CAD/CAM-Softwarefamilie

Hypertherm Associates
Software Group

Verschachtelung, Rohr- und Feinblech-Layout




File
Home
Nest
Data
View
Edit Part List
Design2Fab
Parts
Edit Plate List
Plates
New Nest
Clear Nest
Delete Nest
Delete All Nests
Nests
IntelliChoice
No new nests
AutoNest
Automatic Nesting
Nesting System Optimization
Cut Simulation
Measure
Check for Conflict
Verify
Quote
Output
Reports
Produce
Select Parts
Select All
Editing
ProNest_2021_Nest_V1.nif - ProNest
552-177-A
552-177-B
Nest 1: MS 0.135 in.
Nest: 1 of 1
Cut: 1 times
Size: 120 x 60 in.
Smart Drag: On, Rotation: On

Inhalt

4 Die CAD/CAM-Software von Hypertherm Associates macht den Unterschied

5 Mit ProNest erreichen Sie mehr

8 Die CAD/CAM-Softwarefamilie

10 ProNest -Produktvergleich – Übersicht

11 ProNest LT subscription plans

12 Rotary Tube Pro

13 Design2Fab

15 Die Unternehmensgeschichte von Hypertherm Associates



Die CAD/CAM-Software von Hypertherm Associates macht den Unterschied

Erzielen Sie die optimale Leistung bei Ihrem Schneidbetrieb? Mit der einfach zu verwendenden CAD/CAM-Software von Hypertherm Associates für Verschachtelung, Rohr- und Feinblech-Layout erreichen Sie ein höheres Maß an Automatisierung, Effizienz und Rentabilität. Hinter unserer Produktentwicklung stehen über 50 Jahre Erfahrung im Bereich Schneiden und unsere CAD/CAM-Software enthält mehr integriertes Prozesswissen als alle anderen Marken.

ProNest®, unsere fortschrittliche CAD/CAM-Verschachtelungssoftware, bettet dieses Wissen zu Schneidvorgängen automatisch in den numerischen Code ein. Ob Materialtyp, -stärke oder -güte – ProNest kann auf jahrelange Forschung und Entwicklung zurückgreifen. Die Software bietet optimale Einstellungen, einschließlich Ein-/Ausfahrten, Trennungen, Schnittfuge und Vorschubgeschwindigkeit. ProNest ist außerdem die einzige Software mit einer vollumfassenden Unterstützung der SureCut™-Technologien von Hypertherm, wie zum Beispiel True Hole®, Rapid Part™ und Plate Saver™, die automatisch ohne Eingriff des Bedieners geliefert werden. Außerdem steht True Bevel™ zur Verfügung, was die Konfigurationszeit für das Fasenschneiden deutlich reduziert.

Rotary Tube Pro™ bietet umfassendes Design und die Schneidlösung für Rohre und Rohrteile, ohne dass man Erfahrung mit 3D-CAD benötigt. Und Design2Fab® bietet eine einfache und dennoch leistungsfähige Schnittstelle für Feinblech-Layout, einschließlich HLK und andere Anwendungen.



Mit ProNest erreichen Sie mehr

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.

ProNest beinhaltet sämtliche Standardeigenschaften, die Sie für Ihre Aufträge benötigen, dazu optionale Module für eine erweiterte Funktionalität.

Alle Benutzer stimmen darin überein, dass diese leistungsfähige Software ganz einfach zu erlernen und einzusetzen ist. Ihr Team kann schneller loslegen und Aufträge schneller erledigen.

Arbeitsablauf von ProNest ... vollständig für Ihre Bedürfnisse konfigurierbar

Teildesign
Umfasst ein integriertes 2D-CAD-Programm sowie eine Bibliothek mit variablen Formen.

CAD-Import und Umwandlung
Bereitet das Teil zur Verschachtelung automatisch vor.

Auftragskonfiguration
Gibt Ihnen Kontrolle über Materialien, Kunden, Platten, Teile und vieles mehr.

