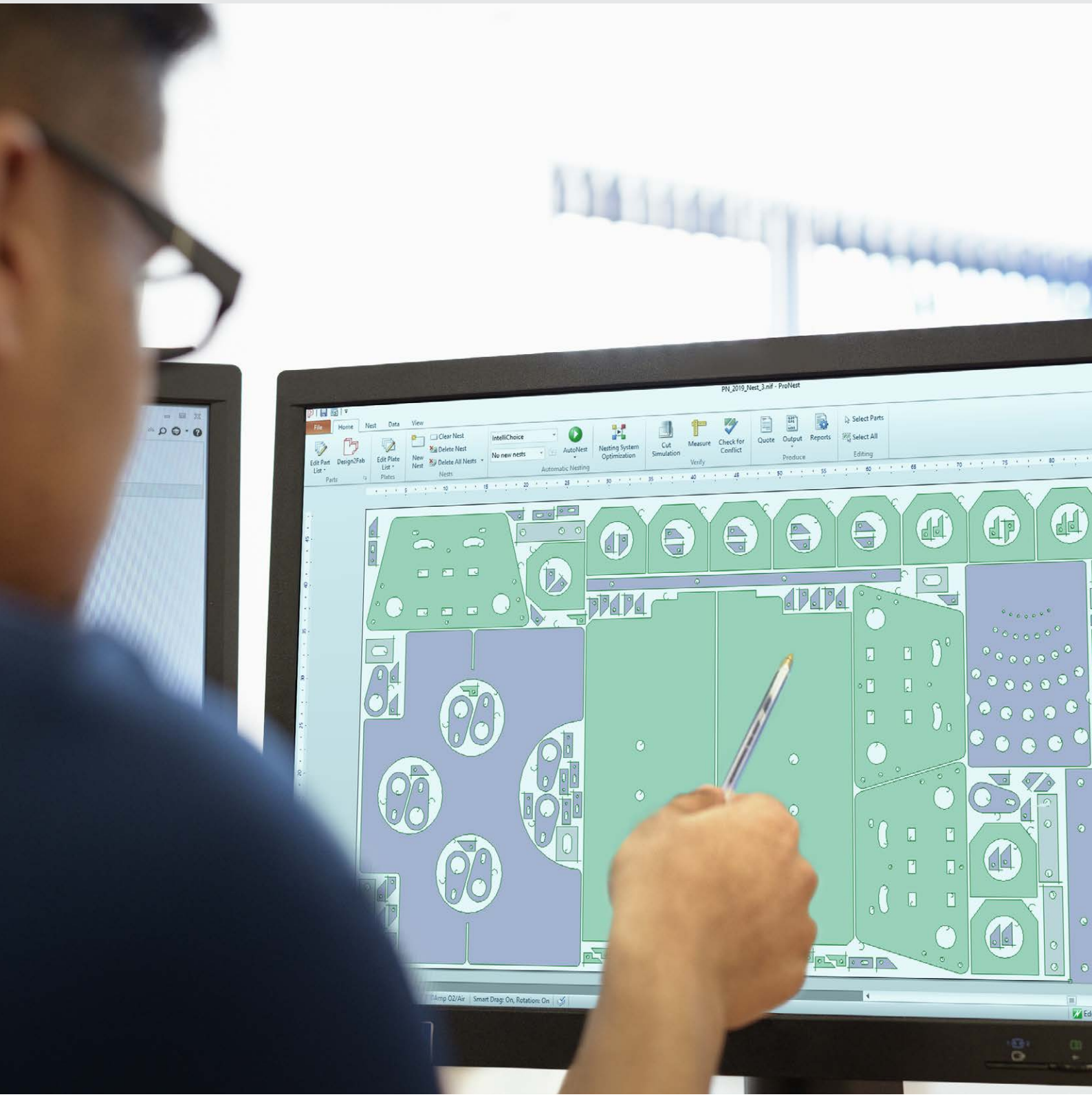
Famille de logiciels de CAO/FAO

Hypertherm Associates
Software Group

Imbrication, tubes et tuyaux, traçage sur tôle




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
552-177-A
552-177-B
Nest 1: MS 0.135 in.
Nest: 1 of 1
Cut: 1 times
Size: 120 × 60 in.
Smart Drag: On, Rotation: On

