ser criado manual ou automaticamente. O corte de ponte liga as peças com uma fina teia de material que ajuda a impedir levantamentos de pontas em peças pequenas. As peças formarão um único perfil exterior. Isso pode melhorar a precisão geométrica reduzindo a probabilidade de efeitos da movimentação térmica das peças.	€ 1.000	€ 1.300
Corte de esqueleto Aplica cortes dedicados em uma lâmina, facilitando a remoção do material do esqueleto da mesa quando o trabalho estiver concluído. Os cortes de esqueleto são adicionados automaticamente, mas também é possível editar linhas para atender suas necessidades. As linhas de esqueleto podem ser cortadas antes ou depois do corte das peças.	€ 500	€ 650

Módulos corporativos		
Para organizações mais avançadas, esses módulos disponibilizam a solução mais avançada em agrupamento, gerenciamento de materiais e integração com sistemas comerciais.		
Sincronização de dados Conecta o ProNest ao software de ERP/MRP (ou software de gerenciamento de fabricação de aço) fornecendo a estrutura de comunicação necessária para trocar informações sobre o trabalho (peças e chapas) em tempo real. Módulos adicionais (Processamento de pedidos de trabalho ou Estoque de chapas) também podem ser recomendados. Entre em contato com o seu representante da Hypertherm para obter mais informações.	€ 2.500	€ 3.250
Processamento de pedidos de trabalho (inclui o módulo de Sincronização de dados) Permite processar pedidos de trabalho na tela de agrupamento. Ele conecta o ProNest diretamente ao seu sistema ERP/MRP para importar informações do pedido de trabalho em tempo real. Isso elimina etapas manuais e facilita a combinação de pedidos de trabalho diferentes em um único trabalho. Ao concluir, as informações do agrupamento são transmitidas de volta para o sistema ERP/MRP.	€ 7.500	€ 9.750
Estoque de chapas Fornece um banco de dados para armazenar, rastrear e utilizar todos os estoques disponíveis. Adicione ou crie novas chapas a qualquer momento. Ao concluir um trabalho, é possível salvar retalhos e esqueletos para uso futuro.	€ 2.500	€ 3.250
Estoque de chapas mais Integração com ERP/MRP (inclui o módulo de sincronização de dados) Combina a função Estoque de chapas padrão com o módulo de Sincronização de dados para permitir a integração com ERP/MRP. Permite a importação e exportação automáticas de informações de chapas.	€ 5.000	€ 6.500
Módulos de processos em 3D		
Para aplicações industriais que exigem soluções avançadas para o desenvolvimento e processamento de peças em 3D.		
Tubos e conexões Fornece uma biblioteca que contém diversos desenvolvimentos de conexões paramétricas (ou modelos) que podem ser usados para criar seus próprios desenvolvimentos personalizados em padrão plano. Esse módulo é ideal para fabricantes que trabalham com juntas e transições cilíndricas soldadas de tubos, usadas em aplicações de maçarico.	€ 3.000	€ 3.900
Interface de software SOLIDWORKS® Permite que arquivos de perfis e conjuntos (*.sldprt;*.sldasm) sejam adicionados diretamente à lista de peças do ProNest. O ProNest abrirá o SOLIDWORKS e importará a geometria definida com base na visualização do modelo do perfil. O PC que executa o ProNest deve conter uma licença do SOLIDWORKS.	€ 2.500	€ 3.250
Interface do software Inventor® Permite que arquivos de perfis e conjuntos (*.iam, *.idw, *.ipt) sejam adicionados diretamente à lista de peças do ProNest. O ProNest abrirá o Inventor de forma transparente e importará a geometria definida com base na visualização do modelo do perfil. O PC que executa o ProNest deve conter uma licença do Inventor.	€ 2.500	€ 3.250
Interface do software Creo Parametric® (conhecido anteriormente como Pro/E) Permite que o Creo Parametric exporte a geometria de peças e informações de lista de materiais para arquivos *.dxf que, em seguida, podem ser importados para o ProNest. Informe-se também sobre a exportação de conjuntos (vendido separadamente). Esse módulo é instalado diretamente no Creo Parametric e fornece opções de menu para Exportar, FlatCheck, Lista de materiais etc. O número de licenças obtidas para o ProNest, assim como as cobranças de assinatura/renovação, não se aplicam a esse módulo.	€ 5.000	€ 6.500

Interfaces de máquina		
O ProNest foi projetado para se conectar com outras máquinas avançadas utilizadas na sua empresa. Essas interfaces oferecem suporte a vários formatos de máquinas.		
Interface de máquina para reposicionamento (inclui um pós-processador de máquina de reposicionamento) Para usuários que operam uma máquina de combinação de punçionamento/plasma ou punçionamento/laser.	€ 6.000	€ 7.800
Interface de máquina para chanfro (inclui um pós-processador de máquina de chanfro) Para usuários que operam uma máquina de corte equipada com um cabeçote de chanfro programável, a Interface de máquina para chanfro fornece uma solução ideal para a geração NC desejada.	€ 7.500	€ 9.750
Interface de máquina para perfuração (inclui um pós-processador de máquina de perfuração) A interface para máquina para perfuração fornece suporte avançado para usuários que operam máquinas de corte a plasma ou oxicorte que incluem perfuração, abertura de rosas e outras capacidades de operação com fuso.	€ 3.500	€ 4.550
Interface de máquina para chapas (inclui um pós-processador de máquina de chapa) Para os usuários de máquinas de combinação de chapa, a interface de máquina para Chapas permite que o ProNest comporte todas as funcionalidades disponíveis, incluindo os diversos processos de corte, perfuração e punçionamento.	€ 6.000	€ 7.800
Pós-processadores		
Na maioria dos casos, um pós-processador é necessário para converter informações de agrupamentos em códigos NC que possam ser transferidos e lidos por um controle CNC. É possível que seja necessário mais de um pós-processador para comportar diversos controles de máquina/CNC.		
Pós-processador padrão de máquina a plasma e a oxicorte Suas funcionalidades incluem suporte para traçado/marcação, taxa de alimentação por tamanho de orifício, saída de kerf variável, bloqueio de tensão, pré-perfuração, etc. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	Incluído	Incluído
Pós-processador avançado de máquina a plasma e a oxicorte Suas funcionalidades incluem suporte para o programa de peças da Hypertherm, mensagens de comando avançado Burny, suporte a arquivos SDP da ESAB, espaçamento de tocha automático, suporte a console automático de gás, etc. Plasma avançado é obrigatório para a tecnologia True Hole. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 1.000	€ 1.300
Pós-processador de máquina a laser Fornece suporte para sistemas a laser a fibra e a CO2. Suas funcionalidades incluem suporte para traçado/marcação, condições de corte/tabelas técnicas por tamanho de orifício, diversas condições de perfuração, conversão de canto para raio, vaporização, sub-rotinas etc. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 2.500	€ 3.250
Pós-processador de máquina a jato de água Suas funcionalidades incluem suporte para traçado/marcação, calculadora de taxa de alimentação dinâmica que dá suporte a qualidade de taxa de alimentação e o fator de usinabilidade, aumento/redução gradual de pré-saída e de entrada, aumento/redução gradual de canto e raio variável, perfuração dinâmica, imagem de fundo do agrupamento, etc. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 1.000	€ 1.300
Pós-processador de máquina de reposicionamento (requer a Interface de máquina para reposicionamento) Apresenta uma simulação automática para verificação de caminho de ferramenta, verificação de erros automática para problemas de sobrearqueação e diâmetro de ferramentas, e um relatório de ferramentas para o operador, que mostra informações sobre carregamento de ferramentas, tamanhos sugeridos de matrizes e estimativas de tempo de produção. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 1.000	€ 1.300

Lista de preços para Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Pós-processador de máquina para chanfro (requer a Interface de máquina para chanfro) É compatível com operações de corte de chanfro e perpendicular (conforme descrito sob "Pós-processador avançado de máquina a plasma"). Suas funcionalidades estão ligadas à interface de máquina. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 2.500	€ 3.250
Pós-processador de máquina para perfuração (requer a Interface de máquina para perfuração) Suas funcionalidades estão ligadas à interface de máquina. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 2.000	€ 2.600
Pós-processador de máquina para chapas (requer a Interface de máquina para chapas) Suas funcionalidades estão ligadas à interface de máquina. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	€ 1.000	€ 1.300
Pós-processador personalizado Fale conosco para obter informações sobre qualquer pós-processador que não tenha sido listado acima.	Consulta de preços	Consulta de preços
Licenças adicionais		
Uma licença de software pode ser usada apenas por uma pessoa de cada vez. Licenças adicionais permitem vários usuários simultaneamente. Elas são oferecidas por um percentual do preço total na lista de preços, porém, essa oferta fica restrita ao mesmo local da empresa da primeira licença. Outros locais da empresa devem comprar primeiro sua própria licença principal.		
Opções para licença adicional Uma licença local é mantida em um PC individual e faz a ativação do software usando um dispositivo de segurança USB. A licença pode ser transferida para outro PC movendo o dispositivo. Ao comprar licenças locais adicionais, cada uma delas terá seu próprio dispositivo de segurança USB. Uma licença de rede é mantida em um servidor ou rede conectada a um PC. Ela também utiliza um dispositivo de segurança USB, assim, qualquer PC conectado à rede pode acessar a licença. Ao comprar licenças de rede adicionais, elas serão atribuídas ao mesmo dispositivo de segurança USB, e cada uma delas ficará disponível para uso através da rede.	25%	25%
Atualizações de software, suporte e treinamento		
O ProNest conta com a equipe de suporte técnico mais dedicada e instruída do mercado. Nossa equipe de especialistas tem muitos anos de experiência no setor de aplicativos CAM e software de agrupamento, prestando consultoria e suporte inigualáveis.		
Assinatura do software ProNest — Novos pedidos/Renovações ininterruptas (obrigatória para todos os novos pedidos do ProNest) Fornece treinamento, suporte técnico ilimitado, todas as atualizações e atualizações de software durante sua assinatura, banco de dados de conhecimento e acesso à comunidade beta. A assinatura é renovada anualmente. Esse custo aplica-se a novos pedidos do ProNest e às renovações ininterruptas. Um desconto na assinatura ininterrupta é refletido no preço. >> Mais informações	10%	10%
Assinatura do software ProNest — Renovações interrompidas Este custo aplica-se a clientes antigos que interromperam suas assinaturas e que gostariam de reativá-las. É aplicada uma multa ao preço em caso de renovações interrompidas. Talvez sejam cobradas também algumas tarifas pela atualização de versão do software.	20%	20%
Atualização de versão do software Atualização de uma versão anterior do software para a versão mais recente. Este valor é aplicado para cada versão perdida. Também é necessário o acréscimo de uma assinatura de software.	20%	20%
Os preços não incluem impostos e tarifas. Todos os preços são em Euros, FCA Roosendaal, Holanda.		

Entrada en vigor abril de 2018



ProNest® 2019

Lista de precios

Europa, Medio Oriente y África, EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Países Bajos

ProNest® 2019

ProNest es el software de anidamiento CAD/CAM puntero de la industria, destinado al corte mecanizado avanzado. Ofrece una solución única para todas sus necesidades de contorno con diferentes procesos de corte, entre ellos, plasma, láser, chorro de agua y oxicorte. Fue específicamente concebido para ayudar a los fabricantes y constructores a aumentar el ahorro de materiales, impulsar la productividad, disminuir el costo operativo y optimizar la calidad de la pieza.

Al combinar las funciones estándar de ProNest con los módulos opcionales de su elección, puede crear una solución de anidamiento perfectamente idónea para su negocio. Empiece con un paquete recomendado o vaya directamente a la lista de precios pormenorizada para seleccionar sus opciones preferidas. Es posible agregar fácilmente otros módulos en el momento oportuno. Para más información, comuníquese con nosotros o visite <http://www.hyperthermcam.com/es-es>.

Precios especiales

Los precios especiales son un buen punto de partida para identificar sus necesidades de software. Cada paquete le ofrece un grupo de opciones recomendadas a base de su proceso de corte y otros factores de negocio. Si usa más de un proceso de corte, no es necesario comprar dos paquetes, sólo tiene que personalizar su pedido al agregar un postprocesador y los módulos adicionales adecuados. Vea la lista de precios pormenorizada de todos los pedidos personalizados.

Recomendaciones de paquetes	Licencia local	Licencia de red
 Paquete plasma Incluye una licencia de software base, más: ▪ Postprocesador para máquina avanzada plasma (True Hole® es un requisito) ▪ Anidamiento automático ▪ Evasión de colisiones (Rapid Part™ es un requisito) ▪ Cuarteo de estructura ▪ Suscripción al software (anual)	13 200 €	17 160 €
 Paquete láser Incluye una licencia de software base, más: ▪ Postprocesador máquina láser ▪ Anidamiento automático ▪ Corte de línea común ▪ Evasión de colisiones ▪ Cuarteo de estructura ▪ Suscripción al software (anual)	16 500 €	21 450 €
 Paquete chorro de agua Incluye una licencia de software base, más: ▪ Postprocesador máquina de chorro de agua ▪ Corte de línea común ▪ Evasión de colisiones ▪ Suscripción al software (anual)	10 450 €	13 585 €
Recomendaciones avanzadas		
 Paquete empresarial Es una combinación con uno de los paquetes anteriores que ofrece lo máximo en eficiencia de anidamiento, gestión de materiales e integración al sistema empresarial. Incluye: ▪ Sistema de optimización de anidamiento ▪ Procesamiento pedido de trabajo ▪ Inventario de placas ▪ Sincronización de datos ▪ Suscripción al software (anual)	12 650 €	16 445 €

Opciones y precios pormenorizados		
La estructura modular de ProNest significa que usted solo compra las herramientas que necesita. Use la lista de precios pormenorizados para seleccionar la combinación de software base y módulos opcionales que más le convenga.		
Software Base ProNest	Licencia local	Licencia de red
Todas las prestaciones estándar, entre ellas: Ayuda técnica para la máquina – Todas las marcas/fabricantes/modelos principales Diseño y desarrollo de piezas – Programa 2D CAD integrado para crear y editar archivos CAD – Prestación Piezas de patrón variable para construir piezas comunes a partir de plantillas Importar y convertir CAD/CAM – Importar archivos CAD (formatos de archivo que son normas de la industria) – Ráster a vector convierte las imágenes estáticas en CAD – Importar propiedades de Lista de materiales de archivos CAD – Corrección automática de archivo CAD y notificación de error – Spline automático/suavizado y reducción de elipse – Separar varias piezas de un archivo CAD – Mapeo automático de capas CAD a procesos (corte, marcado) – Actualización automática del nido para revisiones de piezas – Redondeo automático de esquinas de piezas para la optimización de la duración del ciclo láser y la calidad de corte Ajuste del trabajo – Base de datos de materiales (con grado y calibre) – Base de datos clientes – Creación de retazo personalizado (definir geometrías irregulares para anidamiento) – Lista de placas – Galería de piezas – Base de datos ensamblaje – Restricción de grano – Zonas seguras para aplicaciones con sujeción de placa – Corte de varios cabezales Tecnología SureCut™ y experiencia en procesos incorporada – Compatible con tecnología True Hole®* – Compatible con tecnología Rapid Part®** – Compatible con tecnología True Bevel™** – Soporte de procesos avanzado y ajuste del trabajo por el CNC* – Parámetros de proceso basados en tipo, espesor, grado y clase de material: – Separaciones de espacio entre piezas, placas y perforaciones – Compensación de sangría y velocidad de avance – Calculadora dinámica de la calidad de velocidad de avance para el chorro de agua – Estilo de entrada y salida de corte optimizado para mejor geometría y calidad de las piezas – Técnicas de corte – Perforación previa y perforación al borde – Técnicas de perforación con avance para chorro de agua – Inhabilitar el control automático de altura basado en la geometría de la pieza – Tiempo de precalentamiento para oxicorte – Secuencia de corte – automática o manual – Sublimar la capa protectora antes del corte por láser – Aletas automáticas/micro-uniones – Corte perfilado – Slug destroy Anidamiento interactivo manual – Los trabajos pueden contener placas para distintos tipos de material, espesores y clases – Colorear las piezas de acuerdo con la propiedad de la pieza – Juntar piezas en grupos para anidamiento – Arrastrar, soltar y chocar automáticamente las piezas en el nido – Mover, replicar y arrastrar para rotar las piezas – Prohibir/permitir anidamiento dentro de una pieza	6000 €	7800 €

Lista de precios para Europa, Oriente Medio y África en EUROS

- Detección de interferencias en piezas - Editar propiedades y posición de entrada de corte/salida en el nido - Simulación animada de secuencia de corte - Control de sentido de corte y secuencia de corte por pieza - Recorte de placa Informes - Informes de gerencia y taller - Exportar informes directamente a PDF, hoja de cálculo Excel, CSV o página web Cálculo de costos y cotizaciones - Cálculo de costos de producción atinentes a máquina y mano de obra, definido por el usuario - Cálculo automático de costos de producción y utilización de piezas/nidos - Herramienta de cotizaciones que incluye los costos detallados de las piezas, procesos secundarios, márgenes de ganancia y descuentos Salida - Prestación OneClick™ que ejecuta la mayoría de las tareas más frecuentes del trabajo de manera automática - Postprocesador con salida NC - Salida DXF *Posiblemente tengan determinados requisitos de hardware y software		
Módulos de productividad		
Los módulos de productividad están diseñados para ayudar a los usuarios a ser más productivos, reducir el tiempo de programación, mejorar la utilización de material y lograr ahorros considerables del costo total.		
Anidamiento automático Posibilita anidar haciendo clic en un botón. Este módulo ofrece numerosas estrategias muy eficaces e inteligentes de anidamiento, entre ellas, la posibilidad de personalizar parámetros. Usted controla la proporcionalidad entre velocidad de anidamiento y utilización de material al elegir su estrategia preferida.	3500 €	4550 €
Sistema de optimización de anidamiento (es obligatorio el módulo Anidamiento automático; se recomienda el módulo Inventario de placas) Ofrece más productividad y oportunidades de utilización de material al combinarse con el módulo Anidamiento automático, ya que tiene en cuenta el tamaño y geometría de su inventario de materiales. Este módulo calculará cada una de las posibles combinaciones de piezas y estrategias de anidamiento para las placas, retazos o rollos laminados existentes hasta encontrar la mejor utilización posible.	1500 €	1950 €
Corte de línea común Permite cortar dos o más piezas con un borde en común o unidas con el borde de placa. Estos cortes se pueden generar manual o automáticamente. Con línea común podrá unir perfiles de piezas disímiles por todo el nido; y la compensación de sangría se hará automáticamente para lograr mayor exactitud geométrica.	1500 €	1950 €
Evasión de colisiones Evitar posibles situaciones de virajes posicionando todas las entradas de corte y salidas de corte de modo que el cabezal de corte siempre se aleje de cortes anteriores. Esto hace que el cabezal de corte se quede siempre abajo y se retraiga del todo solo cuando sea absolutamente necesario. Esto también optimiza la secuencia de corte de perfiles interiores y la trayectoria de recorrido evitando que la máquina haga viajes innecesarios. Obligatorio para la tecnología Rapid Part™	1000 €	1300 €
Corte en cadena y en puente Corte en cadena enlaza varios perfiles de piezas en un solo corte continuo, posibilitándole reducir las perforaciones y aumentar la duración de los consumibles. La cadena puede crearse manual o automáticamente. Corte en puente enlaza las piezas con un nervio delgado de material que ayuda a evitar los virajes de piezas pequeñas. Las piezas formarán un perfil exterior único. Esto puede mejorar la exactitud geométrica haciendo que las piezas sean menos propensas a los efectos del movimiento térmico.	1000 €	1.300 €
Cuarteo de estructura Aplica cortes especiales a una placa y facilita remover de la mesa el material de estructura al terminar el trabajo. Los cortes de estructura se agregan automáticamente, pero puede editar las líneas para satisfacer sus necesidades. Las líneas de estructura se pueden cortar antes o después de cortar las piezas.	500 €	650 €