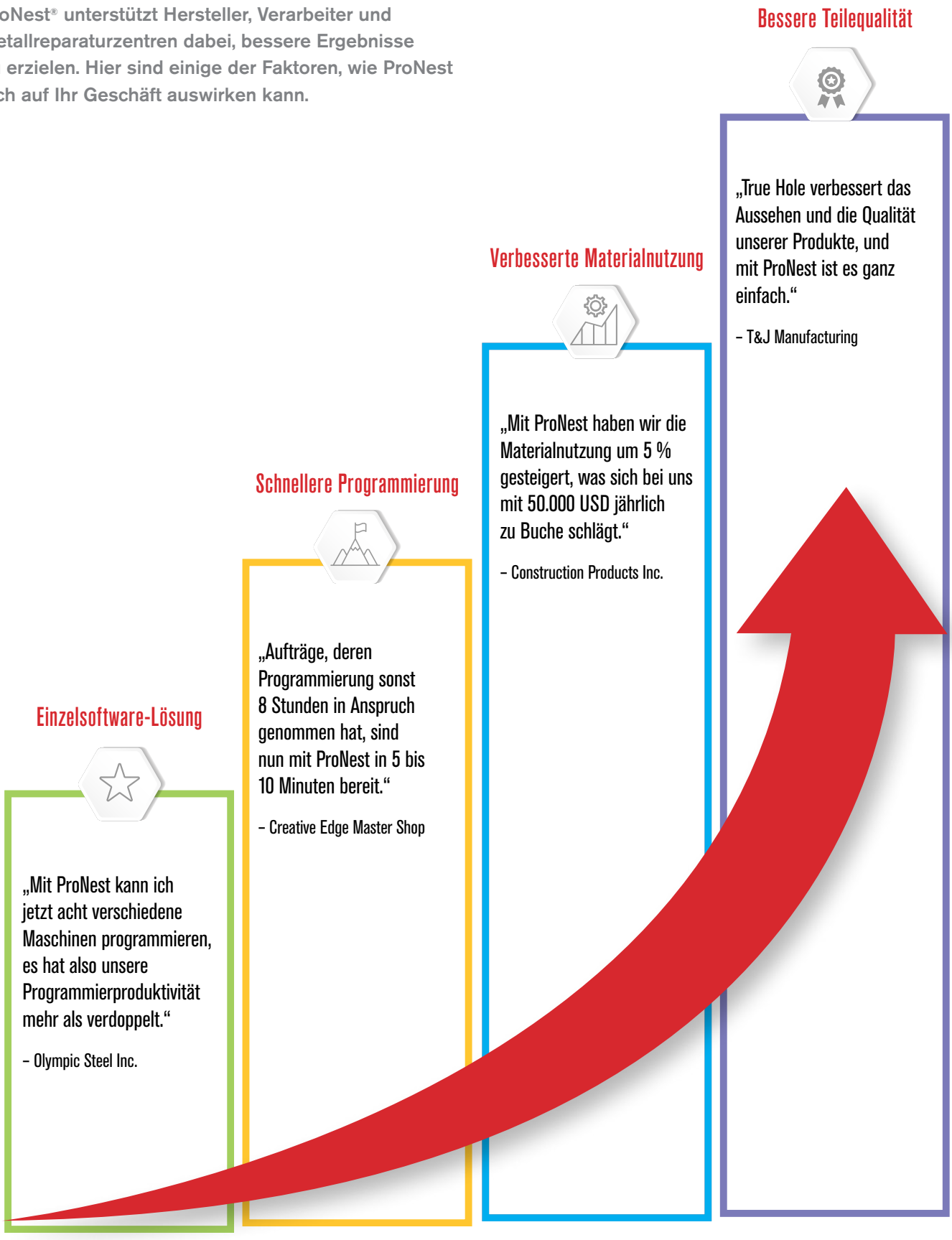
SureCut™-Technologie
Bezieht sich auf die integrierten Prozessparameter von ProNest für ein Höchstmaß an Schneidleistung.

Verschachtelung
Mit einer manuellen oder automatischen Verschachtelung erreichen Sie Ihr Verschachtelungs-Ziel am einfachsten und schnellsten.