Table des matières

4 La différence d'Hypertherm Associates en matière de CAO/FAO

5 Accomplir davantage avec ProNest®

8 La famille de logiciels de CAO/FAO

10 Résumé comparatif du produit ProNest

11 Forfaits d'abonnement à ProNest LT

12 Rotary Tube Pro™

13 Design2Fab®

15 Histoire de l'entreprise Hypertherm Associates



La différence d'Hypertherm Associates en matière de CAO/FAO

Tirez-vous le maximum de votre activité de coupe? Le logiciel de CAO/FAO facile à utiliser d'Hypertherm Associates pour l'imbrication, les tubes et les tuyaux ainsi que le traçage sur tôle peut vous aider à atteindre une automatisation, une efficacité et une rentabilité plus importantes. La mise au point de nos produits est le fruit de plus de 50 ans d'expérience dans de domaine de la coupe et nos logiciels de CAO/FAO tirent parti d'une expertise plus poussée en matière de procédés que toute autre marque.

ProNest®, notre logiciel avancé d'imbrication de CAO/FAO, incorpore automatiquement cette expertise en matière de processus de coupe dans le code numérique. Que ce soit pour le type, l'épaisseur ou le calibre du matériau, ProNest s'appuie sur des années de recherche et développement afin d'offrir les réglages optimaux, y compris les trajectoires, les séparations, la saignée et la vitesse d'alimentation. ProNest est également le seul logiciel prenant entièrement en charge les technologies de coupe Hypertherm SureCut™, telles que True Hole®, Rapid Part™ et Plate Saver™, qui fonctionnent automatiquement, sans l'intervention d'un opérateur, ainsi que True Bevel™, qui permet de réduire de façon importante le temps de préparation des chanfreins.

Rotary Tube Pro™ fournit une conception complète et une solution de coupe pour les tubes et les pièces de tuyau sans qu'aucune expérience en CAO 3D ne soit requise. Design2Fab® fournit quant à lui une interface simple, mais puissante, pour le traçage sur tôle en vue d'applications variées telles que les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation et bien d'autres.



Accomplir davantage avec ProNest

ProNest® est un logiciel d'imbrication de CAO/FAO à la fine pointe de l'industrie, conçu pour 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.

ProNest offre toutes les fonctions standard dont vous avez besoin pour effectuer vos tâches, plus des modules optionnels pour une fonctionnalité plus avancée.

Les utilisateurs s'entendent pour dire qu'il est étonnamment facile d'apprendre à utiliser et de faire fonctionner ce logiciel performant. Votre équipe pourra travailler plus vite et effectuer davantage de tâches plus rapidement.

Le flux de production ProNest… personnalisable pour répondre à vos besoins

Conception de pièce
Comprend un programme de CAO 2D intégré et une bibliothèque de formes variables.

Importation et conversion CAO
répare automatiquement les pièces pour l'imbrication.

Configuration de la tâche
Vous permet d'avoir la mainmise sur les matériaux, les clients, les plaques, les pièces et plus encore.