Lista de precios para Europa, Oriente Medio y África en EUROS

Módulos empresariales		
En el caso de organizaciones más avanzadas, estos módulos ofrecen lo máximo en eficiencia de anidamiento, gestión de materiales e integración al sistema empresarial.		
Sincronización de datos Conecta el ProNest al software ERP/MRP (o software de manejo de fabricación de acero), proporcionando el marco de comunicación necesario para el intercambio en tiempo real de la información del trabajo (piezas y placas). También se pueden recomendar módulos adicionales (Procesamiento pedido de trabajo o Inventario de planchas). Para más información, comuníquese con su representante de Hypertherm.	2500 €	3250 €
Procesamiento pedido de trabajo (incluye el módulo Sincronización de datos) Le permite procesar pedidos de trabajo sin salir de la pantalla anidamiento. Este módulo conecta directamente a ProNest con su sistema ERP/MRP (de planificación de recursos empresariales) para importar la información de pedidos de trabajo en tiempo real. Elimina los pasos manuales y le facilita combinar diferentes pedidos de trabajo en un solo trabajo. Al terminar, la información del nido se envía de vuelta al sistema ERP/MRP.	7500 €	9750 €
Inventario de placas Ofrece una base de datos para almacenar, rastrear y utilizar todo el inventario en existencia. Agrega o crea nuevas placas en cualquier momento. Al concluir el trabajo, podrá guardar los retazos y estructuras para uso posterior.	2500 €	3250 €
Inventario de placas más integración ERP/MRP (incluye el módulo Sincronización de datos) Combina la funcionalidad Inventario de placas convencional con el módulo Sincronización de datos a fin de habilitar la integración ERP/MRP. Permite la importación y exportación automática de información de las placas.	5000 €	6500 €
Módulos proceso 3D		
Para aplicaciones industriales que necesitan soluciones avanzadas para el desarrollo y tratamiento de piezas 3D.		
Conectores y tubería Ofrece una galería con numerosos accesorios paramétricos (o plantillas) que pueden usarse para crear sus propios desarrollos de piezas dobladas personalizadas. Este módulo es idóneo para constructores que trabajen con uniones y transiciones soldadas de tubería cilíndrica, empleadas en aplicaciones con soplete.	3000 €	3900 €
Interfaz de software SOLIDWORKS® Permite agregar archivos de ensamblaje y perfiles (*.sldprt;*.sldasm) directamente a la lista de piezas de ProNest. ProNest abrirá SOLIDWORKS e importará la geometría definida, basado en la vista modelo de perfil. La licencia de SOLIDWORKS debe residir en la misma PC en que se ejecute ProNest.	2500 €	3250 €
Interfaz de software Inventor® Permite agregar archivos de ensamblaje y perfiles (*.iam, *.idw, *.ipt) directamente a la lista de piezas de ProNest. ProNest abrirá Inventor de modo transparente e importará la geometría definida, basado en la vista modelo de perfil. La licencia de Inventor debe residir en la misma PC en que se ejecute ProNest.	2500 €	3250 €
Interfaz de software Creo Parametric® (antiguo Pro/E) Posibilita a Creo Parametric (Pro/E) exportar la geometría de una pieza y la información BOM como archivos *.dxf que luego pueden ser importados a ProNest. También pregunte acerca de la exportación de ensamblajes (se vende por separado). Este módulo se instala directamente en Creo Parametric y ofrece opciones de menú para exportar, FlatCheck, BOM, etc. La cantidad de licencias ProNest que se tengan y los cargos de suscripción / restitución no se aplican a este módulo.	5000 €	6500 €

Interfaces de máquina		
ProNest está concebido para conectarse con la maquinaria avanzada que usted usa en su negocio. Con estas interfaces tiene soporte para varios formatos de máquina.		
Interfaz reposición de máquina (incluye un postprocesador de reposición de máquina) Para usuarios que operen máquinas punzonadoras combinadas plasma/láser.	6000 €	7800 €
Interfaz máquina con cabeza biseladora (incluye un postprocesador de máquina con cabeza biseladora) En el caso de usuarios que operen una máquina de corte equipada con cabeza biseladora programable, la interfaz máquina con cabeza biseladora es la solución perfecta para generar la salida NC deseada.	7500 €	9750 €
Interfaz de máquina con taladro (incluye un postprocesador de máquina con taladro) Para usuarios que operan máquinas de plasma u oxicorte con taladrado, roscado y otras operaciones de mandrilado similares, la interfaz de máquina con taladro les ofrece soporte avanzado.	3500 €	4550 €
Interfaz máquina con procesamiento combinado de placa (incluye un postprocesador de máquina con procesamiento combinado de placa) En el caso de usuarios de máquinas con procesamiento combinado de placa, la interfaz con procesamiento combinado de placa permite a ProNest soportar todas las funcionalidades disponibles, entre ellas, varios procesos de corte, taladrado y punzonado.	6000 €	7800 €
Postprocesadores		
En la mayoría de los casos se necesita un postprocesador para convertir la información del nido en un código NC que se pueda transferir al CNC y este pueda leer. Es posible que se necesite más de un postprocesador para trabajar con varias máquinas/controles CNC.		
Postprocesador para máquina estándar de oxicorte y plasma La funcionalidad incluye soporte para trazado/marcado, velocidad de avance por tamaño de orificio, salida de sangría variable, bloqueo de voltaje, perforación previa, etcétera. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	Incluido	Incluido
Postprocesador para máquina avanzada de oxicorte y plasma La funcionalidad incluye soporte al programa de pieza de Hypertherm, mensajes de comando avanzado Burny, soporte para archivos SDP ESAB, separación de antorchas automática, soporte para consola de gases automática, etcétera. Para la tecnología True Hole es obligatorio tener plasma avanzado. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	1000 €	1300 €
Postprocesador máquina láser Da soporte a los sistemas láser de fibra óptica y CO2. La funcionalidad incluye soporte para trazado/marcado, condiciones de corte/tablas técnicas por tamaño de orificio, varias condiciones de perforación, conversión de esquina a radio, sublimación, subrutinas, etcétera. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	2500 €	3250 €
Postprocesador máquina de chorro de agua La funcionalidad incluye soporte para trazado/marcado, calculadora dinámica en apoyo a la calidad de velocidad de avance y factor de maquinado, entrada de corte y encendido o apagado gradual antes de salida de corte, encendido o apagado gradual en radio variable y esquinas, perforación dinámica, imagen de fondo del nido, etcétera. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	1000 €	1300 €
Postprocesador de reposición de máquina (necesita una interfaz de reposición de máquina) Ofrece simulación automática para verificar la ruta de acceso de herramienta, chequear automáticamente errores por exceso de peso y problemas de diámetro de herramienta, así como un informe de máquina herramienta al operador que le muestra información de la carga, tamaños de molde sugeridos y tiempo de producción aproximado. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	1000 €	1300 €
Postprocesador de máquina con cabeza biseladora (necesita interfaz máquina con cabeza biseladora) Soporta operaciones de corte perpendicular y en bisel (como se describe en Postprocesador para máquina avanzada plasma). Esta funcionalidad está relacionada con Interfaz de máquina. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	2500 €	3250 €

Lista de precios para Europa, Oriente Medio y África en EUROS

Postprocesador de máquina con taladro (necesita interfaz de máquina con taladro) Esta funcionalidad está relacionada con Interfaz de máquina. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	2000 €	2600 €
Postprocesador de máquina con procesamiento combinado de placa (necesita interfaz máquina con procesamiento combinado de placa) Esta funcionalidad está relacionada con Interfaz de máquina. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	1000 €	1300 €
Postprocesador personalizado <u>Comuníquese con nosotros</u> si necesita un postprocesador que no figure entre los mencionados.	Consultar precio	Consultar precio
Más licencias		
La licencia de software solo puede usarla una persona a la vez. Existen licencias adicionales que autorizan a varios usuarios simultáneamente. Ellas se ofrecen a un porcentaje del precio de venta, no obstante, la oferta está limitada al mismo emplazamiento/lugar en que resida la primera licencia. Los demás lugares/establecimientos deben comprar primero su propia licencia principal.		
Otras opciones de licencia Una licencia local radica en una PC individual y activa el software usando un dispositivo de seguridad USB. La licencia se puede mover a otra PC moviendo el dispositivo. Si se compran más licencias locales, cada una tendrá su propio dispositivo de seguridad USB. Una licencia de red radica en un servidor o PC conectada a la red. También usa un dispositivo de seguridad USB, pero cualquier PC conectada a la red puede acceder a la licencia. Si se compran más licencias de red, se asignarán al mismo dispositivo de seguridad USB y se podrán usar a través de la red.	25%	25%
Actualizaciones de software, asistencia técnica y capacitación		
ProNest está respaldado por el equipo de asistencia técnica más especializado e informado de la industria. Nuestro equipo de especialistas tiene muchos años de experiencia en la industria con el software de anidamiento y las aplicaciones CAM, por lo que oferta un nivel de experiencia y una asistencia técnica inigualables.		
Suscripción al software ProNest – nuevos pedidos / renovaciones ininterrumpidas (obligatorio para todos los pedidos de ProNest) Contempla capacitación, asistencia técnica ilimitada, todas las actualizaciones y nuevas versiones del software en el plazo de suscripción, acceso a knowledge base (base de conocimientos) y a la comunidad beta. La suscripción se renueva anualmente. Este cargo se aplica a los nuevos pedidos de ProNest y a las renovaciones ininterrumpidas. El precio refleja un descuento por renovación ininterrumpida. >> Más información	10%	10%
Suscripción al software ProNest – restituciones interrumpidas Este cargo se aplica a clientes existentes que perdieron la suscripción y quieren rehabilitarla. El precio refleja una penalización por restitución interrumpida. También se pueden aplicar cargos por una nueva versión de software.	20%	20%
Nueva versión de software Para actualizar el software a la última versión a partir de una versión anterior. Este cargo se aplica por cada versión faltante. Se deberá añadir la suscripción al software.	20%	20%
Los precios no incluyen impuestos ni aranceles. Todos los precios se indican en euros, FCA Roosendaal, Países Bajos.		

Effective April, 2018



ProNest® 2019 

Price List

Europe, Middle East, and Africa in EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Roosendaal, The Netherlands

ProNest® 2019 LT

ProNest LT is a powerful CAD/CAM nesting software designed for light industrial mechanized cutting in production environments. It provides a single software solution for all of your conventional plasma and oxyfuel cutting machines.

By combining ProNest LT's standard features with the optional modules of your choice, you can build a nesting solution that is perfectly suited for your business. Start with a recommended package, or go directly to the itemized price list to select your preferred options. Additional modules may be added at any time. Please contact us for more information, or visit www.hyperthermCAM.com.

Package Pricing

Package Pricing provides a good starting point in determining your software needs. Each package contains a set of options that are recommended based on your cut process and other business factors. If you use more than one cut process, you do not need to buy two packages, you simply need to customize your order by adding a post processor and any additional appropriate modules. Please see the itemized price list for all custom orders.

Package Recommendations	Local License	Network License
 Plasma Package Includes one base software license plus: - Standard plasma machine post processor - Automatic Nesting - Skeleton Cut-up - Software Subscription (annual)	€6.600	€8.580
 Oxyfuel Package Includes one base software license plus: - Standard oxyfuel machine post processor - Automatic Nesting - Common Line Cutting - Chain and Bridge Cutting - Software Subscription (annual)	€8.800	€11.440

Itemized Pricing and Options

ProNest LT's modular structure means that you only purchase the tools you need. Use the Itemized Pricing list to select the combination of base software and optional modules that is best for you.

ProNest LT Base Software	Local License	Network License
All standard features including: Machine Support - All major brands/manufacturers/models Part Design & Development - Integrated 2D CAD program to create and edit CAD files - Variable Shape Parts feature to develop common parts from templates CAD/CAM Import & Conversion - Import CAD files (industry-standard file formats) - Raster to vector converts static images to CAD - Automatic CAD file correction and error notification - Automatic spline / ellipse smoothing and reduction - Separate multiple parts from a single CAD file - Automatic mapping of CAD layers to processes (cut, mark) Job Set-up - Material database (with grade and gauge) - Custom remnant creation (define irregular shapes for nesting)	€3.500	€4.550

– Grain constraint – Safe zones for plate clamping applications – Multi-head cutting SureCut™ Technology and Built-in Process Expertise – Material type, thickness, grade and class-based process parameters: – Separations for part, plate, and pierce spacing – Kerf compensation and feedrate – lead-in / out style optimized for part geometry and quality – Cutting techniques – Pre-heat timing for oxyfuel – Cut sequencing - automatic or manual Interactive Manual Nesting – Group parts into clusters for nesting – Color parts according to part property – Drag, drop, bump, and auto-bump parts on the nest – Move, mirror, and drag to rotate parts – Prohibit / permit nesting inside of a part – Part interference detection – Edit lead-in/out position and properties within the nest – Animated cutting sequence simulation – Control cut direction and cut sequencing on part-by-part basis – Plate cropping Reporting – Management and shop reports – Export reports directly to PDF, Excel Spreadsheet, CSV, or webpage Costing – User-defined machine and labor production costing – Automatic calculation of part production costs and part/nest utilization Output – Post-processor with NC output – DXF output		
Productivity Modules		
Productivity modules are designed to help users become more productive, reduce programming time, improve material utilization, and provide significant overall cost savings.		
Automatic Nesting Allows you to nest with the click of a button. This module provides a number of powerful and intelligent nesting algorithms including the ability to customize settings. You control the balance between nesting speed and material utilization by choosing your preferred strategy. >> More info	€2.000	€2.600
Common Line Cutting Allows two or more parts to be cut with a common edge or joined with the plate edge. These cuts can be generated manually or automatically. You'll be able to common line dissimilar part profiles across the entire nest. And kerf compensation is performed automatically to provide geometric accuracy. >> More info	€1.500	€1.950
Chain and Bridge Cutting Chain Cutting links multiple part profiles into one continuous cut allowing you to reduce piercing and increase consumable life. The chain can be created manually or automatically. Bridge Cutting links parts with a thin web of material which helps prevent tip-ups on small parts. The parts will form a single exterior profile. This can improve geometric accuracy by making parts less prone to the effects of thermal movement. >> More info	€1.000	€1.300
Skeleton Cut-Up Applies dedicated cuts to a sheet, making it easy to remove skeleton material from the table when the job is complete. Skeleton cuts are added automatically, but you can also edit lines to meet your needs. Skeleton lines may be cut before or after the parts are cut. >> More info	€500	€650

3D Process Modules		
For industrial applications that require advanced solutions for 3D part development and processing.		
Pipe and Fittings Provides a library containing numerous parametric fitting developments (or templates) each of which can be used to create your own custom, flat pattern developments. This module is ideal for fabricators working with welded, cylindrical pipe joints and transitions used in blowpipe applications. >> More info	€3.000	€3.900
Post Processors		
In most instances a post processor is necessary to convert nest information into NC code that can be transferred and read by a CNC control. More than one post processor may be required to support multiple machines / CNC controls.		
Standard Plasma and Oxyfuel Machine Post Processor Functionality includes scribe/mark support, feedrate by hole size, variable kerf output, voltage lockout, pre-piercing, etc. Support may vary by manufacturer and machine model.	Included	Included
Custom Post Processor Please contact us for any post processors that are not covered above.	Call for pricing	Call for pricing
Additional Licences		
A software license can only be used by one person at a time. Additional licenses allow for multiple simultaneous users. These are offered at a percentage of the total list price, however this offer is restricted to the same company site/location where the first license resides. Other company sites/locations must first purchase their own primary license.		
Additional License Options A local license is housed on an individual PC and activates the software using a USB security device. The license can be moved to another PC by moving the device. If additional local licenses are purchased, each one will have its own USB security device. A network license is housed on a server or network connected PC. It also uses a USB security device, but any network connected PC can access the license. If additional network licenses are purchased, they will be assigned to the same USB security device, and they will each be made available for use over the network.	25%	25%
Software Upgrades, Support, and Training		
ProNest LT Software Subscription - New Orders / Uninterrupted Renewals (required for all new orders of ProNest LT) Provides training, unlimited technical support, and all software updates and upgrades released during your subscription period. Subscription is renewed on an annual basis. This charge applies to new ProNest LT orders and uninterrupted renewals. A discount for uninterrupted renewal is reflected in the price. >> More info	10%	10%
ProNest LT Software Subscription – Interrupted Reinstatements This charge applies to existing customers who have lapsed in their subscription and want to reinstate. A penalty for interrupted reinstatement is reflected in the price. Software Version Upgrade fees may also apply.	20%	20%
Software Version Upgrade For upgrading from a prior to the latest software version. This charge is applied for each missed version. Software subscription must also be added.	20%	20%
Prices do not include taxes and tariffs. All prices in Euros, FCA Roosendaal, The Netherlands.		

Gültig ab April 2018



ProNest® 2019 **LT**

Preisliste

Europa, Naher Osten und Afrika in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Niederlande

ProNest® 2019 LT

ProNest LT ist eine leistungsfähige CAD/CAM-Verschachtelungssoftware, die für leichte industrielle, mechanisierte Schneidvorgänge in der Fertigung entwickelt wurde. Sie liefert eine Gesamt-Softwarelösung für alle Ihre konventionellen Plasma- und Autogen-Schneidmaschinen.

Durch die Kombination der Standardfunktionen von ProNest LT mit den optionalen Modulen Ihrer Wahl können Sie eine perfekt auf Ihren Auftrag abgestimmte Verschachtelungslösung erstellen. Beginnen Sie mit einem empfohlenen Paket, oder gehen Sie direkt zur detaillierten Preisliste und wählen Sie Ihre bevorzugten Optionen aus. Weitere Module können jederzeit hinzugefügt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website unter <http://www.hyperthermcam.com/de-de>.

Preise für Pakete

Die Preise für Pakete sind ein guter Ausgangspunkt zur Bestimmung Ihres Softwarebedarfs. Jedes Paket enthält eine Reihe von Optionen, die wir basierend auf Ihrem Schnittprozess und anderen geschäftlichen Faktoren empfehlen. Sollten Sie mehr als einen Schnittprozess einsetzen, müssen Sie nicht gleich zwei Pakete kaufen. Passen Sie einfach Ihre Bestellung an, indem Sie einen Postprozessor und alle zusätzlich gewünschten und kompatiblen Module hinzufügen. Beachten Sie für Ihre individuelle Bestellung bitte die detaillierte Preisliste.

Paket-Empfehlungen	Lokale Lizenz	Netzwerkli zenz
 Plasma-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: - Postprozessor für Standard-Plasmamaschinen - Automatische Verschachtelung - Skelettzerschnitt - Software-Abonnement (jährlich)	6.600 EUR	8.580 EUR
 Autogen-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: - Postprozessor für Standard-Autogen-Maschinen - Automatische Verschachtelung „Common Line“-Schneiden - Ketten- und Brückenschnitt - Software-Abonnement (jährlich)	8.800 EUR	11.440 EUR

Artikelbasierte Preisgestaltung und Optionen

Durch die modulare Struktur von ProNest LT brauchen Sie nur die Module zu kaufen, die Sie auch wirklich benötigen. Wählen Sie aus der detaillierten Preisliste die Kombination aus Basis-Software und optionalen Modulen aus, die am besten für Sie geeignet ist.