Ausgabe
Stellt den optimalen NC-Code zum Schneiden mit praktisch jeder Maschine bereit.

Optimieren Sie Ihre Ergebnisse?

ProNest® unterstützt Hersteller, Verarbeiter und Metallreparaturzentren dabei, bessere Ergebnisse zu erzielen. Hier sind einige der Faktoren, wie ProNest sich auf Ihr Geschäft auswirken kann.



Unterstützte Anwendungen

Unabhängig von Schnittprozess, Anwendung, Format der Maschine, Marke oder Modell an Ihrem Standort, erhalten Sie mit Hypertherm® die richtige Lösung für Ihr Vorhaben.

Plasma



Laser



Wasserstrahl



Autogen



Fasen



Bohrer



Platte



Neupositionierung



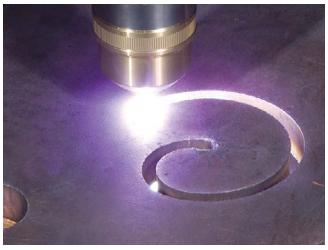
Rotations-Rohrschnitt



SureCut™

ProNest® ist die einzige Software, die einen vollständigen Support für die SureCut-Technologie bietet, einschließlich:

True Hole®



Rapid Part™

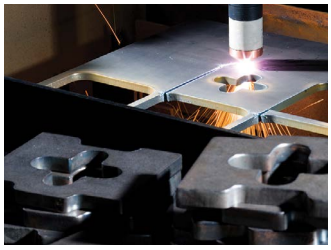
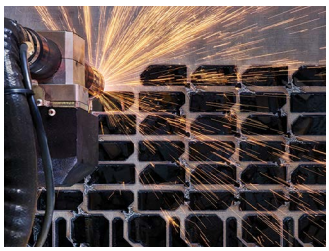


Plate Saver™



True Bevel™



Die CAD/CAM-Softwarefamilie

Hypertherm Associates hat mehrere CAD/CAM-Softwareprodukte im Angebot, mit denen Ihre Maschinen leistungsfähiger werden, und die die Produktivität und Profitabilität Ihres Unternehmens steigern.

ProNest®

Verschachtelungssoftware für erweitertes mechanisiertes Schneiden in der Entwicklung vund Produktion.

ProNest® LT

Verschachtelungssoftware für leichte industrielle, mechanisierte Schneidvorgänge in der Produktion.

Rotary Tube Pro™

Software zum Rohrschneiden für eigenständige Rohrschneidmaschinen bzw. Zubehör für Plattenschneidtische.

Design2Fab®

Software für Feinblech-Layout für HLK, Kanalbau, mechanische Anwendungen, Küchenbau, industrielle Fertigung, Dachdeckerei und mehr.



Mehr als nur Verschachtelung

ProNest® steuert nicht nur Ihre Maschinen, sondern ist auch eine zentrale Komponente in Ihrem Schneid- und Produktions-Ökosystem. Der gesamte Prozess vom Angebot bis zum Berichtswesen und alles, was dazwischen liegt. ProNest kann auch mit dem ERP/MRP/MES zusammenarbeiten, sodass die Daten in Echtzeit ausgetauscht werden können



ProNest -Produktvergleich – Übersicht

IIn der folgenden Übersicht sind die grundlegenden Unterschiede zwischen den einzelnen Stufen enthalten. Informationen zu den einzelnen Merkmalen finden Sie unter www.hypertherm.com/CAM.