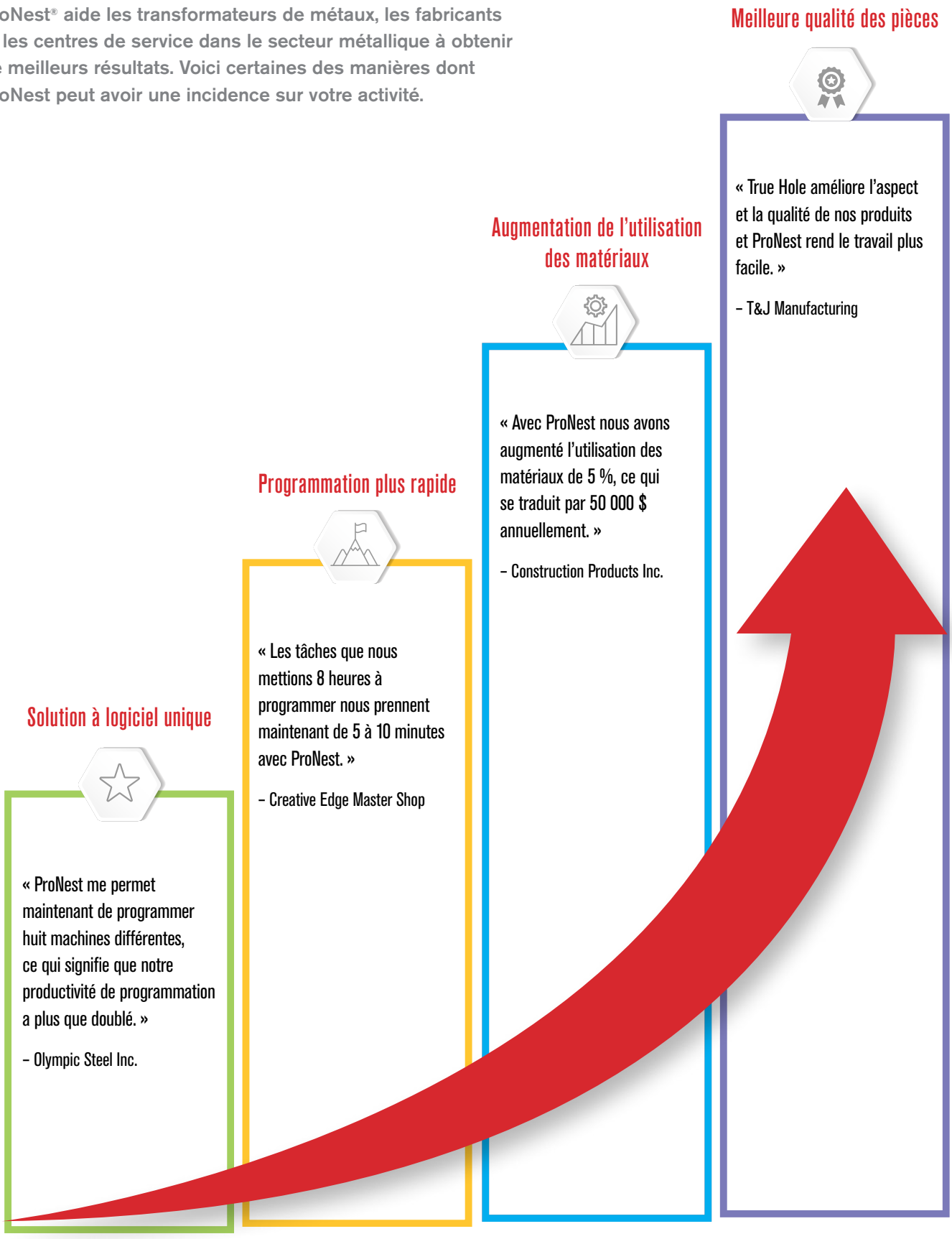
Technologie SureCut™
Fait référence aux paramètres de processus incorporés de ProNest pour obtenir un niveau maximal d'expertise de coupe.

Imbrication
Grâce à l'imbrication manuelle ou automatique, il est rapide et facile de réussir une imbrication optimale.

Sortie
Fournit le code CN optimal pour couper avec pratiquement n'importe quelle machine.

Maximisez-vous vos résultats?