ProNest LT Basis-Software	Lokale Lizenz	Netzwerkli zenz
Alle Standardfunktionen, einschließlich: Maschinenunterstützung – Alle wichtigen Marken/Hersteller/Modelle Entwurf und Entwicklung von Teilen – Integriertes 2D-CAD-Programm zur Erstellung und Bearbeitung von CAD-Dateien – „Formänderbare Teile“-Funktion zur Erstellung häufiger Teile aus Vorlagen CAD/CAM-Import und -Umwandlung – Import von CAD-Dateien (branchenübliche Standard-Dateiformate) – Konvertierung statischer Bilder vom Raster- ins Vektorformat für CAD – Automatische Korrektur von CAD-Dateien und Fehlerbenachrichtigung – Automatische Spline-/Ellipsenglättung und -reduktion – Trennung mehrerer Teile aus einer einzigen CAD-Datei – Automatische Zuordnung der CAD-Ebenen zu den Prozessen (Schneiden, Markieren)	3.500 EUR	4.550 EUR

Auftragskonfiguration – Materialdatenbank (mit Güteklasse und Gauge) – Benutzerdefinierte Erstellung der Restmenge (Definition unregelmäßiger Formen für die Verschachtelung) – Maserungsbeschränkung – Sicherheitszonen für Plattenklemmanwendungen – Mehrkopfschneiden SureCut™-Technologie und integriertes Prozesswissen – Prozessparameter basierend auf Materialtyp, Materialstärke, Güte und Klasse: – Interaktive Trennung von Teilen, Platten und Lochstech-Abständen – Schnittfugen-Kompensation und Vorschubgeschwindigkeit – Für Teilegeometrie und Qualität optimierter Ein-/Ausfahrt-Stil – Schneidtechniken – Vorheizzeit für autogenes Brennschneiden – Schnittsequenz – automatisch oder manuell Interaktive manuelle Verschachtelung – Zusammenhängende Gruppierung von Teilen für die Verschachtelung – Der Teileeigenschaft entsprechende farbige Darstellung der Teile – Ziehen, Hinzufügen, Stoßen und automatisches Stoßen von Teilen in die Verschachtelung per „Drag & Drop“ – Drehen der Teile durch Bewegen, Spiegeln und Ziehen – Verbieten/erlauben einer Verschachtelung innerhalb eines Teiles – Erkennung von Teilekonflikten – Bearbeitung von Position und Eigenschaften der Ein-/Ausfahrten innerhalb der Verschachtelung – Simulation animierter Schnittsequenzen – Schnittrichtung und Schnittabfolge auf Teil-zu-Teil-Basis steuern – Plattenzuschnitt Berichterstellung – Management- und Werkstattberichte – Export von Berichten direkt als PDF, Excel-Arbeitsblatt, CSV oder Webseite Kostenberechnung – Benutzerdefinierte Produktionskostenberechnung für Maschinen und Arbeitskräfte – Automatische Berechnung der Herstellungskosten pro Teil und Teil-/Verschachtelungsnutzung Ausgabe – Postprozessor mit NC-Ausgabe – DXF-Ausgabe		
Produktivitätsmodule		
Die Produktivitätsmodule wurden für mehr Produktivität bei geringeren Betriebskosten entwickelt. Sie verkürzen die Programmierzeiten, verbessern die Materialnutzung und sorgen für eine erhebliche Kosteneinsparung.		
Automatische Verschachtelung Ermöglicht die Verschachtelung mit nur einem Tastendruck. Dieses Modul bietet Ihnen eine Anzahl von leistungsstarken und intelligenten Verschachtelungsalgorithmen, einschließlich der Fähigkeit, Einstellungen individuell anzupassen. Sie steuern das Gleichgewicht zwischen Verschachtelungsgeschwindigkeit und Materialnutzung durch die Auswahl Ihrer bevorzugten Strategie.	2.000 EUR	2.600 EUR
„Common Line“-Schneiden Ermöglicht Ihnen, zwei oder mehrere Teile entlang einer gemeinsamen Kante zu schneiden oder mit der Plattenkante zu verbinden. Diese Schnitte können manuell oder automatisch erfolgen. Damit können Sie ungleiche Teilprofile über die gesamte Verschachtelung auf eine gemeinsame Linie bringen. Die automatische Schnittfugenkompensation sorgt für geometrische Genauigkeit.	1.500 EUR	1.950 EUR
Ketten- und Brückenschnitt Mit dem Kettenschnitt können verschiedene Teilprofile durch einen durchgehenden Schnitt verknüpft werden. Dadurch wird das Lochstechen reduziert und die Standzeit der Verschleißteile verlängert. Die Kette kann manuell oder automatisch erstellt werden. Der Brückenschnitt ermöglicht die Verbindung von Teilen über ein dünnes Materialnetz. Dadurch werden Aufrichtungen an kleinen Teilen vermieden. Die ausgewählten Teile bilden ein zusammenhängendes Außenprofil. Dies kann die geometrische Genauigkeit verbessern, da die Teile dadurch weniger anfällig auf die Wirkungen thermischer Bewegungen sind.	1.000 EUR	1.300 EUR

Skelettzerschnitt Damit lassen sich gezielte Schnitte an einem Blech vornehmen. Das Skelettmaterial kann so leicht vom Tisch entfernt werden, wenn der Auftrag ausgeführt worden ist. Skelettschnitte werden automatisch hinzugefügt, aber Sie können je nach Bedarf auch die Linien bearbeiten. Die Skelettlinien können vor oder nach dem Zerschneiden der Teile geschnitten werden.	500 EUR	650 EUR
3D-Prozessmodule		
Für industrielle Anwendungen, die erweiterte Lösungen für die Entwicklung und Bearbeitung von 3D-Teilen benötigen.		
Rohr und Fittings Dabei handelt es sich um eine Bibliothek mit zahlreichen Entwicklungen (oder Vorlagen) parametrischer Fittings, von denen jedes zum Erstellen individueller Flachmusterentwicklungen verwendet werden kann. Dieses Modul eignet sich besonders für Hersteller, die mit geschweißten, zylindrischen Rohrverbindungen und -übergängen für Schneidbrenner-Anwendungen arbeiten.	3.000 EUR	3.900 EUR
Postprozessoren		
Meistens benötigt man einen Postprozessor, um die Verschachtelungsinformationen in einen NC-Code umzuwandeln, der dann übertragen und von einer CNC-Steuerung gelesen werden kann. Bei mehreren Maschinen/CNC-Steuerungen benötigt man eventuell mehr als einen Postprozessor.		
Standard-Plasma- und Autogenmaschinen-Postprozessor Unter seinen Funktionen finden sich Unterstützung für Beschriften/Markieren, Vorschubgeschwindigkeit nach Lochgröße, variable Schnittfugenausgabe, Spannungssperre, Vorstechen usw. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	Inbegriffen	Inbegriffen
Postprozessor nach Kundenwunsch Bitte <u>wenden Sie sich an uns</u> , wenn Sie an einem Postprozessor interessiert sind, der hier nicht aufgeführt ist.	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Weitere Lizenzen		
Eine Software-Lizenz kann nur von jeweils einer Person zur gleichen Zeit verwendet werden. Zusätzliche Lizenzen ermöglichen mehrere Benutzer gleichzeitig. Diese werden zu einem Prozentsatz des Gesamtlistenpreises angeboten, aber dieses Angebot ist auf das gleiche Firmengelände/den gleichen Firmenstandort, an dem die erste Lizenz verwendet wird, beschränkt. Andere Firmengelände/Firmenstandorte müssen zuerst ihre eigene Primärlizenz erwerben.		
Weitere Lizenzoptionen Eine lokale Lizenz gilt auf einem einzelnen PC und aktiviert die Software über ein USB-Sicherheitsgerät. Die Lizenz kann auf einen anderen PC verlegt werden, indem das Gerät dort angeschlossen wird. Wenn zusätzliche lokale Lizenzen gekauft werden, verfügt jede über ihr eigenes USB- Sicherheitsgerät. Eine Netzwerklizenz gilt auf einem Server oder auf einem an ein Netzwerk angeschlossenen PC. Sie verwendet ebenfalls ein USB-Sicherheitsgerät, es kann aber von jedem an das Netzwerk angeschlossenen PC auf die Lizenz zugegriffen werden. Werden zusätzliche Netzwerklizenzen erworben, werden sie dem gleichen USB-Sicherheitsgerät zugeordnet und alle zur Nutzung über das Netzwerk zur Verfügung gestellt.	25 %	25 %
Software-Upgrades, Support und Schulungen		
Abonnement der ProNest LT-Software – Neubestellungen/ununterbrochene Verlängerungen (für alle Neubestellungen von ProNest LT erforderlich) Bereitstellung von Schulungen, unbegrenztem technischen Support und allen während Ihrer Abonnementslaufzeit erscheinenden Software-Updates und -Upgrades. Abonnement wird jährlich verlängert. Dieser Preis gilt für Neubestellungen von ProNest LT und ununterbrochene Verlängerungen des Software-Abonnements. Der Preis beinhaltet einen Rabatt für die Verlängerung des ununterbrochenen Abonnements. >> Weitere Informationen	10 %	10 %

Abonnement der ProNest LT-Software – Unterbrochene Reaktivierungen Diese Gebühr gilt für Bestandskunden, deren Abonnement verfallen ist, und die es reaktivieren wollen. Der Preis beinhaltet eine Strafgebühr für die Reaktivierung des unterbrochenen Abonnements. Es können auch Gebühren für das Softwareversions-Upgrade anfallen.	20 %	20 %
Softwareversions-Upgrade Zum Upgrade einer älteren auf die neueste Softwareversion. Diese Gebühr gilt für jede verpasste Version, inklusive der aktuellen Version. Software-Abonnement muss auch hinzugefügt werden.	20 %	20 %
Preise beinhalten keine Steuern und anderen Gebühren. Alle Preise verstehen sich in Euro, FCA Roosendaal, Niederlande.		

En vigueur à partir d'avril 2018



ProNest® 2019 

Liste des prix

Europe, Moyen-Orient et Afrique en Euros

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Pays-Bas

ProNest® 2019 LT		
ProNest LT est un puissant logiciel d'imbrication CAO/FAO conçu pour la coupe mécanisée industrielle légère dans des environnements de production. Il procure une solution logicielle unique pour toutes vos machines de coupe au plasma classique et à l'oxygaz. En associant les caractéristiques standard de ProNest LT avec le module en option de votre choix, vous pouvez élaborer une solution d'imbrication correspondant parfaitement à vos besoins. Commencez avec un ensemble recommandé, ou allez directement à la liste des prix par article pour sélectionner vos options préférées. Des modules supplémentaires peuvent être ajoutés à tout moment. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec nous ou visiter le http://www.hyperthermcam.com/fr-fr/.		
Tarification de forfait		
La Tarification du progiciel fournit un bon point de départ pour déterminer vos besoins en logiciel. Chaque progiciel contient un ensemble d'options qui sont recommandées basées sur votre processus de coupe et d'autres facteurs commerciaux. Si vous utilisez plus d'un processus de coupe, vous n'avez pas besoin d'acheter plusieurs progiciels, il vous suffit d'effectuer une commande spéciale en ajoutant un post-processeur et tout module supplémentaire approprié. Veuillez consulter la liste détaillée des prix pour toutes les commandes spéciales.		
Recommandations du progiciel	Licence locale	Licence réseau
 Progiciel Plasma Inclut une licence logicielle de base plus : ▪ Post-processeur machine standard plasma ▪ Imbrication automatique ▪ Découpe du squelette ▪ Abonnement au logiciel (annuel)	6 600 €	8 580 €
 Progiciel oxygaz Inclut une licence logicielle de base plus : ▪ Post-processeur machine standard oxygaz ▪ Imbrication automatique ▪ Coupe de ligne conjointe ▪ Coupe à la chaîne et en pont ▪ Abonnement au logiciel (annuel)	8 800 €	11 440 €
Tarification détaillée et options		
La structure en modules de ProNest LT vous permet de n'acheter que les outils dont vous avez besoin. Utilisez la liste de Tarification détaillée pour sélectionner la meilleure association de logiciel de base et de modules optionnels.		
Logiciel d'imbrication ProNest LT de base	Licence locale	Licence réseau
Toutes les caractéristiques standards, dont : Prise en charge de machine – Toutes les marques principales/tous les fabricants et modèles principaux Conception des pièces et développement – Programme 2D CAD intégré pour la création et la modification des fichiers CAO – Caractéristique Pièces à géométrie variable pour le développement de pièces communes à partir des gabarits Importation et conversion CAO/FAO – Importation de fichiers CAO (formats de fichiers conformes aux normes industrielles) – Fonction de la trame au vecteur qui convertit les images statiques en format CAO – Correction automatique des fichiers CAO et notification des erreurs – Réduction et lissage automatiques des ellipses et des cannelures – Séparation de plusieurs pièces à partir d'un seul fichier CAO – Mappage automatique des couches CAO aux processus (coupe, marquage)	3 500 €	4 550 €

Configuration de la tâche – Base de données des matériaux (avec classement et calibre) – Création de chutes personnalisées (définir des formes irrégulières pour l'imbrication) – Contrainte de grain – Zones sûres pour les applications de bridage de la plaque – Coupe à têtes multiples Technologie SureCut™ et expertise des processus intégrés – Paramètres de processus basés sur le type, l'épaisseur, le classement et la catégorie du matériau – Séparation pour l'espacement des pièces, des plaques et des perçages – Compensation pour la saignée et vitesse d'alimentation – Style des trajectoires d'entrée et de sortie optimisé pour la géométrie de pièce et la qualité – Techniques de coupe – Durée du préchauffage pour l'oxygaz – Séquençage de la coupe : automatique ou manuel Imbrication manuelle interactive – Assemblage des pièces en groupage pour l'imbrication – Couleur des pièces en fonction de leurs propriétés – Glissement, dépôt, déplacement et déplacement automatique des pièces sur l'imbrication – Déplacer, créer une image miroir et faire pivoter les pièces en les faisant glisser – Autorisation/Interdiction de l'imbrication à l'intérieur d'une pièce – Détection des interférences des pièces – Modification des positions des trajectoires d'entrée/de sortie et des propriétés au sein de l'imbrication – Simulation animée des séquences de coupe – Contrôle du sens et de la séquence de coupe pièce par pièce – Cisaillage des plaques Rapports – Rapports de gestion et d'atelier – Exportation des rapports directement en pdf, tableurs Excel, CSV ou page Internet Valorisation – Valorisation des machines par utilisateur et de la production en fonction de la main d'œuvre – Calcul automatique des coûts de production par pièce et de l'utilisation pièce/imbrication Sortie – Post-processeur avec sortie NC – Sortie DXF		
Modules de productivité		
Les modules de productivité sont conçus pour aider les utilisateurs à devenir plus productifs et ainsi réduire le temps de programmation, améliorer l'utilisation du matériau et amener des économies de coûts de fonctionnement significatives.		
Imbrication automatique Vous permet d'imbriquer en un simple clic. Ce module fournit un certain nombre d'algorithmes d'imbrication puissants et intelligents y compris la capacité de personnaliser les paramètres. Vous contrôlez l'équilibre entre la vitesse d'imbrication et l'utilisation du matériau à l'aide de votre stratégie de préférence. >> En savoir plus	2 000 €	2 600 €
Coupe de ligne conjointe Permet à deux ou plusieurs pièces d'être coupées avec un bord en commun ou jointes avec un bord de la plaque. Ces coupes peuvent être produites manuellement ou automatiquement. Vous pourrez utiliser des lignes conjointes avec des profils de pièces différents sur toute l'imbrication. La compensation des saignées est effectuée automatiquement pour offrir une précision géométrique. >> En savoir plus	1 500 €	1 950 €
Coupe à la chaîne et en pont La coupe à la chaîne lie plusieurs profils de pièce en une coupe continue, vous permettant de réduire le perçage et d'augmenter la durée de vie des consommables. La chaîne peut être créée manuellement ou automatiquement. La coupe en pont lie les pièces avec un fin morceau de matériau qui permet d'éviter les pointes relevées pour les petites pièces. Les pièces formeront un seul profil extérieur. Cela peut améliorer la précision géographique en rendant les pièces moins susceptibles d'être touchées par les effets du mouvement thermique. >> En savoir plus	1 000 €	1 300 €

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Découpe du squelette Applique des coupes dédiées à la feuille, facilitant le retrait du matériau du squelette de la table une fois la tâche terminée. Les coupes du squelette sont ajoutées automatiquement, mais vous pouvez également modifier les lignes pour répondre à vos besoins. Les lignes de squelette peuvent être coupées avant ou après la coupe des pièces. >> En savoir plus	500 €	650 €
Modules de traitement 3D		
Pour des utilisations industrielles nécessitant des solutions avancées pour le développement et le processus des pièces 3D.		
Raccords et tuyau Fournit une bibliothèque qui contient de nombreux raccords paramétriques (ou gabarits) pouvant être utilisés pour créer facilement des développements de modèles plats personnalisés. Ce module est idéal pour les fabricants travaillant les joints de tuyaux cylindriques soudés ainsi que des pièces de transition servant aux tuyaux de soufflage. >> En savoir plus	3 000 €	3 900 €
Post-processeurs		
Dans la plupart des cas, un post-processeur est nécessaire pour convertir l'information sur l'imbrication en code NC pouvant être transféré et lu par un dispositif de réglage CNC. Il peut être nécessaire d'avoir plus d'un post-processeur pour prendre en charge plusieurs machines ou dispositifs de réglage CNC.		
Post-processeur machine standard plasma et oxygaz Parmi ses fonctions, on retrouve la prise en charge du traçage et du marquage, la vitesse d'alimentation par dimension de trou, la production variable de saignées, le verrouillage de la tension, le pré-perçage, etc. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	Incluse	Incluse
Post-processeur personnalisé Veuillez nous contacter par rapport à tout post-processeur non abordé ci-dessus.	Communiquez avec nous pour une tarification	Communiquez avec nous pour une tarification
Licences supplémentaires		
Une licence d'utilisation du logiciel peut uniquement être utilisée par une personne à la fois. Des licences supplémentaires permettent une utilisation multiple simultanée. Elles sont proposées à un pourcentage du prix total, cependant cette offre est limitée à la même localisation de la société où réside la première licence. Les autres sites de la société doivent d'abord acheter leur propre licence principale.		
Options de licence supplémentaire Une licence locale est hébergée sur un ordinateur individuel et elle active le logiciel à l'aide d'un dispositif de sécurité USB. La licence peut être déplacée à un autre ordinateur en déplaçant le dispositif. Si des licences locales supplémentaires sont achetées, chacune possèdera son propre dispositif de sécurité USB. Une licence réseau est hébergée sur un ordinateur connecté à un serveur ou à un réseau. Elle utilise également un dispositif de sécurité USB, mais tous les ordinateurs connectés au réseau peuvent accéder à la licence. Si des licences réseau supplémentaires sont achetées, elles seront attribuées au même dispositif de sécurité et elles seront disponibles pour une utilisation sur le réseau.	25 %	25 %
Mise à niveau, assistance et formation au logiciel		
Abonnement au logiciel ProNest LT – Nouvelles demandes/Renouvellements non interrompus (obligatoire pour toutes les nouvelles commandes de ProNest LT) Fournit une formation, une assistance technique illimitée et toutes les mises à jour et mises à niveau intervenant durant votre abonnement. Les abonnements se renouvellent tous les ans. Ce coût s'applique aux nouvelles commandes ProNest LT et aux renouvellements ininterrompus. Une réduction pour les renouvellements sans interruption est calculée dans le prix. >> En savoir plus	10 %	10 %

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Abonnement au logiciel ProNest LT – Interruption/reprise du service Ce coût s'applique aux clients existants dont l'abonnement a expiré et qui souhaitent le rétablir. Une pénalité pour l'interruption est calculée dans le prix. Des frais de mise à niveau de la version du logiciel peuvent aussi s'appliquer.	20 %	20 %
Mise à niveau de la version du logiciel Mise à niveau d'une version antérieure à la version la plus récente. Ce montant s'applique à chaque version manquée. L'abonnement au logiciel doit également être ajouté.	20 %	20 %
Les prix ne comprennent pas les taxes et les droits de douane. Tous les prix sont en euros, FCA Roosendaal, Pays-Bas.		