Legende der wichtigsten Funktionen

● Erweitert ◎ Mittel

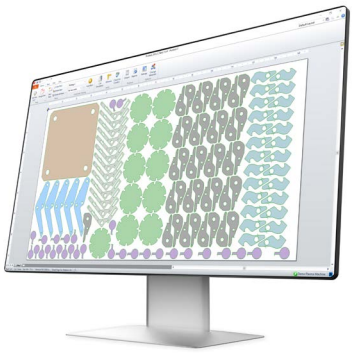
	ProNest®	ProNest LT
Maschinenunterstützung		
Alle namhaften Marken	●	●
Schnittprozess-Unterstützung		
Plasma – konventionelle Luft-/Sauerstofftechnologie (ex. Powermax®, MAXPRO®)	●	●
Plasma – hochauflösend (ex. XPR®, HyPerformance®)	●	
Laser	●	
Wasserstrah	●	●
Autogen	●	●
Standardfunktionen		
Teildesign	●	●
CAD import	●	●
Manuelles Verschachteln	●	◎
Berichtswesen	●	◎
Kostenberechnung	●	◎
Angebotsabgabe	●	
Ein einzelner Auftrag kann Arbeitsblätter für verschiedene Materialarten, -stärken und -klassen enthalten	●	
SureCut™-Technologie		
True Hole®-Technologie wird unterstützt*	●	
Rapid Part™-Technologie wird unterstützt*	●	
Plate Saver™-Technologie wird unterstützt*	●	
True Bevel™-Technologie wird unterstützt*	●	
Erweiterte Prozessunterstützung und Konfiguration der CNC-Software*	●	
Highlights: Module		
Automatische Verschachtelung	●	◎
Produktivitätsmodule	●	◎
Enterprise-Module (einschließlich ERP/MRP/MES-Integration)	●	
3D-CAD-Module	●	

*Es können bestimmte Hardware- und Softwareanforderungen gelten.

ProNest LT-Abonnementpläne

Software-Abonnements sind jetzt auf ProNest LT-Ebene in verschiedenen Varianten für Ihre individuellen Anforderungen erhältlich.

Mit Software-Abonnements sind weniger Vorabinvestitionen erforderlich, denn es gibt keine Anschaffungskosten wie bei traditionellen Softwarelösungen. Sie bieten die Flexibilität, die Anzahl der Lizenzen und Funktionen an die jeweiligen geschäftlichen Anforderungen anzupassen. Dazu verfügen Sie mit Abonnements stets über die neueste Softwaretechnologie und haben unbegrenzten Zugang zu Schulungen und technischem Support.



ProNest® LT-Abonnementpläne

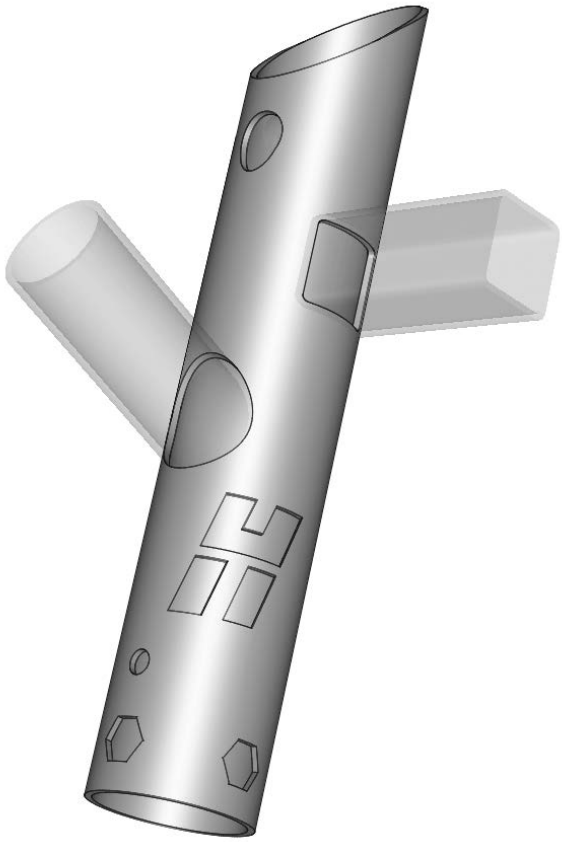
Unlimited technical support, training, and updates included in all plans

Merkmale	Smart Start	Essentials	Unlimited	OMAX	Waterjet Plus
Konventionelles Plasmaschneiden	●	●	●		●
Autogenes Brennschneiden	●	●	●		●
Konventionelles Wasserstrahlschneiden				●	●
Alle Standardfunktionen	●	●	●	●	●
Alle Standard-Postprozessoren	●	●	●	● (nur OMAX)	● (bis zu 3 Postprozessoren, alle Hersteller oder Typen)
2D-CAD	●	●	●	●	●
Automatische Verschachtelung		●	●	●	●
„Common Line"-Schneiden			●	●	●
Ketten- und Brückenschnitt			●	●	●
Skelettzerschnitt			●	●	●