ProNest® aide les transformateurs de métaux, les fabricants et les centres de service dans le secteur métallique à obtenir de meilleurs résultats. Voici certaines des manières dont ProNest peut avoir une incidence sur votre activité.



Applications prises en charge

Qu'importe le processus de coupe, l'application, le format de machine, la marque ou le modèle que vous utilisez, Hypertherm a la solution qu'il vous faut.

Plasma



Laser



Jet d'eau



Oxygaz



Chanfrein



Perçage



Plaque



Repositionnement



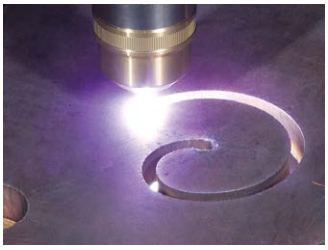
Tuyau/tube rotatif



SureCut™

ProNest® est le seul logiciel qui prend entièrement en charge la technologie SureCut, qui inclut :

True Hole®



Rapid Part™

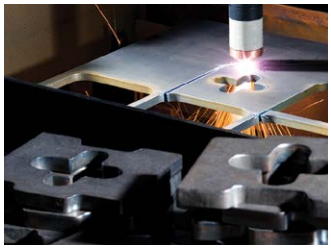
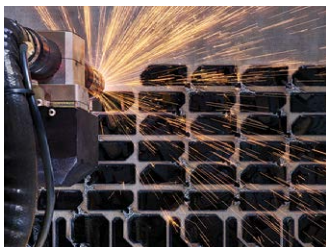


Plate Saver™



True Bevel™



La famille de logiciels de CAO/FAO

Hypertherm Associates offre plusieurs autres produits logiciels de CAO/FAO conçus pour piloter vos machines et améliorer la productivité et la rentabilité de votre entreprise.

ProNest®

Logiciel d'imbrication conçu pour la coupe mécanique avancée en entreprise et dans les environnements de production.

ProNest® LT

Logiciel d'imbrication conçu pour la coupe mécanisée industrielle légère dans des environnements de production.

Rotary Tube Pro™

Logiciel conçu pour la coupe de tuyaux et tubes pour les machines autonomes de coupe de tubes ou les ajouts aux tables de coupe.