Voimassa huhtikuusta 2018 lähtien



ProNest® 2019 **LT**

Hinnasto

Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan hinnasto euroissa

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Alankomaat

ProNest® 2019 LT

ProNest LT on tehokas CAD/CAM-nestausohjelmisto, joka on suunniteltu kevyen teollisuuden koneleikkaukseen tuotantolaitoksissa. Se tarjoaa yhden ohjelmistoratkaisun kaikkiin tavanomaisiin plasmaleikkaukseen ja kaasuleikkaukseen.

Yhdistämällä ProNest LT:n vakioitoimintoja valitsemiesi lisätarvikkeina saatavien moduulien kanssa voit muodostaa liiketoimintaasi täydellisesti sopivan nestausratkaisun. Aloita suositellusta paketista tai siirry suoraan eriteltyyn hinnastoon haluamiesi vaihtoehtojen valitsemiseksi. Voit täydentää lisämoduuleja helposti tarpeen mukaan myös tulevaisuudessa. Lisätietojen saamiseksi ota yhteyttä tai vieraile osoitteessa <http://www.hyperthermcam.com/fi-fi>.

Pakettihinnoittelu

Pakettihinnoittelu on hyvä tapa aloittaa ohjelmistotarpeiden selvittäminen. Kukin paketti sisältää sarjan valintoja, jotka ovat suositeltavia leikkaustoimintojen ja muiden liiketoimintatietojen mukaan. Jos käytät useampaa kuin yhtä leikkausprosessia, sinun tulee lisätä tilaukseeni jälkikäsitteijä ja asiaan kuuluvia lisämoduuleja. Tutustu tuotekohtaiseen hinnastoon kaikille asiakastilauksille.

Pakettisuositukset	Paikallinen lisenssi	Verkkolicenssi
 Plasmapaketti Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavaa: - Plasmaleikkaukseen vakiojälkikäsitteijä - Automaattinen nestaus - Rungon kappale - Ohjelmiston tilaus (vuosittainen)	€ 6 600	€ 8 580
 Kaasupaketti Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavaa: - Kaasuleikkaukseen vakiojälkikäsitteijä - Automaattinen nestaus - Yhteisen viivan mukainen leikkaus - Ketju- ja siltaleikkaus - Ohjelmiston tilaus (vuosittainen)	€ 8 800	€ 11 440

Eritelty hinnoittelu ja valinnat

ProNest LT:n moduulirakenne tarkoittaa, että voit ostaa vain tarvitsemasi työkalut. Käytä eriteltyä hinnastoa valitessasi perusohjelmiston ja sinulle parhaiten soveltuvien valinnaisten moduulien yhdistelmän.

ProNest LT -perusohjelmisto	Paikallinen lisenssi	Verkkolicenssi
Kaikkiin vakioitoimintoihin sisältyy: Konemerkin tuki – Kaikki yleiset merkit/valmistajat/mallit Osan luonti ja kehitys – Integroitu 2D CAD -ohjelma CAD-tiedostojen luontiin ja muokkaukseen – Vaihtuvamuotoisten osien toiminto tavallisten osien kehittämiseen malleista CAD/CAM-tuonti ja muunto – CAD-tiedostojen tuonti (alan standardin mukaiset tiedostoformaatit) – Rasterikuvasta vektorikuvaksi muuntaa staattiset kuvat CAD-muotoon – Automaattinen CAD-tiedoston korjaus ja virheilmoitus – Automaattinen kiilan/ellipsin tasoitus ja rajoitus – Usean osan erottelu yhdestä CAD-tiedostosta – Automaattinen CAD-tasojen kartoitus toimintoihin (leikkaus, merkintä)	€ 3 500	€ 4 550

Työn asetus – Materiaalitietokanta (asteella ja mitalla) – Mukautettu jäännöksen luonti (määrittele epäsäännölliset muodot nestauksen varten) – Rakeisuusrajoitus – Suoja-alueet levyn kiinnitysovelluksille – Monipääleikkaus SureCut™-tekniikka ja sisäänrakennettu toimintoasiantuntemus – Materiaalin tyyppiin, paksuuteen, asteeseen ja luokkaan perustuvat toiminnon parametrit: – Osan, levyn ja piston välin erottelu – Railon kompensointi ja syöttönopeus – Sisäänvienti/ulostulotyyppi optimoitu osan geometrialle ja laadulle – Leikkaustekniikat – Esilämmityksen ajoitus happileikkaukselle – Leikkauksen jaksotus – automaattinen tai manuaalinen Interaktiivinen manuaalinen nestaus – Osien ryhmitys ryvään nestauksen varten – Osien väri osien ominaisuuksien mukaan – Osien veto, pudotus, törmäytys ja automaattinen törmäytys nestauksessa – Osien kierto siirtämällä, peilaamalla ja vetämällä – Nestauksen esto/sallinta osan sisällä – Osan törmäyksen havaitseminen – Sisäänvienti-/ulostulokohdan ja ominaisuuksien muokkaus nestauksessa – Animoitu leikkauksen simulointi – Leikkaussuunnan ja -jakson ohjaus osalta – Levyn rajaus Raportointi – Hallinta- ja verstaasiraportit – Raporttien vienti suoraan PDF-muodossa, Excel-laskentataulukko, CSV-tiedostoon tai verkkosivulle Kustannuslaskelma – Yksityiskohtainen käyttäjän määrittämä koneen ja tuotannon kustannuslaskenta – Automaattinen osan tuotantokulujen/nestauksen hyötykäytön laskenta Ulostulo – Jälkikäsittelijä NC-ulostulolla – DXF-ulostulo		
Tuottavuusmoduulit		
Tuottavuusmoduulit on suunniteltu vieläkin tuottavammiksi käyttökustannuksia alentaviksi ja paremmin materiaalia hyödyntäviksi, joten ne tarjoavat merkittäviä kokonaissäästöjä.		
Automaattinen nestaus Mahdollistaa nestauksen yhdellä painikkeen painalluksella. Tämä moduuli tarjoaa lukuisia tehokkaita ja älykkäitä nestausmenetelmiä mukaan lukien mukautettujen asetusten mahdollisuus. Ohjaat nestausnopeuden ja materiaalin hyödyntämistä tasapainoaa valitsemalla haluamasi menetelmän.	€ 2 000	€ 2 600
Yhteisen viivan mukainen leikkaus Mahdollistaa kahden tai useamman osan leikkaamisen yhteisellä reunalla tai yhdistettynä levyn reunaan. Nämä leikkaukset voidaan suorittaa manuaalisesti tai automaattisesti. Voit muodostaa yhteisen viivan erilaisille osan profiileille koko nestauksen alueella. Ja railon kompensointi suoritetaan automaattisesti geometrisen tarkkuuden saamiseksi.	€ 1 500	€ 1 950
Ketju- ja siltaleikkaus Ketjuleikkaus yhdistää monta osaprofiilia yhteen leikkaukseen, mikä vähentää pistoja ja pidentää kulutusosien käyttöikää. Ketju voidaan luoda manuaalisesti tai automaattisesti. Siltaleikkaus yhdistää osat kapealla materiaalin uumalla, mikä auttaa välttämään kallistumisia pienillä osilla. Osat muodostavat yhden ulkoisen profiilin. Tämä voi parantaa geometrista tarkkuutta vähentämällä osien altistumista lämpöliikkeelle.	€ 1 000	€ 1 300

Rungon kappale Tämä tekee levyyn erikoisleikkauksia, mikä helpottaa runkomateriaalin poistamista pöydästä työn päätyttyä. Rungon leikkaukset lisätään automaattisesti, mutta voit myös muokata viivoja tarpeidesi mukaan. Rungon viivat leikataan ennen osien leikkausta tai sen jälkeen.	€ 500	€ 650
3D-toimintomoduulit		
Tämä soveltuu teollisuuskohteisiin, joissa vaaditaan edistyskellisiä ratkaisuja 3D-osamuodostelua ja käsittelyä varten.		
Putket ja liittimet Tämä tarjoaa käyttöön kirjaston, joka sisältää lukuisia parametrisia liitinmuodostelmia (tai malleja), ja voit käyttää niitä kaikkia omien mukautettujen tasokuvimuodostelmien luontiin. Tämä moduuli sopii ihanteellisesti valmistajille, jotka tekevät puhallusputkisovelluksissa käytettäviä hitsattuja, lieriömäisiä putkiliihtoksia ja siirtymiä.	€ 3 000	€ 3 900
Jälkikäsittelijä		
Useimmissa tapauksissa jälkikäsittelijää tarvitaan muuntamaan nestaustiedot NC-koodiksi, jonka CNC-ohjaus voi siirtää ja lukea. Useampi kuin yksi jälkikäsittelijä saatetaan tarvita tukemaan useita koneita tai CNC-ohjauksia.		
Plasma- ja happileikkaukseen vakiojälkikäsittelijä Toiminnot sisältävät piirrotus-/merkitätuen, reiän mukaisen syöttönopeus, säädettävän uurosulostulon, jännitteen lukituksen, esipiston jne. Tuki voi vaihdella valmistajan ja konemallin mukaan.	Sisältyy	Sisältyy
Mukautettu jälkikäsittelijä <u>Ota yhteyttä meihin</u> saadaksesi lisätietoja muista jälkikäsittelijöistä.	Kysy hintaa	Kysy hintaa
Lisälisenssit		
Ohjelmistolisenssiä voi käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Lisälisenssit mahdollistavat useita samanaikaisia käyttäjiä. Niitä tarjotaan prosenttisuhteessa kokonaislistahinnasta, tosin tämä tarjous rajoittuu yhtiön samaan toimipaikkaan/sijaintiin, jossa ensimmäistä lisenssiä käytetään. Yhtiön muun toimipaikan/sijaintipaikan on ostettava oma ensisijainen lisenssi.		
Muut lisenssivaihtoehdot Paikallinen lisenssi kohdistuu yksittäiseen tietokoneeseen ja aktivoi ohjelmiston USB-turvallaitteen kautta. Lisenssi voidaan siirtää toiseen tietokoneeseen siirtämällä laite. Jos paikallisia lisälisenssejä hankitaan, jokaisella on oltava oma USB-turvallaitteensa. Verkkolisenssi kohdistuu palvelimeen tai verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Myös se käyttää USB-turvallaitetta, mutta mikä tahansa verkkoon liitetty tietokone voi käyttää lisenssiä. Jos lisäverkkolisenssejä hankitaan, ne tullaan osoittamaan samaan USB-turvallaitteeseen ja ne kaikki tulevat olemaan käytettävissä verkon kautta.	25 %	25 %
Ohjelmiston päivitykset, tuki ja koulutus		
ProNest LT -ohjelmistotilaus - uudet tilaukset / keskeytymättömät uusinnat (vaaditaan kaikille ProNest LT:n uusille tilauksille) Tämä tarjoaa koulutuksen, rajattoman teknisen tuen, kaikki ohjelmistopäivitykset sekä tilauksesi voimassaolon aikana toteutuneet ajanmukaistukset. Tilaus uudistetaan vuosittain. Tämä maksu koskee uusia ProNest LT:n tilauksia ja keskeytymättömiä uusintoja. Keskeytymättömän uusinnan alennus on huomioitu hinnassa.	10 %	10 %
ProNest LT -ohjelmistotilaus - keskeytyneet uusinnat Hinta on voimassa olemassa oleville asiakkaille, joiden tilaus on päättynyt ja he haluavat uusia sen. Keskeytyneen uusinnan seuraamus on huomioitu hinnassa. Ohjelmistoversion ajanmukaistuksesta voidaan myös periä maksuja.	20 %	20 %

Ohjelmistoversion ajanmukaistus Ajanmukaistus edeltävästä versiosta uusimpaan ohjelmistoversioon. Tämä maksu koskee jokaista väliin jäänyttä versiota. Ohjelmistotilaus on myös lisättävä.	20 %	20 %
Hinnat eivät sisällä veroja ja maksuja. Kaikki hinnat euroissa, FCA Roosendaal, Alankomaat.		

In vigore da aprile 2018



ProNest® 2019 **LT**

Listino prezzi

Europa, Medio Oriente, Africa in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Paesi Bassi

ProNest® 2019 LT

ProNest LT è un potente software di schema di taglio CAD/CAM progettato per il taglio meccanizzato per l'industria leggera negli ambienti di produzione. Offre un'unica soluzione software per tutte le macchine di taglio plasma convenzionale e ossitaglio.

Combinando le caratteristiche standard di ProNest LT con i moduli opzionali a scelta, è possibile costruire una soluzione per l'applicazione dello schema di taglio perfettamente adatta al proprio lavoro. Inizia con un pacchetto consigliato oppure vai direttamente al listino prezzi dettagliato per scegliere le opzioni che preferisci. È possibile aggiungere altri moduli in qualsiasi momento. Per maggiori informazioni, contattaci o visita il sito <http://www.hyperthermcam.com/it-it>.

Prezzo dei pacchetti

Il prezzo dei pacchetti offre un punto di partenza ottimale per individuare il software adatto alle proprie esigenze. Ogni pacchetto contiene una serie di opzioni che sono consigliate in base al proprio processo di taglio e ad altri fattori aziendali. Se si utilizzano più processi di taglio, non è necessario acquistare due pacchetti. Basta semplicemente personalizzare l'ordine aggiungendo un post-processore e un qualsiasi modulo aggiuntivo adeguato. Consulta il listino prezzi dettagliato per gli ordini personalizzati.

Pacchetti consigliati	Licenza locale	Licenza di rete
 Pacchetto plasma Include una licenza software base e in più: ▪ Post-processore macchina standard per plasma ▪ Schema di taglio automatico ▪ Linea di taglio scheletro ▪ Abbonamento software (annuale)	€6.600	€8.580
 Pacchetto ossitaglio Include una licenza software base e in più: ▪ Post-processore macchina standard per ossitaglio ▪ Schema di taglio automatico ▪ Taglio a linea comune ▪ Taglio a ponte e a catena ▪ Abbonamento software (annuale)	€8.800	€11.440

Dettaglio prezzi e opzioni

La struttura modulare di ProNest LT consente di acquistare solamente gli strumenti necessari. Utilizza il listino prezzi dettagliato per selezionare l'abbinamento migliore di software base e moduli opzionali.

Software base ProNest LT	Licenza locale	Licenza di rete
Tutte le caratteristiche standard, tra cui: Assistenza macchina – Tutti i maggiori marchi/produttori/modelli Progettazione e sviluppo pezzi – Programma 2D CAD integrato per creare e modificare file CAD – Funzione Pezzi a forma variabile per creare pezzi comuni da dime Importazione e conversione CAD/CAM – Importazione file CAD (formati di file standard per il settore) – Conversione da raster a vettoriale delle immagini statiche in CAD – Correzione automatica dei file CAD e notifica errori – Levigatura e riduzione spline/ellisse automatica – Separazione pezzi multipli da un solo file CAD – Mappatura automatica di livelli CAD per processi (taglio, marcatura)	€3.500	€4.550

Impostazione del lavoro – Database materiali (con qualità e finezza) – Creazione personalizzata delle rimanenze (definizione delle forme irregolari per l'applicazione dello schema di taglio) – Vincolo grana – Zone sicure per applicazioni di bloccaggio della lamiera – Taglio multitestata Competenza di processo integrata e tecnologia SureCut™ – Tipo, spessore, qualità del materiale e parametri di processo per classe: – Separazioni per pezzi, lamiera e spaziatura sfondamento – Velocità di avanzamento e compensazione kerf – Stile uscita e attacco del taglio ottimizzato per qualità e geometria del pezzo – Tecniche di taglio – Tempistica di pre-riscaldamento per ossitaglio – Sequenziamento di taglio (automatico o manuale) Applicazione schema di taglio manuale e interattivo – Raggruppa i pezzi nei gruppi per l'applicazione dello schema di taglio – Colora i pezzi in base alle proprietà del pezzo – Trascina, rilascia, sposta e sposta in automatico i pezzi sullo schema di taglio – Muove, specchia e trascina per ruotare i pezzi – Vieta/consente l'applicazione dello schema di taglio all'interno di un pezzo – Rilevamento interferenza pezzo – Modifica delle posizioni e delle proprietà dell'attacco/uscita del taglio all'interno dello schema di taglio – Simulazione animata della sequenza di taglio – Controllo direzione di taglio e sequenza di taglio pezzo per pezzo – Ritaglio lamiera Reportistica – Rapporti gestionali e di officina – Esportazione dei rapporti direttamente in PDF, fogli di lavoro Excel, CSV o pagina Web Determinazione dei costi – Determinazione dei costi di produzione della macchina e della manodopera definiti dall'utente – Calcolo automatico dei costi di produzione dei pezzi e dell'utilizzo di pezzi/schema di taglio Output – Post-processore con uscita NC – Output di DXF		
Moduli di produttività		
I moduli di produttività sono progettati per aiutare gli utenti ad aumentare la produttività, ridurre i tempi di programmazione, migliorare l'utilizzo del materiale e fornire un considerevole risparmio sui costi.		
Schema di taglio automatico Consente di applicare lo schema di taglio premendo un pulsante. Questo modulo fornisce una serie di strategie efficaci e intelligenti per l'applicazione dello schema di taglio, tra cui la possibilità di personalizzare le impostazioni. Selezionando la strategia preferita, sarà possibile avere il controllo sull'equilibrio tra velocità di applicazione schema di taglio e utilizzo del materiale.	€2.000	€2.600
Taglio a linea comune Consente il taglio di due o più pezzi con un bordo in comune o unite al bordo della lamiera. Questi tagli possono essere generati manualmente o automaticamente. È possibile eseguire tagli a linea comune su profili di pezzi diversi in tutto lo schema di taglio. La compensazione del kerf viene effettuata automaticamente per garantire accuratezza geometrica.	€1.500	€1.950
Taglio a ponte e a catena Il taglio a catena collega più profili di pezzi all'interno di un taglio continuo consentendo di ridurre lo sfondamento e aumentare la durata dei consumabili. La catena può essere creata manualmente o automaticamente. Il taglio a ponte collega i pezzi con una rete sottile di materiale che aiuta a prevenire collisioni sui pezzi piccoli. I pezzi formano un singolo profilo esterno. Questo migliora l'accuratezza geometrica rendendo i pezzi più resistenti agli effetti del movimento termico.	€1.000	€1.300