Rotary Tube Pro

Die einfachere Art, Rohre zu entwerfen und zu schneiden

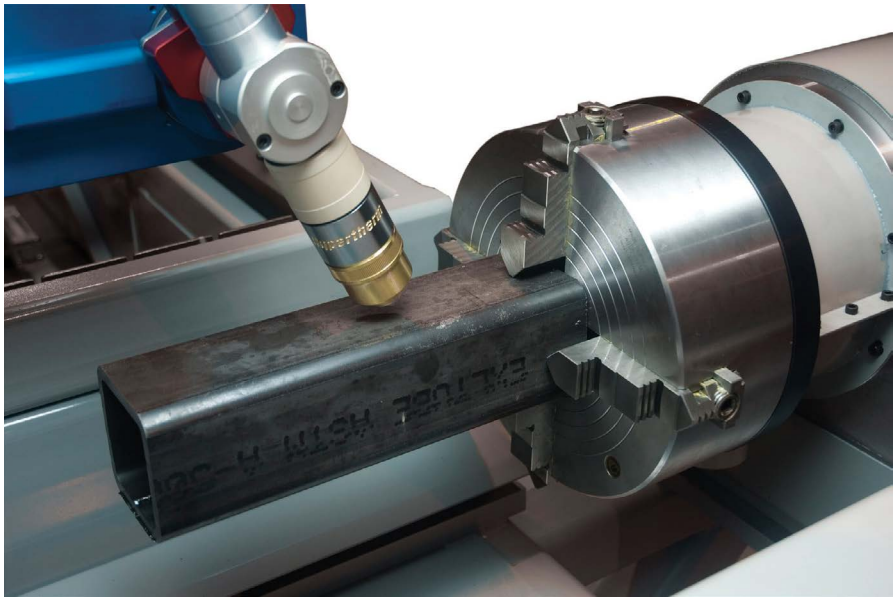


Rotary Tube Pro™ bietet umfassendes Design sowie eine komplette Schneidlösung für Rohre und Rohrteile in mechanischen Schneidanwendungen, einschließlich Plasma, Laser, Wasserstrahl und Autogen. Es ist keine Vorerfahrung im Umgang mit 3D-CAD erforderlich. Rohre und Abzweigungen werden mit Hilfe einer parametrischen Eingabe ganz einfach erstellt. Seitenwandausschnitte können entweder aus einer Liste von vordefinierten Formen ausgewählt oder aus CAD-Dateien hinzugefügt werden. Und bei Bedarf können Benutzer 3D-CAD-Dateien importieren. Diese Flexibilität ermöglicht es den Verarbeitern und Herstellern, effizienter zu arbeiten, die Produktivität zu steigern und Betriebskosten zu senken.

Außerdem unterstützt Rotary Tube Pro nahezu alle Marken von Rohrschneidemaschinen, einschließlich eigenständige Geräte und Schneidtischerweiterungen. Es unterstützt senkrechtes Schneiden als Standardfunktion und Fasenschneiden per optionalem Modul.