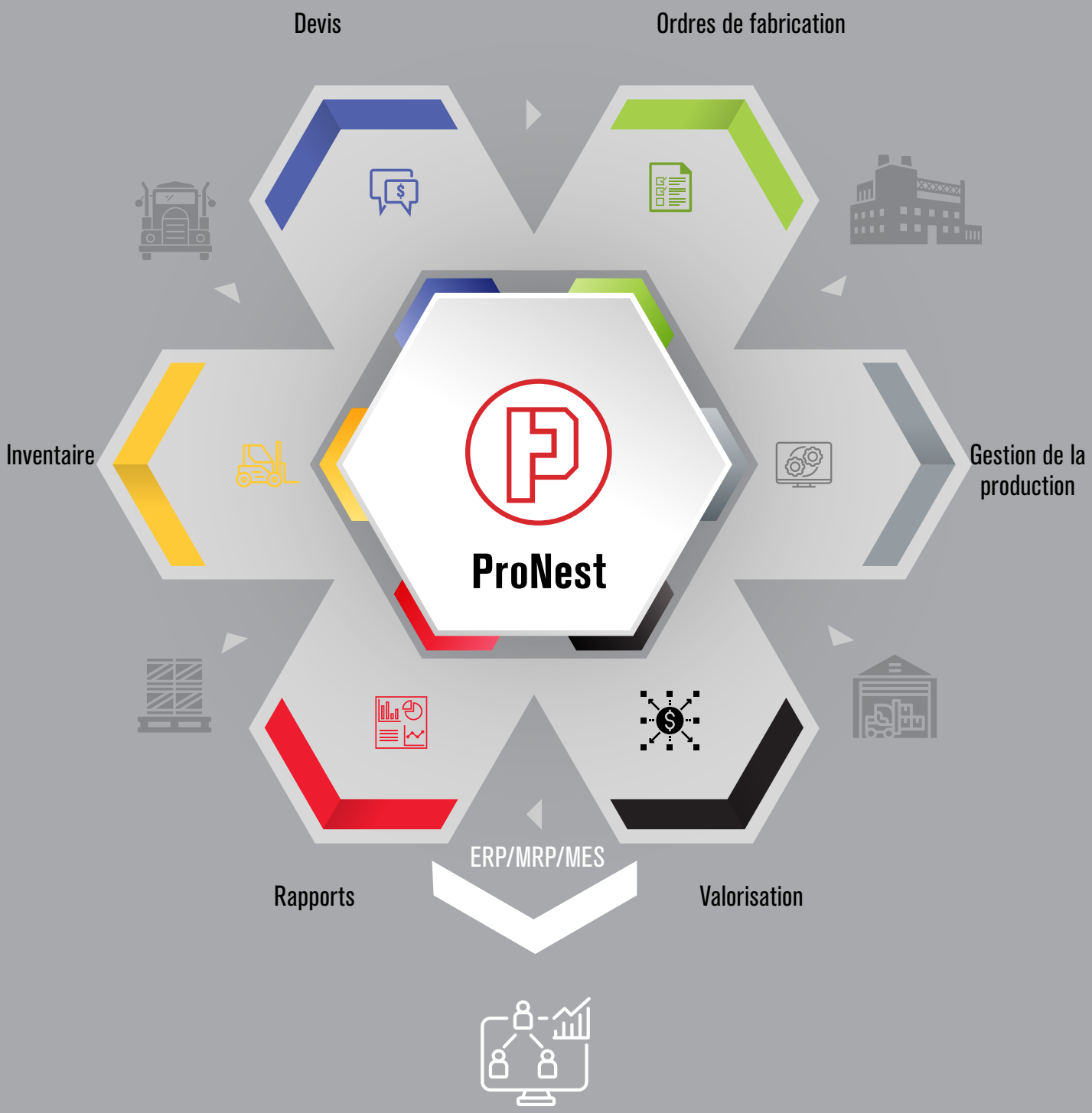
Design2Fab®

Logiciel de traçage des tôles pour les applications de CVC, les raccords, la mécanique, les cuisines, l'industrie, les toitures et davantage.



Plus qu’une simple imbrication

En plus de faire fonctionner vos machines, ProNest® constitue un composant clé dans l’ensemble de vos activités de coupe et de fabrication, de la réalisation des devis à la création de rapports. ProNest se connecte également aux logiciels de ERP/MRP/MES pour effectuer des échanges de données en temps réel.



Résumé comparatif du produit ProNest

Le guide suivant illustre les différences de base entre les niveaux. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les fonctions, veuillez consulter www.hypertherm.com/CAM.

Légende des caractéristiques clés

● Avancé ○ Intermédiaire

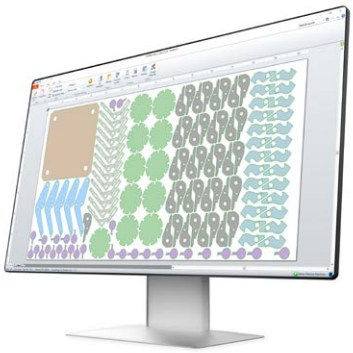
	ProNest®	ProNest LT
Prise en charge de machine		
Toutes les principales marques	●	●
Prise en charge des processus de coupe		
Plasma – oxygène/air classique (p. ex. Powermax®, MAXPRO®)	●	●
Plasma – haute définition (p. ex XPR®, HyPerformance®)	●	
Laser	●	○
Jet d'eau	●	○
Oxygaz	●	●
Coupe chanfreinée	●	
Caractéristiques standards		
Conception de pièce	●	●
Importation CAO	●	●
Imbrication manuelle	●	○
Évitement des collisions	●	
Rapports	●	○
Valorisation	●	○
Devis	●	En option
Une seule tâche peut inclure des tôles de différents types de matériau, d'épaisseurs et de classes	●	
Technologie SureCut™		
Prise en charge de la technologie True Hole®*	●	
Prise en charge de la technologie Rapid Part™*	●	
Prise en charge de la technologie Plate Saver™*	●	
Prise en charge de la technologie True Bevel™*	●	
Prise en charge de processus avancés et configuration de la tâche sur la CNC*	●	
Points saillants des modules		
Imbrication automatique avancée	●	●
Modules de productivité	●	○
Modules d'entreprise (dont intégration ERP/MRP/MES)	●	
Modules de CAO 3D	●	○