Linea di taglio scheletro Realizza tagli dedicati su fogli con la possibilità di rimuovere facilmente lo scheletro dal banco una volta completato il lavoro. I tagli dello scheletro vengono aggiunti automaticamente ma è possibile anche modificare le linee in base alle proprie esigenze. Le linee scheletro possono essere tagliate prima o dopo il taglio dei pezzi.	€500	€650
Moduli di processo 3D		
Per le applicazioni industriali che richiedono soluzioni avanzate per lo sviluppo e la lavorazione dei pezzi in 3D.		
Tubi e raccordi Fornisce un archivio che contiene numerosi progetti (o dime) di raccordi parametrici, ciascuno dei quali può essere usato per creare progetti personalizzati. Questo modulo è ideale per i produttori che lavorano con giunti saldati cilindrici per tubi e transizioni utilizzate nelle applicazioni "blowpipe".	€3.000	€3.900
Post-processor		
Nella maggior parte dei casi è necessario un post-processore per convertire le informazioni sullo schema di taglio in un codice NC che può essere trasferito e letto da un controllo CNC. È possibile che sia necessario più di un post-processore per supportare macchine/controlli CNC multipli.		
Post-processore macchina standard per plasma e ossitaglio Tra le funzioni vi sono il supporto per incisione/marcatura, velocità di avanzamento per dimensioni del foro, output kerf variabile, blocco della tensione, presfondamento, ecc. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	Incluso	Incluso
Post-processore personalizzato <u>Contattaci</u> per qualsiasi post-processore che non sia presente nell'elenco che precede.	Prezzo disponibile su richiesta	Prezzo disponibile su richiesta
Licenze aggiuntive		
Le licenze software possono essere utilizzate soltanto da una sola persona alla volta. Le licenze aggiuntive consentono di avere più utenti contemporaneamente. Per queste sono disponibili offerte scontate rispetto al prezzo di listino, che sono però limitate all'azienda, fabbrica o sede che ha già una licenza abilitata. Altre aziende, fabbriche o sedi devono procedere prima all'acquisto della licenza principale.		
Opzioni di licenze aggiuntive Una licenza locale è installata su un PC singolo e attiva il software mediante un dispositivo di sicurezza USB. La licenza può essere spostata su un altro PC spostando il dispositivo. Se si acquistano licenze locali aggiuntive, ognuna di queste disporrà di un proprio dispositivo di sicurezza USB. Una licenza di rete è installata su un server o su un PC connesso in rete. Anche questa dispone di un dispositivo di sicurezza USB, ma è possibile accedere alla licenza da qualsiasi PC connesso alla rete. Se si acquistano licenze di rete aggiuntive, queste saranno assegnate allo stesso dispositivo di sicurezza USB e sarà possibile abilitare ognuna di queste per l'utilizzo in rete.	25%	25%
Upgrade, supporto e formazione software		
Abbonamento software ProNest LT – Ordini nuovi/Rinnovi ininterrotti (necessario per tutti i nuovi ordini di ProNest LT) Offre formazione, assistenza tecnica illimitata, tutti gli aggiornamenti e upgrade rilasciati durante il periodo di abbonamento. L'abbonamento si rinnova ogni anno. Questo costo è valido per nuovi ordini di ProNest LT e per rinnovi ininterrotti. Il prezzo riflette lo sconto per il rinnovo ininterrotto. >>Maggiori info	10%	10%

Listino prezzi per Europa, Medio Oriente, Africa in EURO

Abbonamento al software ProNest LT – Reintegrazione ininterrotta Questo costo è valido per i clienti esistenti che vogliono reintegrare l'abbonamento scaduto. Il prezzo riflette la penale per la reintegrazione interrotta. Potrebbero essere applicate commissioni aggiuntive per l'upgrade della versione del software.	20%	20%
Upgrade della versione del software Per l'upgrade all'ultima versione di una versione precedente del software. Questo addebito viene applicato a ciascuna versione mancata. Va aggiunto anche l'abbonamento al software.	20%	20%
I prezzi non sono comprensivi di imposte e tariffe. Tutti i prezzi sono in Euro, FCA Roosendaal, Paesi Bassi.		

Em vigor a partir de abril de 2018



ProNest® 2019 

Lista de preços

Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Holanda

ProNest® 2019 LT

O ProNest LT é um software de agrupamento de CAD/CAM poderoso criado para corte mecanizado leve industrial em ambientes de produção. Ele proporciona uma solução única para todas as suas máquinas de corte a plasma convencional e oxicorte.

Ao combinar os recursos padrão do ProNest LT com os módulos opcionais a sua escolha, você pode criar uma solução de agrupamento totalmente adequada ao seu negócio. Comece com um pacote recomendado ou vá diretamente para a lista de preços detalhada para selecionar suas opções preferidas. Os módulos adicionais podem ser acrescentados em qualquer ocasião. Para obter mais informações, entre em contato conosco ou visite <http://www.hyperthermcam.com/pt-br>.

Preços de pacotes

Os preços do pacote possibilitam um bom ponto de partida para determinar suas necessidades de software. Cada pacote contém um conjunto de opções recomendadas com base em seus processos de corte e outros fatores comerciais. Se você utiliza mais de um processo de corte, você não precisa comprar dois pacotes. Basta personalizar seu pedido adicionando um pós-processador e quaisquer módulos adicionais apropriados. Para visualizar todos os pedidos personalizados, consulte a lista de preços detalhada.

Recomendações de pacote	Licença local	Licença de rede
 Pacote do plasma Inclui uma licença de software básica, mais: ▪ Pós-processador padrão de máquina a plasma ▪ Agrupamento automático ▪ Corte de esqueleto ▪ Assinatura de software (anual)	€ 6.600	€ 8.580
 Pacote do oxicorte Inclui uma licença de software básica, mais: ▪ Pós-processador padrão de máquina a oxicorte ▪ Agrupamento automático ▪ Corte em linha comum ▪ Corte de ponte e de encadeamento ▪ Assinatura de software (anual)	€ 8.800	€ 11.440

Lista de preços e opções detalhadas

Devido à estrutura modular do ProNest LT, você pode adquirir somente as ferramentas de que precisa. Use a lista de preços detalhada para selecionar a combinação de software básico e módulos opcionais que melhor lhe atendem.

Software básico ProNest LT	Licença local	Licença de rede
Todos os recursos padrão, incluindo: Compatibilidade com máquinas – Todos os principais fabricantes/marcas/modelos Projeto e desenvolvimento de peça – Programa CAD 2D integrado para criar e editar arquivos CAD – Recurso de peças com formas variáveis para desenvolver peças comuns a partir de modelos Importação e conversão de CAD/CAM – Importação de arquivos CAD (formatos de arquivos padrão do setor) – Varredura para vetor que converte imagens estáticas para CAD – Correção automática de arquivos CAD e notificação automática de erros – Redução e suavização automáticas de ranhuras e elipses – Capacidade para separar várias peças a partir de um único arquivo CAD – Mapeamento automático de camadas do CAD para processos (corte, marcação)	€ 3.500	€ 4.550

Configuração do trabalho – Banco de dados de materiais (com grau e calibre) – Criação personalizada de retalhos (definir formas irregulares para agrupamento) – Restrição ao sentido de granulação – Zonas seguras para aplicações de grampeamento de chapas – Corte multicabeças Tecnologia SureCut™ e experiência integrada em processos – Parâmetros do processo com base no tipo, espessura, grau e classe do material: – Separações para espaçamento de peças, chapas e perfurações – Compensação de kerf e taxa de alimentação – Estilo do percurso de entrada/saída otimizado para geometria e qualidade da peça – Técnicas de corte – Tempo de pré-aquecimento para oxicorte – Sequenciamento de corte — automático ou manual Agrupamento manual interativo – Agrupamento das peças – Coloração das peças de acordo com a propriedade da peça – Capacidade para arrastar, soltar e colidir de forma automática as peças no agrupamento – Capacidade de mover, espelhar e arrastar para girar peças – Capacidade para proibir ou permitir o agrupamento dentro de uma peça – Detecção de interferência entre peças – Edição de posição e propriedades de entrada/saída dentro do agrupamento – Simulação animada de sequência de corte – Controle de direção de corte e sequenciamento de corte peça a peça – Corte de chapas Relatórios – Relatórios de administração e de fábrica – Exportação de relatórios diretamente para PDF, planilhas Excel, CSV ou página da web Custeio – Custos de produção definidos pelo usuário, relacionados à máquina e ao trabalho – Cálculo automático dos custos da produção de peças e utilização de peças/agrupamentos Saída – Pós-processador com geração de NC – Geração de DXF		
Módulos de produtividade		
Os módulos de produtividade são desenvolvidos para ajudar o usuário a ser mais produtivo e reduzir o tempo de programação, aumentar a utilização do material e permitir uma economia geral de custos significativa.		
Agrupamento automático Permite agrupar com o clique de um botão. Este módulo fornece vários algoritmos de agrupamento eficientes e inteligentes, incluindo a capacidade para personalizar configurações. Você controla o equilíbrio entre a velocidade de agrupamento e a utilização de material com sua estratégia de preferência.	€ 2.000	€ 2.600
Corte em linha comum Permite que duas ou mais peças sejam cortadas com uma borda comum ou ligadas à borda da chapa. Esses cortes podem ser gerados manual ou automaticamente. É possível mesclar perfis de peças diferentes ao longo de todo o agrupamento. E a compensação de kerf é executada automaticamente para fornecer a precisão geométrica.	€ 1.500	€ 1.950
Corte de ponte e de encadeamento O corte de encadeamento liga vários perfis da peça em um corte contínuo, permitindo a redução da perfuração e o aumento da vida útil do consumível. O encadeamento pode ser criado manual ou automaticamente. O corte de ponte liga as peças com uma fina teia de material que ajuda a impedir levantamentos de pontas em peças pequenas. As peças formarão um único perfil exterior. Isso pode melhorar a precisão geométrica reduzindo a probabilidade de efeitos da movimentação térmica das peças.	€ 1.000	€ 1.300

Lista de preços para Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Corte de esqueleto Aplica cortes exclusivos em uma lâmina, facilitando a remoção do material do esqueleto da mesa quando o trabalho estiver concluído. Os cortes de esqueleto são adicionados automaticamente, mas também é possível editar linhas para atender suas necessidades. As linhas de esqueleto podem ser cortadas antes ou depois do corte das peças.	€ 500	€ 650
Módulos de processos em 3D		
Para aplicações industriais que exigem soluções avançadas para o desenvolvimento e processamento de peças em 3D.		
Tubos e conexões Fornece uma biblioteca que contém diversos desenvolvimentos de conexões paramétricas (ou modelos) que podem ser usados para criar seus próprios desenvolvimentos personalizados em padrão plano. Esse módulo é ideal para fabricantes que trabalham com juntas e transições cilíndricas soldadas de tubos, usadas em aplicações de maçarico.	€ 3.000	€ 3.900
Pós-processadores		
Na maioria dos casos, um pós-processador é necessário para converter informações de agrupamentos em códigos NC que possam ser transferidos e lidos por um controle CNC. É possível que seja necessário mais de um pós-processador para comportar diversos controles de máquina/CNC.		
Pós-processador padrão de máquina a plasma e a oxicorte Suas funcionalidades incluem suporte para traçado/marcação, taxa de alimentação por tamanho de orifício, saída de kerf variável, bloqueio de tensão, pré-perfuração, etc. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	Incluído	Incluído
Pós-processador personalizado Fale conosco para obter informações sobre qualquer pós-processador que não tenha sido listado acima.	Consulta de preços	Consulta de preços
Licenças adicionais		
Uma licença de software pode ser usada apenas por uma pessoa de cada vez. Licenças adicionais permitem vários usuários simultaneamente. Elas são oferecidas por um percentual do preço total na lista de preços, porém, essa oferta fica restrita ao mesmo local da empresa da primeira licença. Outros locais da empresa devem comprar primeiro sua própria licença principal.		
Opções para licença adicional Uma licença local é mantida em um PC individual e faz a ativação do software usando um dispositivo de segurança USB. A licença pode ser transferida para outro PC movendo o dispositivo. Ao comprar licenças locais adicionais, cada uma delas terá seu próprio dispositivo de segurança USB. Uma licença de rede é mantida em um servidor ou rede conectada a um PC. Ela também utiliza um dispositivo de segurança USB, mas qualquer PC conectado à rede pode acessar a licença. Ao comprar licenças de rede adicionais, elas serão atribuídas ao mesmo dispositivo de segurança USB, e cada uma delas ficará disponível para uso através da rede.	25%	25%
Atualizações de software, suporte e treinamento		
Assinatura do software ProNest LT — Novos pedidos/Renovações ininterruptas (obrigatória para todos os novos pedidos do ProNest LT) Fornece treinamento, suporte técnico ilimitado e todas as atualizações e upgrades de software durante o período da sua assinatura. A assinatura é renovada anualmente. Este custo aplica-se a novos pedidos do ProNest LT e renovações ininterruptas. Um desconto na assinatura ininterrupta é refletido no preço. >> Mais informações	10%	10%
Assinatura do software ProNest LT — Renovações interrompidas Este custo aplica-se a clientes antigos que interromperam suas assinaturas e que gostariam de reativá-las. É aplicada uma multa ao preço em caso de renovações interrompidas. Talvez sejam cobradas também algumas tarifas pela atualização de versão do software.	20%	20%

Lista de preços para Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Atualização de versão do software Atualização de uma versão anterior do software para a versão mais recente. Este valor é aplicado para cada versão perdida. Também é necessário o acréscimo de uma assinatura de software.	20%	20%
Os preços não incluem impostos e tarifas. Todos os preços são em Euros, FCA Roosendaal, Holanda.		

Entrada en vigor abril de 2018



ProNest® 2019 **LT**

Lista de precios

Europa, Medio Oriente y África en EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Países Bajos

ProNest® 2019 LT

ProNest LT es un potente software de anidamiento CAD/CAM diseñado para corte mecanizado de la industria ligera en condiciones de producción. Ofrece una solución única de software para todas sus máquinas de plasma convencional y oxicorte.

Al combinar las funciones estándar de ProNest LT con los módulos opcionales de su elección, puede crear una solución de anidamiento perfectamente idónea para su negocio. Empiece con un paquete recomendado o vaya directamente a la lista de precios pormenorizada para seleccionar sus opciones preferidas. Es posible agregar fácilmente otros módulos en el momento oportuno. Para más información, comuníquese con nosotros o visite <http://www.hyperthermcam.com/es-es>.

Precios especiales

Los precios especiales son un buen punto de partida para identificar sus necesidades de software. Cada paquete le ofrece un grupo de opciones recomendadas a base de su proceso de corte y otros factores de negocio. Si usa más de un proceso de corte, no es necesario comprar dos paquetes, sólo tiene que personalizar su pedido al agregar un postprocesador y los módulos adicionales adecuados. Vea la lista de precios pormenorizada de todos los pedidos personalizados.

Recomendaciones de paquetes	Licencia local	Licencia de red
 Paquete plasma Incluye una licencia de software base, más: ▪ Postprocesador para máquina estándar plasma ▪ Anidamiento automático ▪ Cuarteo de estructura ▪ Suscripción al software (anual)	6600 €	8580 €
 Paquete oxicorte Incluye una licencia de software base, más: ▪ Postprocesador para máquina estándar de oxicorte ▪ Anidamiento automático ▪ Corte de línea común ▪ Corte en cadena y en puente ▪ Suscripción al software (anual)	8800 €	11 440 €

Opciones y precios pormenorizados

La estructura modular de ProNest LT significa que usted solo compra las herramientas que necesita. Use la lista de precios pormenorizados para seleccionar la combinación de software base y módulos opcionales que más le convenga.

Software Base ProNest LT	Licencia local	Licencia de red
Todas las prestaciones estándar, entre ellas: Ayuda técnica para la máquina – Todas las marcas/fabricantes/modelos principales Diseño y desarrollo de piezas – Programa 2D CAD integrado para crear y editar archivos CAD – Prestación Piezas de patrón variable para construir piezas comunes a partir de plantillas Importar y convertir CAD/CAM – Importar archivos CAD (formatos de archivo que son normas de la industria) – Ráster a vector convierte las imágenes estáticas en CAD – Corrección automática de archivo CAD y notificación de error – Spline automático/suavizado y reducción de elipse – Separar varias piezas de un archivo CAD – Mapeo automático de capas CAD a procesos (corte, marcado) Ajuste del trabajo – Base de datos de materiales (con grado y calibre) – Creación de retazo personalizado (definir geometrías irregulares para anidamiento)	3500 €	4550 €

– Restricción de grano – Zonas seguras para aplicaciones con sujeción de placa – Corte de varios cabezales Tecnología SureCut™ y experiencia en procesos incorporada – Parámetros de proceso basados en tipo, espesor, grado y clase de material: – Separaciones de espacio entre piezas, placas y perforaciones – Compensación de sangría y velocidad de avance – Estilo de entrada y salida de corte optimizado para mejor geometría y calidad de las piezas – Técnicas de corte – Tiempo de precalentamiento para oxicorte – Secuencia de corte – automática o manual Anidamiento interactivo manual – Juntar piezas en grupos para anidamiento – Colorear las piezas de acuerdo con la propiedad de la pieza – Arrastrar, soltar y chocar automáticamente las piezas en el nido – Mover, replicar y arrastrar para rotar las piezas – Prohibir/permitir anidamiento dentro de una pieza – Detección de interferencias en piezas – Editar propiedades y posición de entrada de corte/salida en el nido – Simulación animada de secuencia de corte – Control de sentido de corte y secuencia de corte por pieza – Recorte de placa Informes – Informes de gerencia y taller – Exportar informes directamente a PDF, hoja de cálculo Excel, CSV o página web Cálculo de costos – Cálculo de costos de producción atinentes a máquina y mano de obra, definido por el usuario – Cálculo automático de costos de producción y utilización de piezas/nidos Salida – Postprocesador con salida NC – Salida DXF		
Módulos de productividad		
Los módulos de productividad están diseñados para ayudar a los usuarios a ser más productivos, reducir el tiempo de programación, mejorar la utilización de material y lograr ahorros considerables del costo total.		
Anidamiento automático Posibilita anidar haciendo clic en un botón. Este módulo ofrece varios algoritmos muy eficaces e inteligentes de anidamiento, entre ellos, la posibilidad de personalizar parámetros. Usted controla la proporcionalidad entre velocidad de anidamiento y utilización de material al elegir su estrategia preferida.	2000 €	2600 €
Corte de línea común Permite cortar dos o más piezas con un borde en común o unidas con el borde de placa. Estos cortes se pueden generar manual o automáticamente. Con línea común podrá unir perfiles de piezas disímiles por todo el nido; y la compensación de sangría se hará automáticamente para lograr mayor exactitud geométrica.	1500 €	1950 €
Corte en cadena y en puente Corte en cadena enlaza varios perfiles de piezas en un solo corte continuo, posibilitándole reducir las perforaciones y aumentar la duración de los consumibles. La cadena puede crearse manual o automáticamente. Corte en puente enlaza las piezas con un nervio delgado de material que ayuda a evitar los virajes de piezas pequeñas. Las piezas formarán un perfil exterior único. Esto puede mejorar la exactitud geométrica haciendo que las piezas sean menos propensas a los efectos del movimiento térmico.	1000 €	1300 €
Cuardeo de estructura Aplica cortes especiales a una placa y facilita remover de la mesa el material de estructura al terminar el trabajo. Los cortes de estructura se agregan automáticamente, pero puede editar las líneas para satisfacer sus necesidades. Las líneas de estructura se pueden cortar antes o después de cortar las piezas.	500 €	650 €