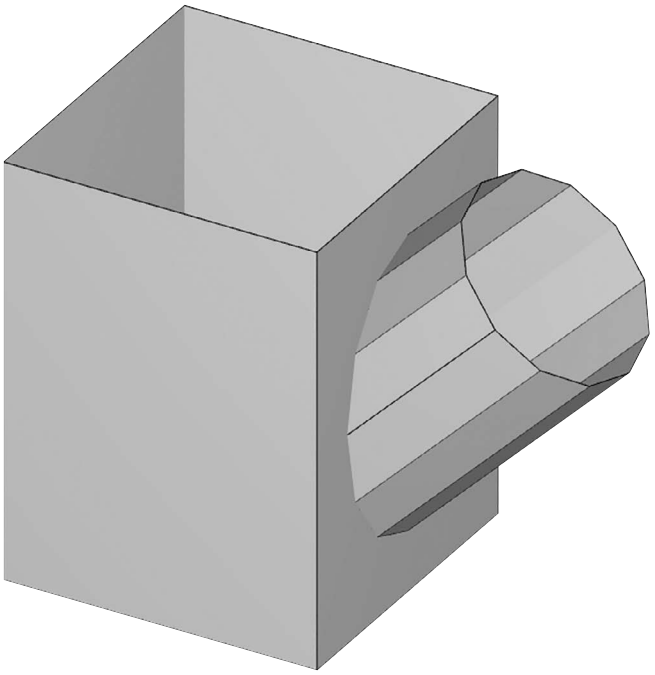
Highlights der Standardfunktionen:

- Maschinenunterstützung für alle namhaften Marken
- Schnittprozess-Unterstützung für Plasma-, Laser-, Wasserstrahl- und Autogen-Schneidanlagen
- Teilerstellung und -entwicklung
- Automatische Verschachtelung
- „Common Line“-Schneiden
- SureCut™-Technologie mit True Hole® wird unterstützt
- Berichte mit detaillierten Informationen zum Auftrag
- Vereinfachte Kalkulation
- Ausgabe mit erweitertem Postprozessor
- Option für Fasenschneiden



Design2Fab

Schnelle und effiziente Erstellung von Feinblech-Layouts



Design2Fab®-Software für mühelosen Entwurf von Feinblech-Layouts in den Bereichen HLK-Leitungen, mechanische Anwendungen, Küchenbau, industrielle Fertigung, Dachdeckerei und anderen Spezialanfertigungen. Design2Fab wurde entwickelt, um bei Entwicklung und Layout flacher Muster erhebliche Arbeitszeit einzusparen. Die Software versetzt Feinblechverarbeiter, HLK-Werkstätten und Lieferanten für mechanische, elektrische und Rohrleitungskomponenten in die Lage, komplexe und benutzerdefinierte Layouts von Anschlussstücken innerhalb von Minuten statt Stunden zu erstellen. Design2Fab unterstützt außerdem bei der perfekten Einpassung von Teilen vor Ort, steigert damit die Produktivität und senkt die Betriebskosten. Sie können mehr erreichen und dabei profitabler arbeiten!

Standard feature highlights:

- Umfassende Fittings-Bibliothek, unbegrenzt anpasspar
- 3D-Ansicht zur Überprüfung von Fittings
- 2D-Layout-Ansicht für Muster-Fittings
- Fitting oder Zone kopierbar
- SMACNA- oder DIN-Normen anwenden
- DXF-Export für Verschachtelung und automatisiertes Schneiden
- HPGL-Export für Ausdrucke und manuelles Schneiden




Konsequente Zielverfolgung
Innovations-drang
Engagement für den Erfolg des Kunden

Die Unternehmensgeschichte von Hypertherm Associates

Hypertherm, OMAX, Centricut, ProNest, AccuStream, Robotmaster. Diese und viele weitere Namen stehen für weltweit führende Schneidtechnologien und -lösungen, und gehören alle zu einem Unternehmen: Hypertherm Associates. Mit seiner konsequenten Zielverfolgung, seinem Innovationsdrang und seinem Engagement für den Erfolg des Kunden ist Hypertherm Associates in der Branche für industrielles Schneiden und Formen führend.

Shaping Possibility

Seit der Gründung von Hypertherm im Jahr 1968 glauben wir daran, dass es einen großen Nutzen bringt, Erwartungen zu übertreffen. Deshalb investieren wir fortlaufend in unsere Mitarbeiter. Deshalb investieren wir verstärkt in die Produktentwicklung. Und deshalb lautet unser Firmenname jetzt Hypertherm Associates: Ein zu 100 % im Mitarbeiterbesitz befindliches Unternehmen, das die industriellen Schneidtechnologien und -lösungen der Weltklasse umfasst, die Sie kennen und denen Sie vertrauen – Plasma, Wasserstrahl, CAD-CAM, Robotiksoftware und vieles mehr –, um unseren Kunden zu einem bisher unerreichten Erfolg zu verhelfen.