Módulos proceso 3D		
Para aplicaciones industriales que necesitan soluciones avanzadas para el desarrollo y tratamiento de piezas 3D.		
Conectores y tubería Ofrece una galería con numerosos accesorios paramétricos (o plantillas) que pueden usarse para crear sus propios desarrollos de piezas dobladas personalizadas. Este módulo es idóneo para constructores que trabajen con uniones y transiciones soldadas de tubería cilíndrica, empleadas en aplicaciones con soplete.	3000 €	3900 €
Postprocesadores		
En la mayoría de los casos se necesita un postprocesador para convertir la información del nido en un código NC que se pueda transferir al CNC y este pueda leer. Es posible que se necesite más de un postprocesador para trabajar con varias máquinas/controles CNC.		
Postprocesador para máquina estándar de oxicorte y plasma La funcionalidad incluye soporte para trazado/marcado, velocidad de avance por tamaño de orificio, salida de sangría variable, bloqueo de voltaje, perforación previa, etcétera. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	Incluido	Incluido
Postprocesador personalizado Comuníquese con nosotros si necesita un postprocesador que no figure entre los mencionados.	Consultar precio	Consultar precio
Más licencias		
La licencia de software solo puede usarla una persona a la vez. Existen licencias adicionales que autorizan a varios usuarios simultáneamente. Ellas se ofrecen a un porcentaje del precio de venta, no obstante, la oferta está limitada al mismo emplazamiento/lugar en que resida la primera licencia. Los demás lugares/establecimientos deben comprar primero su propia licencia principal.		
Otras opciones de licencia Una licencia local radica en una PC individual y activa el software usando un dispositivo de seguridad USB. La licencia se puede mover a otra PC moviendo el dispositivo. Si se compran más licencias locales, cada una tendrá su propio dispositivo de seguridad USB. Una licencia de red radica en un servidor o PC conectada a la red. También usa un dispositivo de seguridad USB, pero cualquier PC conectada a la red puede acceder a la licencia. Si se compran más licencias de red, se asignarán al mismo dispositivo de seguridad USB y se podrán usar a través de la red.	25%	25%
Actualizaciones de software, asistencia técnica y capacitación		
Suscripción al software ProNest LT – nuevos pedidos / renovaciones ininterrumpidas (obligatorio para todos los pedidos de ProNest LT) Contempla capacitación, asistencia técnica ilimitada, todas las actualizaciones y nuevas versiones del software en el plazo de suscripción. La suscripción se renueva anualmente. Este cargo se aplica a los nuevos pedidos de ProNest LT y a las renovaciones ininterrumpidas. El precio refleja un descuento por renovación ininterrumpida. >> Más información	10%	10%
Suscripción al software ProNest LT – restituciones interrumpidas Este cargo se aplica a clientes existentes que perdieron la suscripción y quieren rehabilitarla. El precio refleja una penalización por restitución interrumpida. También se pueden aplicar cargos por una nueva versión de software.	20%	20%
Nueva versión de software Para actualizar el software a la última versión a partir de una versión anterior. Este cargo se aplica por cada versión faltante. Se deberá añadir la suscripción al software.	20%	20%
Los precios no incluyen impuestos ni aranceles. Todos los precios se indican en euros, FCA Roosendaal, Países Bajos.		

Effective April, 2018



ProNest[®] 2019 **LTS**

Price List

Europe, Middle East, and Africa EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Roosendaal, The Netherlands

ProNest[®] 2019 LTS

ProNest LTS is a CAD/CAM nesting software designed for light industrial mechanized cutting in job shop environments. It provides a software solution for a single cutting machine, either conventional plasma or oxyfuel.

Choose the recommended purchase below, or review the itemized pricing and options for a more customized order. Please contact us for more information, or visit www.hyperthermCAM.com.

Recommended Purchase

Recommended purchase pricing contains the required components for most standard orders.

	Local License
LTS ProNest LTS 2019 with Subscription Includes one base software license plus: ▪ Software Subscription (annual)	€2.200

Itemized Pricing and Options

Use the Itemized Pricing list to add additional licenses to your order or to price upgrades and renewals separately. The itemized list also provides descriptions of specific components including base software standard feature highlights.

ProNest LTS Base Software	Local License
All Standard Features Including: Machine Support – All major brands/manufacturers/models Part Design & Development – Integrated 2D CAD program to create and edit CAD files – Variable Shape Parts feature to develop common parts from templates CAD/CAM Import & Conversion – Import CAD files (industry-standard file formats) – Raster to vector converts static images to CAD – Automatic CAD file correction and error notification – Automatic spline / ellipse smoothing and reduction – Separate multiple parts from a single CAD file – Automatic mapping of CAD layers to processes (cut, mark) Built-in Process Expertise – Process parameters (manual): – Separations for part, plate, and pierce spacing – Kerf compensation and feedrate – lead-in / out style optimized for part geometry and quality – Pre-heat timing for oxyfuel – Cut sequencing – automatic or manual Automatic Nesting – Automatic nesting is included as standard. Interactive Manual Nesting – Color parts according to part property – Drag, drop, bump, and auto-bump parts on the nest – Move, mirror, and drag to rotate parts – Part interference detection – Edit lead-in/out position and properties within the nest – Animated cutting sequence simulation	€2.000

Price list for Europe, Middle East, and Africa in EURO

Reporting – Management and shop reports – Export reports directly to PDF, Excel Spreadsheet, CSV, or webpage Output – Post-processor with NC output – DXF output	
Post Processors	
In most instances a post processor is necessary to convert nest information into NC code that can be transferred and read by a CNC control.	
Standard Plasma and Oxyfuel Machine Post Processor Functionality includes scribe/mark support, feedrate and kerf output. Support may vary by manufacturer and machine model.	Included
Software Upgrades, Support, and Training	
ProNest LTS Software Subscription - New Orders / Uninterrupted Renewals (required for all new orders of ProNest LTS) Provides training, unlimited technical support, and all software updates and upgrades released during your subscription period. Subscription is renewed on an annual basis. This charge applies to new ProNest LTS orders and uninterrupted renewals. A discount for uninterrupted renewal is reflected in the price. >> More info	10%
ProNest LTS Software Subscription – Interrupted Reinstatements This charge applies to existing customers who have lapsed in their subscription and want to reinstate. A penalty for interrupted reinstatement is reflected in the price. Software Version Upgrade fees may also apply.	20%
Software Version Upgrade For upgrading from a prior to the latest software version. This charge is applied for each missed version. Software subscription must also be added.	20%
Prices do not include taxes and tariffs. All prices in Euros, FCA Roosendaal, The Netherlands.	

Gültig ab April 2018



ProNest® 2019 LTS

Preisliste

Europa, Naher Osten und Afrika in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Niederlande

ProNest® 2019 LTS

ProNest LTS ist eine CAD/CAM-Verschachtelungssoftware, die für leichte industrielle, mechanisierte Schneidvorgänge in der Fertigung entwickelt wurde. Sie bietet eine Softwarelösung für eine einzelne Schneidmaschine, entweder für konventionelles Plasma- oder Autogen-Schneiden.

Wählen Sie den empfohlenen Kauf unten, oder überprüfen Sie die detaillierte Preisgestaltung und Optionen für eine individuelle Bestellung. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website unter <http://www.hyperthermcam.com/de-de>.

Empfohlener Kauf

Preis für empfohlenen Kauf enthält die erforderlichen Komponenten für die meisten Standard-Bestellungen.

	Lokale Lizenz
LTS ProNest LTS 2019 mit Abonnement Umfasst eine Basis-Software-Lizenz, plus: ▪ Software-Abonnement (jährlich)	2.200 EUR

Detaillierte Preisgestaltung und Optionen

Verwenden Sie die detaillierte Preisliste, um weitere Lizenzen zu Ihrer Bestellung oder Upgrades und Verlängerungen separat hinzufügen. Die detaillierte Liste bietet auch Beschreibungen von spezifischen Komponenten, einschließlich Highlights der Standardfunktionen der Basis-Software.

ProNest LTS Basis-Software	Lokale Lizenz
Alle Standardfunktionen, einschließlich: Maschinenunterstützung – Alle wichtigen Marken/Hersteller/Modelle Entwurf und Entwicklung von Teilen – Integriertes 2D-CAD-Programm zur Erstellung und Bearbeitung von CAD-Dateien – „Formänderbare Teile“-Funktion zur Erstellung häufiger Teile aus Vorlagen CAD/CAM-Import und -Umwandlung – Import von CAD-Dateien (branchenübliche Standard-Dateiformate) – Konvertierung statischer Bilder vom Raster- ins Vektorformat für CAD – Automatische Korrektur von CAD-Dateien und Fehlerbenachrichtigung – Automatische Spline-/Ellipsenglättung und -reduktion – Trennung mehrerer Teile aus einer einzigen CAD-Datei – Automatische Zuordnung der CAD-Ebenen zu den Prozessen (Schneiden, Markieren) Integriertes Prozesswissen – Prozessparameter (manuell): – Interaktive Trennung von Teilen, Platten und Lochstech-Abständen – Schnittfugen-Kompensation und Vorschubgeschwindigkeit – Für Teilegeometrie und Qualität optimierter Ein-/Ausfahrt-Stil – Vorheizzeit für autogenes Brennschneiden – Schnittsequenz – automatisch oder manuell Automatische Verschachtelung – Automatische Verschachtelung standardmäßig inbegriffen. Interaktive manuelle Verschachtelung – Der Teileeigenschaft entsprechende farbige Darstellung der Teile – Ziehen, Hinzufügen, Stoßen und automatisches Stoßen von Teilen in die Verschachtelung per „Drag & Drop“ – Drehen der Teile durch Bewegen, Spiegeln und Ziehen – Erkennung von Teilekonflikten – Bearbeitung von Position und Eigenschaften der Ein-/Ausfahrten innerhalb der Verschachtelung – Simulation animierter Schnittsequenzen	2.000 EUR

Berichterstellung – Management- und Werkstattberichte – Berichte direkt als PDF, Excel-Arbeitsblatt, CSV oder Webseite exportieren Ausgabe – Postprozessor mit NC-Ausgabe – DXF-Ausgabe	
Postprozessoren	
Meistens benötigt man einen Postprozessor, um die Verschachtelungsinformationen in einen NC-Code umzuwandeln, der dann übertragen und von einer CNC-Steuerung gelesen werden kann.	
Standard-Plasma- und Autogen-Maschinen-Postprozessor Unter seinen Funktionen finden sich Unterstützung für Beschriften/Markieren, Vorschubgeschwindigkeit und Schnittfugenausgabe. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	Inbegriffen
Software-Upgrades, Support und Schulungen	
Abonnement der ProNest LTS-Software – Neubestellungen/ununterbrochene Verlängerungen (für alle Neubestellungen von ProNest LTS erforderlich) Bereitstellung von Schulungen, unbegrenztem technischen Support und allen während Ihrer Abonnementslaufzeit erscheinenden Software-Updates und -Upgrades. Abonnement wird jährlich verlängert. Dieser Preis gilt für Neubestellungen von ProNest LTS und ununterbrochene Verlängerungen des Software-Abonnements. Der Preis beinhaltet einen Rabatt für die Verlängerung des ununterbrochenen Abonnements. >> Weitere Informationen	10 %
Abonnement der ProNest LTS-Software – Unterbrochene Reaktivierungen Diese Gebühr gilt für Bestandskunden, deren Abonnement verfallen ist, und die es reaktivieren wollen. Der Preis beinhaltet eine Strafgebühr für die Reaktivierung des unterbrochenen Abonnements. Es können auch Gebühren für das Softwareversions-Upgrade anfallen.	20 %
Softwareversions-Upgrade Zum Upgrade einer älteren auf die neueste Softwareversion. Diese Gebühr gilt für jede verpasste Version, inklusive der aktuellen Version. Software-Abonnement muss auch hinzugefügt werden.	20 %
Preise beinhalten keine Steuern und anderen Gebühren. Alle Preise verstehen sich in Euro, FCA Roosendaal, Niederlande.	

En vigueur à partir d'avril 2018



ProNest[®] 2019 **LTS**

Liste des prix

Europe, Moyen-Orient et Afrique en Euros

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Pays-Bas

ProNest® 2019 LTS

ProNest LTS est un logiciel d'imbrication CAO/FAO conçu pour la coupe mécanisée industrielle légère dans des ateliers. Il procure une solution logicielle pour une simple machine de coupe, que ce soit au plasma classique ou à l'oxygaz.

Sélectionnez l'achat recommandé ci-dessous ou examinez la tarification détaillée et les options pour effectuer une commande personnalisée. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec nous ou visiter le <http://www.hyperthermcam.com/fr-fr/>.

Achat recommandé

La tarification de l'achat recommandé contient les composants nécessaires pour la plupart des commandes standards.

Licence locale



ProNest LTS 2019 avec abonnement

Inclut une licence logicielle de base, en plus de ce qui suit :

- Abonnement au logiciel (annuel)

2 200 €

Tarification détaillée et options

Utilisez la liste de Tarification détaillée pour ajouter des licences supplémentaires à votre commande ou pour valoriser les mises à niveau et les renouvellements séparément. La liste détaillée fournit aussi la description des composants spécifiques y compris l'essentiel des caractéristiques standards du logiciel.

Logiciel ProNest LTS de base

Licence locale

Toutes les caractéristiques standards, dont :

2 000 €

Prise en charge de machine

- Toutes les marques principales/tous les fabricants et modèles principaux

Conception des pièces et développement

- Programme 2D CAD intégré pour la création et la modification des fichiers CAO
- Caractéristique Pièces à géométrie variable pour le développement de pièces communes à partir des gabarits

Importation et conversion CAO/FAO

- Importation de fichiers CAO (formats de fichiers conformes aux normes industrielles)
- Fonction de la trame au vecteur qui convertit les images statiques en format CAO
- Correction automatique des fichiers CAO et notification des erreurs
- Réduction et lissage automatiques des ellipses et des cannelures
- Séparation de plusieurs pièces à partir d'un seul fichier CAO
- Mappage automatique des couches CAO aux processus (coupe, marquage)

Expertise des processus intégrée

- Paramètres de processus (manuels) :
 - Séparation pour l'espacement des pièces, des plaques et des perçages
 - Compensation pour la saignée et vitesse d'alimentation
 - Style des trajectoires d'entrée et de sortie optimisé pour la géométrie de pièce et la qualité
- Durée du préchauffage pour l'oxygaz
- Séquençage de la coupe : automatique ou manuel

Imbrication automatique

L'imbrication automatique est incluse de base.

Imbrication manuelle interactive

- Couleur des pièces en fonction de leurs propriétés
- Glissement, dépôt, déplacement et déplacement automatique des pièces sur l'imbrication
- Déplacer, créer une image miroir et faire pivoter les pièces en les faisant glisser
- Détection des interférences des pièces
- Modification des positions des trajectoires d'entrée/de sortie et des propriétés au sein de l'imbrication
- Simulation animée des séquences de coupe

Liste de prix pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, en euros

Rapports – Rapports de gestion et d'atelier – Exportation des rapports directement en pdf, tableurs Excel, CSV ou page Internet Sortie – Post-processeur avec sortie NC – Sortie DXF	
Post-processeurs	
Dans la plupart des cas, un post-processeur est nécessaire pour convertir l'information sur l'imbrication en code NC pouvant être transféré et lu par un dispositif de réglage CNC.	
Post-processeur machine standard plasma et oxygaz Parmi ses fonctions, on retrouve la prise en charge du traçage et du marquage, les sorties vitesse d'alimentation et saignée. La prise en charge dépend du fabricant et du modèle de la machine.	Incluse
Mise à niveau, assistance et formation au logiciel	
Abonnement au logiciel ProNest LTS – Nouvelles demandes/Renouvellements non interrompus (obligatoire pour toutes les nouvelles commandes de ProNest LTS) Fournit une formation, une assistance technique illimitée et toutes les mises à jour et mises à niveau publiées durant votre abonnement. Les abonnements se renouvellent tous les ans. Ce coût s'applique aux nouvelles commandes ProNest LTS et aux renouvellements ininterrompus. Une réduction pour les renouvellements sans interruption est calculée dans le prix. >> En savoir plus	10 %
Abonnement au logiciel ProNest LTS – Interruption/Reprise du service Ce coût s'applique aux clients existants dont l'abonnement a expiré et qui souhaitent le rétablir. Une pénalité pour l'interruption est calculée dans le prix. Des frais de mise à niveau de la version du logiciel peuvent aussi s'appliquer.	20 %
Mise à niveau de la version du logiciel Mise à niveau d'une version antérieure à la version la plus récente. Ce montant s'applique à chaque version manquée. L'abonnement au logiciel doit également être ajouté.	20 %
Les prix ne comprennent pas les taxes et droits de douane. Tous les prix sont en euros, FCA Roosendaal, Pays-Bas.	

Voimassa huhtikuusta 2018 lähtien



ProNest® 2019 LTS

Hinnasto

Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan hinnasto euroissa

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Alankomaat

ProNest® 2019 LTS

ProNest LTS on CAD/CAM-nestausohjelmisto, joka on suunniteltu kevyen teollisuuden koneleikkaukseen työpajoissa. Se tarjoaa ohjelmistoratkaisun yksittäiseen, tavanomaiseen plasmaleikkaukseen tai kaasuleikkaukseen.

Valitse alla oleva suositeltu hankintavaihtoehto tai tarkastele eriteltyä hinnastoa ja valintoja mukautetun tilauksen laatimiseksi. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hyperthermcam.com/fi-fi>.

Suosittelut hankinta

Suosittelun hankintahinta sisältää vaaditut komponentit yleisimmille standarditilauksille.

	Paikallinen lisenssi
LTS ProNest LTS 2019 tilauksella Sisältää yhden perusohjelmistolisenssin ja lisäksi seuraavaa: Ohjelmiston tilaus (vuosittainen)	€ 2 500

Eritelty hinnoittelu ja valinnat

Lisää lisälisenssit tilaukseen tai hinnoittelu ajanmukaistukset ja uusinnat erikseen käyttämällä eriteltyä hinnastoa. Eritelty luettelo sisältää myös tiettyjen komponenttien kuvaukset mukaan lukien perusohjelmiston tärkeimmät vakioinnit.

ProNest LTS -perusohjelmisto	Paikallinen lisenssi
Kaikkiin vakio toimintoihin sisältyy: Konemerkin tuki - Kaikki yleiset merkit/valmistajat/mallit Osien luonti ja kehitys - Integroitu 2D CAD -ohjelma CAD-tiedostojen luontiin ja muokkaukseen - Vaihtuvamuotoisten osien toiminto tavallisten osien kehittämiseen malleista CAD/CAM-tuonti ja muunto - CAD-tiedostojen tuonti (alan standardin mukaiset tiedostoformaatit) - Rasterikuvasta vektorikuvaksi muuntaa staattiset kuvat CAD-muotoon - Automaattinen CAD-tiedoston korjaus ja virheilmoitus - Automaattinen kiilan/ellipsin tasoitus ja rajoitus - Usean osan erottelu yhdestä CAD-tiedostosta - Automaattinen CAD-tasojen kartoitus toimintoihin (leikkaus, merkintä) Sisäänrakennettu toimintoasiantuntemus - Toiminnojen parametrit (manuaalinen): - Osien, levyjen ja pistojen erottelu - Railon kompensointi ja syöttönopeus - Sisäänvienti/ulostulotyyppi optimoitu osien geometrialle ja laadulle - Esilämmityksen ajoitus happileikkaukselle - Leikkauksen jaksotus – automaattinen tai manuaalinen Automaattinen nestaus - Automaattinen nestaus standardina Interaktiivinen manuaalinen nestaus - Osien väritys osien ominaisuuksien mukaan - Osien veto, pudotus, törmäytys ja automaattinen törmäytys nestauksessa - Osien kierto siirtämällä, peilaamalla ja vetämällä - Osien törmäyksen havaitseminen - Sisäänvienti-/ulostulokohdan ja ominaisuuksien muokkaus nestauksessa - Animoitu leikkauksen jaksotus simulointi	€ 2 000

Raportointi – Hallinta- ja verstrasraportit – Raporttien vienti suoraan PDF-muodossa, Excel-laskentataulukko, CSV-tiedostoon tai verkkosivulle Ulostulo – Jälkikäsittelijä NC-ulostulolla – DXF-ulostulo	
Jälkikäsittelijä	
Useimmissa tapauksissa jälkikäsittelijää tarvitaan muuntamaan nestaustiedot NC-koodiksi, jonka CNC-ohjaus voi siirtää ja lukea.	
Plasma- ja happileikkauskoneen vakiojälkikäsittelijä Toiminnot sisältävät piirrotus-/merkintätuen, syöttönopeuden ja railon ulostulon. Tuki voi vaihdella valmistajan ja konemallin mukaan.	Sisältyy
Ohjelmiston päivitykset, tuki ja koulutus	
ProNest LTS -ohjelmistotilaus – uudet tilaukset / keskeytymättömät uusinnat (vaaditaan kaikille ProNest LTS:n uusille tilauksille) Tämä tarjoaa koulutuksen, rajattoman teknisen tuen, kaikki ohjelmistopäivitykset sekä tilauksesi voimassaolon aikana toteutuneet ajanmukaistukset. Tilaus uudistetaan vuosittain. Tämä maksu koskee uusia ProNest LTS:n tilauksia ja keskeytymättömiä uusintoja. Keskeytymättömän uusinnan alennus on huomioitu hinnassa.	10 %
ProNest LTS -ohjelmistotilaus – keskeytyneet uusinnat Hinta on voimassa olemassa oleville asiakkaille, joiden tilaus on päättynyt ja he haluavat uusia sen. Keskeytyneen uusinnan seuraamus on huomioitu hinnassa. Ohjelmistoversion ajanmukaistuksesta voidaan myös periä maksuja.	20 %
Ohjelmistoversion ajanmukaistus Ajanmukaistus edeltävästä versiosta uusimpaan ohjelmistoversioon. Tämä maksu koskee jokaista väliin jäänyttä versiota. Ohjelmistotilaus on myös lisättävä.	20 %
Hinnat eivät sisällä veroja ja maksuja. Kaikki hinnat euroissa, FCA Roosendaal, Alankomaat.	

In vigore da aprile 2018



ProNest® 2019 **LTS**

Listino prezzi

Europa, Medio Oriente e Africa in EURO

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Paesi Bassi

ProNest® 2019 LTS

ProNest LTS è un software di schema di taglio CAD/CAM progettato per il taglio meccanizzato nelle officine nel settore dell'industria leggera. Offre una soluzione software per una sola macchina di taglio attrezzata per il plasma convenzionale o l'ossitaglio.

Scegli la soluzione di acquisto consigliata di seguito o visiona il listino dettagliato e le opzioni per un ordine personalizzato. Per maggiori informazioni, contattaci o visita il sito <http://www.hyperthermcam.com/it-it>.

Soluzione di acquisto consigliata

Il listino per le soluzioni di acquisto consigliate contiene i componenti necessari per la maggior parte degli ordini standard.

	Licenza locale
LTS ProNest LTS 2019 con abbonamento Include una licenza software base e in più: ▪ Abbonamento software (annuale)	€2.200

Dettaglio prezzi e opzioni

Utilizza il listino prezzi dettagliato per aggiungere ulteriori licenze all'ordine o per aggiornamenti di prezzo e rinnovi separatamente. Il listino dettagliato fornisce inoltre descrizioni di componenti specifici, tra cui le principali caratteristiche standard dei software base.

Software base ProNest LTS	Licenza locale
Tutte le caratteristiche standard, tra cui: Assistenza macchina – Tutti i maggiori marchi/produttori/modelli Progettazione e sviluppo pezzi – Programma 2D CAD integrato per creare e modificare file CAD – Funzione Pezzi a forma variabile per creare pezzi comuni da dime Importazione e conversione CAD/CAM – Importazione file CAD (formati di file standard per il settore) – Conversione da raster a vettoriale delle immagini statiche in CAD – Correzione automatica dei file CAD e notifica errori – Levigatura e riduzione spline/ellisse automatica – Separazione pezzi multipli da un solo file CAD – Mappatura automatica di livelli CAD per processi (taglio, marcatura) Competenza sui processi integrati – Parametri di processo (manuale): – Separazioni per pezzi, lamiera e spaziatura sfondamento – Velocità di avanzamento e compensazione kerf – Stile uscita e attacco del taglio ottimizzato per qualità e geometria del pezzo – Tempistica di pre-riscaldamento per ossitaglio – Sequenziamento di taglio (automatico o manuale) Schema di taglio automatico – Schema di taglio automatico incluso come standard Applicazione schema di taglio manuale e interattivo – Colora i pezzi in base alle proprietà del pezzo – Trascina, rilascia, sposta e sposta in automatico i pezzi sullo schema di taglio – Muove, specchia e trascina per ruotare i pezzi – Rilevamento interferenza pezzo – Modifica delle posizioni e delle proprietà dell'attacco/uscita del taglio all'interno dello schema di taglio – Simulazione animata della sequenza di taglio	€2.000

Reportistica – Rapporti gestionali e di officina – Esportazione dei rapporti direttamente in PDF, fogli di lavoro Excel, CSV o pagina Web Output – Post-processore con uscita NC – Output di DXF	
Post-processor	
Nella maggior parte dei casi è necessario un post-processore per convertire le informazioni sullo schema di taglio in un codice NC che può essere trasferito e letto da un controllo CNC.	
Post-processore macchina standard per plasma e ossitaglio Tra le funzioni vi sono il supporto per incisione/marcatura, velocità di avanzamento e output kerf. Il supporto può variare a seconda del produttore e del modello di macchina.	Incluso
Upgrade, supporto e formazione software	
Abbonamento software ProNest LTS – Ordini nuovi/Rinnovi ininterrotti (necessario per tutti i nuovi ordini di ProNest LTS) Offre formazione, assistenza tecnica illimitata, tutti gli aggiornamenti e upgrade rilasciati durante il periodo di abbonamento. L'abbonamento si rinnova ogni anno. Questo costo è valido per nuovi ordini di ProNest LTS e per rinnovi ininterrotti. Il prezzo riflette lo sconto per il rinnovo ininterrotto. >>Maggiori info	10%
Abbonamento al software ProNest LTS – Reintegrazione ininterrotta Questo costo è valido per i clienti esistenti che vogliono reintegrare l'abbonamento scaduto. Il prezzo riflette la penale per la reintegrazione interrotta. Potrebbero essere applicate commissioni aggiuntive per l'upgrade della versione del software.	20%
Upgrade della versione del software Per l'upgrade all'ultima versione di una versione precedente del software. Questo addebito viene applicato a ciascuna versione mancata. Va aggiunto anche l'abbonamento al software.	20%
I prezzi non sono comprensivi di imposte e tariffe. Tutti i prezzi sono in Euro, FCA Roosendaal, Paesi Bassi.	

Em vigor a partir de abril de 2018



ProNest® 2019 **LTS**

Lista de preços

Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Holanda

ProNest® 2019 LTS

O ProNest LTS é um software de agrupamento de CAD/CAM criado para corte mecanizado leve industrial em ambientes de oficinas de trabalho. Ele proporciona uma solução de software única para uma máquina de corte única, seja ela de plasma convencional ou oxicorte.

Escolha a compra recomendada abaixo ou analise a lista de preços e opções detalhadas para um pedido mais personalizado. Para obter mais informações, entre em contato conosco ou visite <http://www.hyperthermcam.com/pt-br>.

Compra recomendada

Os preços da compra recomendada contêm os componentes recomendados para a maioria dos pedidos padrões.

	Licença local
LTS ProNest LTS 2019 com assinatura Inclui uma licença de software básica, mais: Assinatura de software (anual)	€ 2.200

Lista de preços e opções detalhadas

Use a Lista de preços detalhada para incluir licenças adicionais para o seu pedido ou obter preços de renovações e upgrades separadamente. Além disso, a lista detalhada fornece descrições de componentes específicos incluindo destaques de recursos padrão do software básico.

Software básico ProNest LTS	Licença local
Todos os recursos padrão, incluindo: Compatibilidade com máquinas - Todos os principais fabricantes/marcas/modelos Projeto e desenvolvimento de peça - Programa CAD 2D integrado para criar e editar arquivos CAD - Recurso de peças com formas variáveis para desenvolver peças comuns a partir de modelos Importação e conversão de CAD/CAM - Importação de arquivos CAD (formatos de arquivos padrão do setor) - Varredura para vetor que converte imagens estáticas para CAD - Correção automática de arquivos CAD e notificação automática de erros - Redução e suavização automáticas de ranhuras e elipses - Capacidade para separar várias peças a partir de um único arquivo CAD - Mapeamento automático de camadas do CAD para processos (corte, marcação) Experiência em processos integrada - Parâmetros do processo (manual): - Separações para espaçamento de peças, chapas e perfurações - Compensação de kerf e taxa de alimentação - Estilo do percurso de entrada/saída otimizado para geometria e qualidade da peça - Tempo de pré-aquecimento para oxocorte - Sequenciamento de corte — automático ou manual Agrupamento automático - O agrupamento automático é incluído por padrão. Agrupamento manual interativo - Coloração das peças de acordo com a propriedade da peça - Capacidade para arrastar, soltar e colidir de forma automática as peças no agrupamento - Capacidade de mover, espelhar e arrastar para girar peças - Deteção de interferência entre peças - Edição de posição e propriedades de entrada/saída dentro do agrupamento - Simulação animada de sequência de corte	€ 2.000

Lista de preços para Europa, Oriente Médio e África em EUROS

Relatórios – Relatórios de administração e de fábrica – Exportação de relatórios diretamente para PDF, planilhas Excel, CSV ou página da web Saída – Pós-processador com geração de NC – Geração de DXF	
Pós-processadores	
Na maioria dos casos, um pós-processador é necessário para converter informações de agrupamentos em códigos NC que possam ser transferidos e lidos por um controle CNC.	
Pós-processador padrão de máquina a plasma e a oxicorte Suas funcionalidades incluem suporte para traçado/marca, taxa de alimentação e saída de kerf. O suporte pode variar de acordo com o fabricante e o modelo da máquina.	Incluído
Atualizações de software, suporte e treinamento	
Assinatura do software ProNest LTS — Novos pedidos/Renovações ininterruptas (obrigatória para todos os novos pedidos do ProNest LTS) Fornecer treinamento, suporte técnico ilimitado e todas as atualizações e upgrades de software durante o período da sua assinatura. A assinatura é renovada anualmente. Este custo aplica-se a novos pedidos do ProNest LTS e renovações ininterruptas. Um desconto na assinatura ininterrupta é refletido no preço. >> Mais informações	10%
Assinatura do software ProNest LTS — Renovações interrompidas) Este custo aplica-se a clientes antigos que interromperam suas assinaturas e que gostariam de reativá-las. É aplicada uma multa ao preço em caso de renovações interrompidas. Talvez sejam cobradas também algumas tarifas pela atualização de versão do software.	20%
Atualização de versão do software Atualização de uma versão anterior do software para a versão mais recente. Este valor é aplicado para cada versão perdida. Também é necessário o acréscimo de uma assinatura de software.	20%
Os preços não incluem impostos e tarifas. Todos os preços são em Euros, FCA Roosendaal, Holanda.	

Entrada en vigor abril de 2018



ProNest[®] 2019 LTS

Lista de precios

Europa, Medio Oriente y África en EUROS

Hypertherm Inc.
FCA Roosendaal, Países Bajos

ProNest® 2019 LTS

ProNest LTS es un software de anidamiento CAD/CAM diseñado para corte mecanizado de la industria ligera en condiciones de talleres de producción. Ofrece una solución de software para una única máquina de corte, ya sea de plasma convencional u oxicorte.

Elija la compra recomendada abajo o revise las opciones y precios pormenorizados para un pedido más personalizado. Para más información, comuníquese con nosotros o visite <http://www.hyperthermcam.com/es-es>.

Compra recomendada

El precio de la compra recomendada incluye los componentes obligatorios para pedidos corrientes.

	Licencia local
LTS ProNest LTS 2019 con suscripción Incluye una licencia de software base, más: Suscripción al software (anual)	2200 €

Opciones y precios pormenorizados

Use la lista de precios pormenorizados para agregar más licencias a su pedido o cotizar las actualizaciones y renovaciones por separado. La lista pormenorizada da también explicaciones sobre componentes específicos, incluyendo lo más destacado de las prestaciones estándar del software base.

Software Base ProNest LTS	Licencia local
Todas las prestaciones estándar, entre ellas: Ayuda técnica para la máquina - Todas las marcas/fabricantes/modelos principales Diseño y desarrollo de piezas - Programa 2D CAD integrado para crear y editar archivos CAD - Prestación Piezas de patrón variable para construir piezas comunes a partir de plantillas Importar y convertir CAD/CAM - Importar archivos CAD (formatos de archivo que son normas de la industria) - Ráster a vector convierte las imágenes estáticas en CAD - Corrección automática de archivo CAD y notificación de error - Spline automático/suavizado y reducción de elipse - Separar varias piezas de un archivo CAD - Mapeo automático de capas CAD a procesos (corte, marcado) Experiencia en procesos incorporada - Parámetros de proceso (manual): - Separaciones de espacio entre piezas, placas y perforaciones - Compensación de sangría y velocidad de avance - Estilo de entrada y salida de corte optimizado para mejor geometría y calidad de las piezas - Tiempo de precalentamiento para oxicrote - Secuencia de corte – automática o manual Anidamiento automático - Como norma, ofrece anidamiento automático. Anidamiento interactivo manual - Colorear las piezas de acuerdo con la propiedad de la pieza - Arrastrar, soltar y chocar automáticamente las piezas en el nido - Mover, replicar y arrastrar para rotar las piezas	2000 €

Lista de precios para Europa, Oriente Medio y África en EUROS

- Detección de interferencias en piezas - Editar propiedades y posición de entrada de corte/salida en el nido - Simulación animada de secuencia de corte Informes - Informes de gerencia y taller - Exportar informes directamente a PDF, hoja de cálculo Excel, CSV o página web Salida - Postprocesador con salida NC - Salida DXF	
Postprocesadores	
En la mayoría de los casos se necesita un postprocesador para convertir la información del nido en un código NC que se pueda transferir al CNC y este pueda leer.	
Postprocesador para máquina estándar de oxicorte y plasma La funcionalidad incluye soporte para trazado/marcado, velocidad de avance y salida de sangría. La compatibilidad puede variar según el fabricante y modelo de máquina.	Incluido
Actualizaciones de software, asistencia técnica y capacitación	
Suscripción al software ProNest LTS – nuevos pedidos / renovaciones ininterrumpidas (obligatorio para todos los pedidos de ProNest LTS) Contempla capacitación, asistencia técnica ilimitada, todas las actualizaciones y nuevas versiones del software en el plazo de suscripción. La suscripción se renueva anualmente. Este cargo se aplica a los nuevos pedidos de ProNest LTS y a las renovaciones ininterrumpidas. El precio refleja un descuento por renovación ininterrumpida. >> Más información	10%
Suscripción al software ProNest LTS – restituciones interrumpidas Este cargo se aplica a clientes existentes que perdieron la suscripción y quieren rehabilitarla. El precio refleja una penalización por restitución interrumpida. También se pueden aplicar cargos por una nueva versión de software.	20%
Nueva versión de software Para actualizar el software a la última versión a partir de una versión anterior. Este cargo se aplica por cada versión faltante. Se deberá añadir la suscripción al software.	20%
Los precios no incluyen impuestos ni aranceles. Todos los precios se indican en euros, FCA Roosendaal, Países Bajos.	

Effective November, 2016



Rotary Tube Pro™

Price List

Europe, Middle East, and Africa EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Utrecht, The Netherlands

Rotary Tube Pro™

Rotary Tube Pro is specifically designed for rotary tube cutting applications. This software supports virtually all brands of tube cutting machine, including stand-alone units and cutting table add-ons. It supports perpendicular cutting as a standard feature and bevel cutting as an optional module.

Choose one of the recommended packages below, or review the itemized pricing and options for a more customized order. Please contact your trusted Hypertherm software partner for more information, or visit www.hyperthermCAM.com.

Package Pricing

Package Pricing provides a good starting point in determining your software needs. Each package contains a set of options that are recommended based on your cut process.

Package Recommendations	Local License	Network License
 Rotary Plasma Package Includes one base software license plus: ▪ Rotary plasma machine post processor (True Hole® requirement) ▪ Software Subscription (annual)	€6.600	€8.580
 Rotary Oxyfuel Package Includes one base software license plus: ▪ Rotary oxyfuel machine post processor ▪ Software Subscription (annual)	€6.600	€8.580
 Rotary Laser Package Includes one base software license plus: ▪ Rotary laser machine post processor ▪ Software Subscription (annual)	€8.250	€10.725
 Rotary Waterjet Package Includes one base software license plus: ▪ Rotary waterjet machine post processor ▪ Software Subscription (annual)	€6.600	€8.580
 Rotary Bevel Package Includes one base software license plus: ▪ Rotary Bevel Machine Interface (includes one rotary bevel machine post processor [also supports perpendicular cutting]) ▪ Software Subscription (annual)	€13.750	€17.875

Itemized Pricing and Options

Use the Itemized Pricing list to add additional licenses to your order or to price upgrades and renewals separately. The itemized list also provides descriptions of specific components including base software standard feature highlights.