Hypertherm Associates baut auf unserer Tradition auf, das Machbare mit den Produkten, die wir entwickeln, mit der Unternehmenskultur, die wir fördern, und mit der Erfahrung, die wir unseren Kunden bieten, herauszufordern. Egal, ob es sich um Plasma, Wasserstrahl oder die Verschleißteile, Software und Dienstleistungen handelt, die vernetzte Produktionsstätten und optimierte Leistung ermöglichen – wir bieten Lösungen aus einer Hand, die es den Kunden ermöglichen, ihre Geschäftsziele zu erreichen: Hypertherm Associates..

Verpflichtung zum Erfolg

Hinter dem Namen Hypertherm Associates steht eine grundlegende Verpflichtung zum Erfolg von Menschen: unsere Kunden, Partner, unsere Mitarbeiter und Gemeinschaften. Unser Engagement dafür, dass sich unser Unternehmen zu 100 % im Mitarbeiterbesitz befindet, entsteht direkt aus dieser Verpflichtung. Da wir völlig unabhängig von externen Anteilseignern oder anderen Gesellschaften sind, können wir uns auf unsere Kunden und Partner konzentrieren, um genau das zu liefern, was sie benötigen. Und da unsere Mitarbeiter auf ein gemeinsames Ziel hinarbeiten, sind sie eine sehr engagierte Belegschaft, die sich für ein besseres Kundenerlebnis einsetzt.

Führend in der Branche

Von der Luft- und Raumfahrt bis hin zur Landwirtschaft, von der Energie bis hin zur Infrastruktur findet man die Mitarbeiter, Marken und Technik von Hypertherm Associates auf der ganzen Welt bereits überall dort, wo moderne Fertigungstechniken zum Einsatz kommen. Die Technologien und Lösungen von Hypertherm Associates werden wegen ihrer Leistung und Zuverlässigkeit geschätzt, und bereits von Hunderttausenden von Unternehmen eingesetzt, um eine höhere Produktivität und Rentabilität zu erzielen. Deshalb vertrauen Unternehmen auf der ganzen Welt auf Hypertherm Associates beim Bau von Schiffen, Flugzeugen und Eisenbahnwaggons, bei der Errichtung von Stahlbauten und Brücken sowie bei der Herstellung von Schwermaschinen und Windkraftanlagen und für viele weitere Anwendungen.

Durch sein Portfolio von Technologien und Lösungen beschäftigt Hypertherm Associates mehr als 1.900 Mitarbeiter und ist mit Fertigungsstätten und Partnern weltweit vertreten. Mit Hypertherm Associates haben wir einen Rahmen für Wachstum und Expansion geschaffen, der es uns ermöglicht, unseren Kunden die neuesten Innovationen schneller zu liefern, mit einem höheren Maß an Integration und einem noch besseren Kundendienst.

Hypertherm Associates stellt die Weiterentwicklung einer Vision dar, in der unsere Kunden stets an erster Stelle stehen, in der wir ihre Herausforderungen lösen und die Geschäftstätigkeit mit uns noch einfacher gestalten. Unser globales Team ist bestrebt, kontinuierlich Wege zu finden, um unser Unternehmen, unsere Kunden und die Gemeinschaft noch erfolgreicher zu machen, und wir freuen uns sehr, dass Sie uns auf unserem Weg zu mehr Gestaltungsmöglichkeiten begleiten.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATISIERUNG | SOFTWARE | VERSCHLEISSTEILE

Kostenlose Testversion anfordern: www.hypertherm.com/CAM

Hypertherm, ProNest, SureCut, True Hole, Rapid Part, Plate Saver, True Bevel, Rotary Tube Pro, Design2Fab, Powermax, MAXPRO, XPR, und HyPerformance sind Marken von Hypertherm, Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sindMarken der jeweiligen Eigentümer.

PWeitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revision 10

896971 Deutsch/German

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

Greener Cuts