Rotary Tube Pro Base Software	Local License	Network License
All standard features including: Part creation and development – Create round or rectangular tube parts with parametric input – Standard tube sizes and schedule pipe parameters (including wall thickness, corner radius, etc.) are provided for common materials, or input your own custom sizes – 3D model of tube is updated in real time as you work, can be freely moved and rotated – 2D layout view is also available – Branches can be added to define interiors using standard or custom tube sizes – Set branch intersection type: front outer, front inner, pass-through – New main tubes can be created from existing branches – Cutouts can be added to define interiors, including layout arrays in rectangular and polar orientation – Select cutouts from a list of commonly used parametric shapes – Support for a variety of end cuts – Straight – Miter – Pipe intersection – Edit lead-in/out position and properties – Control cut direction and cut sequencing on a part-by-part basis CAD/CAM import and conversion – Import DXF files to use as cutouts, allowing interiors of virtually any shape – Import DXF text for cutting – STEP file import for 3D CAD SureCut™ technology and built-in process expertise – True Hole® technology capable* – Automated job set up on the EDGE® CNCs – Material type, thickness and class-based process parameters: – Separations for cutout and pierce spacing – Kerf compensation and feedrate – Lead-in/out – Cutting techniques – Cut sequencing - automatic or manual – Automatic tabbing / micro-joints – Ability to cut without rotation Reporting – Report containing detailed job information and 3D part graphics – Export report directly to PDF Output – Advanced post-processor, for perpendicular cutting, with NC output – Scribe support – DXF output *Certain hardware and software requirements may apply.	€5.000	€6.500

Machine Interfaces		
ProNest is designed to connect with the advanced machinery you use for business. Support for various machine formats is available using these interfaces.		
Rotary Bevel Interface (includes one Rotary Bevel Machine Post Processor) For users operating a cutting machine equipped with a programmable bevel head, the Rotary Bevel Interface provides a seamless solution for creating the desired NC output. It generates a 3D model with true intersecting branch angles and end cuts. It allows for weld prep cuts to be added, and supports output of multi-axis, machine specific, bevel code. * Customers that already own a ProNest Bevel Machine Interface for plate cutting applications are <u>not</u> required to purchase a Rotary Bevel Machine Interface for cutting tube, however, purchase of a Rotary Bevel Machine Post Processor is required.	€7.500	€9.750
Post Processors		
In most instances a post processor is necessary to convert nest information into NC code that can be transferred and read by a CNC control. More than one post processor may be required to support multiple machines / CNC controls.		
Rotary Plasma and Oxyfuel Machine Post Processor For use with conventional, HyPerformance, and other brands of plasma, as well as oxyfuel machines. Includes scribe/mark support. When used with Hypertherm HyPerformance plasma systems, functionality includes Hypertherm's True Hole® technology. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300
Rotary Laser Machine Post Processor Provides support for fiber, CO2, and direct diode laser systems. Includes scribe/mark support. Support may vary by manufacturer and machine model.	€2.500	€3.250
Rotary Waterjet Machine Post Processor Includes scribe/mark support. Support may vary by manufacturer and machine model.	€1.000	€1.300
Rotary Bevel Machine Post Processor (requires Rotary Bevel Interface) Supports bevel and perpendicular cutting operations for plasma, oxyfuel, waterjet, or laser machines. Functionality is linked to the Machine Interface. Support may vary by manufacturer and machine model.	€2.500	€3.250
Additional Licences		
A software license can only be used by one person at a time. Additional licenses allow for multiple simultaneous users. These are offered at a percentage of the total list price, however this offer is restricted to the same company site/location where the first license resides. Other company sites/locations must first purchase their own primary license.		
Additional License Options – A local license is housed on an individual PC and activates the software using a USB security device. The license can be moved to another PC by moving the device. If additional local licenses are purchased, each one will have its own USB security device. – A network license is housed on a server or network connected PC. It also uses a USB security device, but any network connected PC can access the license. If additional network licenses are purchased, they will be assigned to the same USB security device, and they will each be made available for use over the network. (The maximum number of users is equal to the total number of licenses.)	25%	25%

Software Upgrades, Support, and Training		
Rotary Tube Pro is backed by the most dedicated and knowledgeable technical support team in the business. Our team of specialists has many years of industry experience with CAD/CAM applications, offering a level of expertise and support that is second to none.		
Rotary Tube Pro Software Subscription - New Orders / Uninterrupted Renewals (required for all new orders of Rotary Tube Pro) Provides training, unlimited technical support, and all software updates and upgrades released during your subscription, knowledge base, and beta community access. Subscription is renewed on an annual basis. This charge applies to new Rotary Tube Pro orders and uninterrupted renewals. A discount for uninterrupted renewal is reflected in the price. >> More info	10%	10%
Rotary Tube Pro Software Subscription – Interrupted Reinstatements Provides the same benefits outlined above. This charge applies to existing customers who have lapsed in their subscription and want to reinstate. A penalty for interrupted reinstatement is reflected in the price. Possible Software Version Upgrade fees may also apply.	20%	20%
Software Version Upgrade For upgrading from a prior to the latest software version. This charge is applied for each missed version. Software subscription must also be added.	20%	20%
Prices do not include taxes and tariffs. All prices in EURO, FCA Utrecht, The Netherlands.		

Gültig ab November 2016



Rotary Tube Pro™

Preisliste

Europa, Naher Osten und Afrika in EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Utrecht, Niederlande

Rotary Tube Pro™

Rotary Tube Pro wurde speziell für Rotations-Rohrschneideanwendungen entwickelt. Diese Software unterstützt nahezu alle Marken von Rohrschneidemaschinen, einschließlich eigenständiger Geräte und Schneidischerweiterungen. Sie unterstützt senkrechtes Schneiden als Standardfunktion und Fasenschneiden per optionalem Modul.

Wählen Sie eines der unten empfohlenen Pakete aus oder überprüfen Sie die einzelnen Preise und Optionen für eine individuelle Bestellung. Weiterführende Informationen erhalten Sie vom Hypertherm-Softwarehändler Ihres Vertrauens oder unter <http://www.hyperthermcam.com/de-de/>.

Preise für Pakete

Die Preise für Pakete sind ein guter Ausgangspunkt zur Bestimmung Ihres Softwarebedarfs. Jedes Paket enthält eine Reihe von Optionen, die wir jeweils basierend auf Ihren Schnittprozess empfehlen.

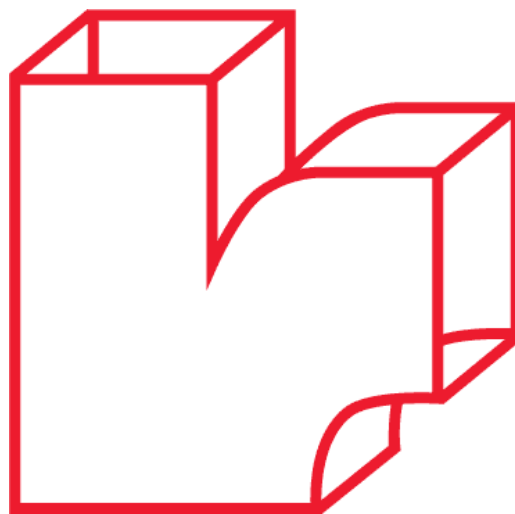
Paket-Empfehlungen	Lokale Lizenz	Netzwerk lizenz
 Rotations-Plasma-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz plus: - Postprozessor für Rotations-Plasma-Maschinen (erforderlich für True Hole®) - Software-Abonnement (jährlich)	6.600 EUR	8.580 EUR
 Rotations-Autogen-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz plus: - Postprozessor für Rotations-Autogen-Maschinen - Software-Abonnement (jährlich)	6.600 EUR	8.580 EUR
 Rotations-Laser-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz plus: - Postprozessor für Rotations-Laser-Maschinen - Software-Abonnement (jährlich)	8.250 EUR	10.725 EUR
 Rotations-Wasserstrahl-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz plus: - Postprozessor für Rotations-Wasserstrahl-Maschinen - Software-Abonnement (jährlich)	6.600 EUR	8.580 EUR
 Rotations-Fasen-Paket Umfasst eine Basis-Software-Lizenz plus: - Schnittstelle für Rotations-Fasen-Maschinen (ein Postprozessor für Rotations-Fasen-Maschinen im Lieferumfang enthalten [unterstützt auch senkrechtes Schneiden]) - Software-Abonnement (jährlich)	13.750 EUR	17.875 EUR

Detaillierte Preisgestaltung und Optionen		
Verwenden Sie die detaillierte Preisliste, um weitere Lizenzen zu Ihrer Bestellung oder Upgrades und Verlängerungen separat hinzufügen. Die detaillierte Liste bietet auch Beschreibungen von spezifischen Komponenten, einschließlich Highlights der Standardfunktionen der Basis-Software.		
Rotary Tube Pro Basis-Software	Lokale Lizenz	Netzwerk lizenz
Alle Standardfunktionen einschließlich: Teilerstellung und -entwicklung – Erstellen Sie mit Hilfe parametrischer Eingabe runde oder rechteckige Rohrteile – Standardrohrgrößen und Planungsparameter für Rohre (einschließlich Wandstärke, Kantenradius usw.) werden als gemeinsame Materialien bereitgestellt, oder Sie geben Ihre benutzerdefinierten Größen ein – Das 3D-Modell des Rohres wird während der Bearbeitung in Echtzeit aktualisiert und kann frei bewegt und gedreht werden – 2D-Layout-Ansicht ist ebenfalls verfügbar – Abzweige können hinzugefügt werden, um das Innere mit Hilfe von Standard- oder benutzerdefinierten Rohrgrößen zu definieren – Festlegen der Art des Schnittpunkts für Abzweige: vorne außen, vorne innen, Durchführung – Neue Hauptrohre können aus bestehenden Abzweigen erstellt werden – Zur Definition des Inneren können Ausschnitte verwendet werden, einschließlich einer Reihe von Anordnungen in rechteckiger und entgegengesetzter Ausrichtung – Auswählen von Ausschnitten aus einer Liste mit häufig verwendeten parametrischen Formen – Unterstützung für eine Reihe unterschiedlicher Enden-Schnitte – Gerade – Gehrung – Rohrkreuzung – Bearbeitung von Position und Eigenschaften der Ein-/Ausfahrten – Schnittrichtung und Schnittabfolge auf Teil-zu-Teil-Basis steuern CAD/CAM-Import und -Umwandlung – Importieren von DXF-Dateien zur Verwendung als Ausschnitte, damit das Innere nahezu jede Form aufweisen kann – Importieren von DXF-Text zum Schneiden – SCHRITT Dateiimport für 3D-CAD SureCut™-Technologie und integriertes Prozesswissen – Geeignet für True Hole®-Technologie* – Automatisierte Auftragskonfiguration auf EDGE®-CNCs – Prozessparameter basierend auf Materialtyp, Materialstärke und Klasse: – Interaktive Trennung von Ausschnitt und Lochstech-Abständen – Schnittfugen-Kompensation und Vorschubgeschwindigkeit – Ein-/Ausfahrten – Schneidtechniken – Schnittsequenz – automatisch oder manuell – Automatische Stege / Mikroverbindungen – Fähigkeit, ohne Drehung zu schneiden Berichterstellung – Bericht mit detaillierten Informationen zu Auftrag und 3D-Teile-Grafik – Exportieren von Berichten direkt als PDF Ausgabe – Erweiterter Postprozessor für senkrecht Schneiden mit NC-Ausgabe – Unterstützung bei Beschriftung – DXF-Ausgabe *Es können bestimmte Hardware- und Softwareanforderungen gelten.	5.000 EUR	6.500 EUR

Maschinenschnittstellen		
ProNest ist für die Anbindung an die hochentwickelten Maschinen, die Sie in Ihrem Unternehmen verwenden, ausgelegt. Bei Verwendung dieser Schnittstelle können diverse Maschinenformate unterstützt werden.		
Rotations-Fasenschnittstelle (ein Postprozessor für Rotations-Fasen-Maschinen im Lieferumfang enthalten) Für Anwender, die über eine Schneidmaschine mit einem programmierbaren Fasenkopf verfügen, bietet die Rotations-Fasenschnittstelle eine nahtlose Lösung für die Erstellung der gewünschten NC-Ausgabe. Sie erstellt ein 3D-Modell mit Abzweigwinkeln und Endschnitten, die sich genau schneiden. Damit können vorbereitende Schnitte hinzugefügt werden, und die Ausgabe von Mehrachsen-, maschinenspezifischen Fasencodes wird unterstützt. * Kunden, die bereits über eine ProNest Fasenmaschinen-Schnittstelle für Plattenschneide-Anwendungen verfügen, müssen <u>keine</u> Schnittstellen für Rotations-Fasen-Maschinen zum Schneiden von Rohren kaufen, der Erwerb eines Postprozessors für Rotations-Fasen-Maschinen ist jedoch erforderlich.	7.500 EUR	9.750 EUR
Postprozessoren		
Meistens benötigt man einen Postprozessor, um die Verschachtelungsinformationen in einen NC-Code umzuwandeln, der dann übertragen und von einer CNC-Steuerung gelesen werden kann. Bei mehreren Maschinen/CNC-Steuerungen benötigt man eventuell mehr als einen Postprozessor.		
Postprozessor für Rotations-Plasma- und Autogen-Maschinen Zur Verwendung mit herkömmlichen HyPerformance- und anderen Marken von Plasmaanlagen sowie Autogenmaschinen. Umfasst die Unterstützung für Beschriften/Markieren. Bei Verwendung mit HyPerformance-Plasmaanlagen von Hypertherm steht auch die True Hole®-Technologie von Hypertherm zur Verfügung. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR
Postprozessor für Rotations-Laser-Maschinen Bietet Unterstützung für Faser-, CO ₂ - und Dioden-Direktlasersysteme. Umfasst die Unterstützung für Beschriften/Markieren. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	2.500 EUR	3.250 EUR
Postprozessor für Rotations-Wasserstrahl-Maschinen Umfasst die Unterstützung für Beschriften/Markieren. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	1.000 EUR	1.300 EUR
Postprozessor für Rotations-Fasen-Maschinen (erfordert eine Rotations-Fasenschnittstelle) Unterstützt Fasen- und senkrechtes Schneiden für Plasma-, Autogen-, Wasserstrahl- oder Lasermaschinen. Diese Funktion ist mit der Maschinenschnittstelle verknüpft. Der Grad der Unterstützung kann von Hersteller zu Hersteller und von Modell zu Modell variieren.	2.500 EUR	3.250 EUR
Weitere Lizenzen		
Eine Software-Lizenz kann nur von jeweils einer Person zur gleichen Zeit verwendet werden. Zusätzliche Lizenzen ermöglichen mehrere Benutzer gleichzeitig. Diese werden zu einem Prozentsatz des Gesamtlistenpreises angeboten, aber dieses Angebot ist auf das gleiche Firmengelände/den gleichen Firmenstandort, an dem die erste Lizenz verwendet wird, beschränkt. Andere Firmengelände/Firmenstandorte müssen zuerst ihre eigene Primärlizenz erwerben.		
Weitere Lizenzoptionen – Eine lokale Lizenz gilt auf einem einzelnen PC und aktiviert die Software über ein USB-Sicherheitsgerät. Die Lizenz kann auf einen anderen PC verlegt werden, indem das Gerät dort angeschlossen wird. Wenn zusätzliche lokale Lizenzen gekauft werden, hat jede ihr eigenes USB-Sicherheitsgerät. – Eine Netzwerklizenz gilt auf einem Server oder auf einem an ein Netzwerk angeschlossenen PC. Sie verwendet ebenfalls ein USB-Sicherheitsgerät, allerdings kann von jedem an das Netzwerk angeschlossenen PC auf die Lizenz zugegriffen werden. Werden zusätzliche Netzwerklizenzen erworben, werden sie dem gleichen USB-Sicherheitsgerät zugeordnet und alle zur Nutzung über das Netzwerk zur Verfügung gestellt. (Die maximale Anzahl der Benutzer entspricht der Gesamtzahl der Lizenzen.)	25 %	25 %

Software-Upgrades, Support und Schulungen		
Rotary Tube Pro wird vom engagiertesten und kompetentesten technischen Support-Team der gesamten Branche begleitet. Unser Expertenteam verfügt über viele Jahre einschlägige Erfahrung mit CAM/CAD-Anwendungen und kann somit einen derart hohen Kenntnisstand und Support vorweisen, die ihresgleichen suchen.		
Abonnement der Rotary Tube Pro-Software – Neubestellungen/ununterbrochene Verlängerungen (bei allen Neubestellungen von Rotary Tube Pro erforderlich) Bereitstellung von Schulungen, unbegrenztem technischem Support, allen während Ihrer Abonnementslaufzeit erscheinenden Software-Updates und -Upgrades, Wissensdatenbank und Beta-Community-Zugang. Abonnement wird jährlich verlängert. Dieser Preis gilt für Neubestellungen von Rotary Tube Pro und ununterbrochene Verlängerungen des Software-Abonnements. Der Preis beinhaltet eine Ermäßigung auf die Verlängerung des ununterbrochenen Abonnements.>> Mehr Infos	10 %	10 %
Abonnement der Rotary Tube Pro-Software – Unterbrochene Reaktivierungen Bietet die gleichen Vorteile wie oben beschrieben. Diese Gebühr gilt für Bestandskunden, deren Abonnement verfallen ist, und die es reaktivieren wollen. Der Preis beinhaltet eine Strafgebühr für die Reaktivierung des unterbrochenen Abonnements. Mögliche Gebühren für das Softwareversions-Upgrade können ebenfalls anfallen.	20 %	20 %
Softwareversions-Upgrade Zum Upgrade einer älteren auf die neueste Softwareversion. Diese Gebühr gilt für jede verpasste Version, inklusive der aktuellen Version. Software-Abonnement muss auch hinzugefügt werden.	20 %	20 %
Preise beinhalten keine Steuern und anderen Gebühren. Alle Preise in Euro, FCA Utrecht, Niederlande.		

Effective Oct, 2017



Design2Fab® 6

Price List

Europe, Middle East, and Africa EURO

Hypertherm, Inc.
FCA Utrecht, The Netherlands

Design2Fab® 6

Design2Fab sheet metal layout software makes it easy to create HVAC duct, mechanical, kitchen, industrial, roofing, and other specialty fitting layouts. Engineered to dramatically reduce the time it takes to develop and lay out flat patterns, Design2Fab provides sheet metal fabricators, HVAC shops, and MEP contractors with the ability to create complex custom fitting layouts in minutes, rather than hours. Design2Fab also helps ensure perfect fit-up when installing parts in the field, contributing to increased productivity and lower operating costs so you'll be able to accomplish more, while increasing profitability!

Choose the recommended package below, or review the itemized pricing and options for a more customized order. Please contact your trusted Hypertherm software partner for more information, or visit www.hyperthermCAM.com.

Package Pricing

Package Pricing provides a good starting point in determining your software needs.

Package Recommendations	Local License	Network License
 Design2Fab Package Includes one base software license plus: Software Subscription (annual)	€2.200	€2.860

Itemized Pricing and Options

Use the Itemized Pricing list to add additional licenses to your order or to price upgrades and renewals separately.

Design2Fab Base Software	Local License	Network License
All standard features including: - Comprehensive fittings library with unlimited customization 3D view verification of fittings 2D layout view of pattern fitting - Job manager for multi-level zones - Copy fitting or zone - Fully customizable shop standards - Based on SMACNA and DIN standards - DXF export for nesting and automated cutting - HPGL export for printing and manual cutting - Custom seam and joint types - Custom list of liners, wrap, sealant, stiffeners, vanes, and hangers - Shear list – blank sizes calculated - Fitting list – quick list of fittings in job - Detail list – shop ticket format shows fitting, details, and dimensions - Cleat list – lists cleats to fabricate and organizes them by type, size, etc. - Liner list – lists lining to cut for fabricated parts by type, size, and dimension for each pattern piece - Reports - Pattern fabrication - FabSheet with patterns - Metal piece usage - Wrap usage - Vane piece - Hanger piece - Stiffener piece	€2.000	€2.600

Software Upgrades, Support, and Training		
Design2Fab is backed by the most dedicated and knowledgeable technical support team in the business. Our team of specialists has many years of industry experience with CAD/CAM applications, offering a level of expertise and support that is second to none.		
Design2Fab Software Subscription - New Orders / Uninterrupted Renewals (required for all new orders of Design2Fab) Provides training, unlimited technical support, all software updates and upgrades released during your subscription, knowledge base, and beta community access. Subscription is renewed on an annual basis. This charge applies to new Design2Fab orders and uninterrupted renewals. A discount for uninterrupted renewal is reflected in the price. >> More info	10%	10%
Design2Fab Software Subscription – Interrupted Reinstatements Provides the same benefits outlined above. This charge applies to existing customers who have lapsed in their subscription and want to reinstate. A penalty for interrupted reinstatement is reflected in the price. Possible Software Version Upgrade fees may also apply.	20%	20%
Software Version Upgrade For upgrading from a prior to the latest software version. This charge is applied for each missed version. Software subscription must also be added.	20%	20%
Prices do not include taxes and tariffs. All prices in EURO, FCA Utrecht, The Netherlands.		