* Certaines exigences de matériel et de logiciel peuvent s'appliquer.

Forfaits d'abonnement à ProNest LT

Des abonnements au logiciel sont maintenant offerts au niveau ProNest LT et ils offrent différentes options afin de répondre à vos besoins.

Un abonnement permet de réduire le coût initial en éliminant l'investissement par rapport aux logiciels traditionnels. Il offre la souplesse d'ajouter ou de retirer des licences et des fonctions selon les changements qui surviennent au sein de votre entreprise. En outre, un abonnement vous garantit l'accès à la plus récente technologie logicielle et un accès illimité à la formation et à l'assistance technique.



Forfaits d'abonnement à ProNest® LT

Soutien technique illimité, formation et mises à jour compris avec tous les forfaits d'abonnement

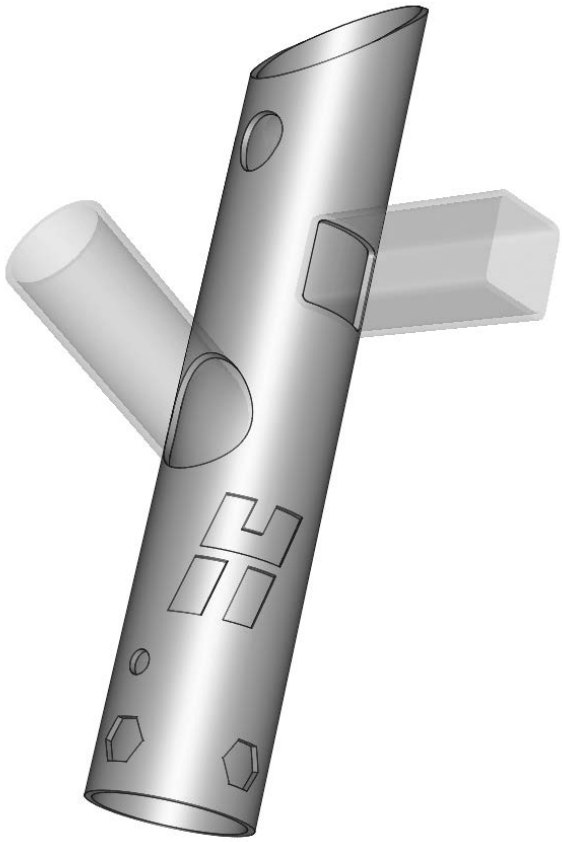
Caractéristiques standard	Essentials	Unlimited	Unlimited + Waterjet	Unlimited + Laser
Coupe au plasma à air et coupage oxygaz	●	●	●	●
Coupe au jet d'eau OMAX	●	●	●	●
Coupe supplémentaire par jet d'eau de marque			●	
Sélectionner la marque de découpe laser				●
Tous les post-processeurs standard	●	●	●	●
2D CAD	●	●	●	●
Imbrication automatique	●	●	●	●
Ensemble de productivité • Coupe de ligne conjointe • Coupe à la chaîne et en pont • Découpe du squelette		●	●	●

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site : www.hypertherm.com/pronest-lt



Rotary Tube Pro

Faciliter la conception et la coupe de tubes

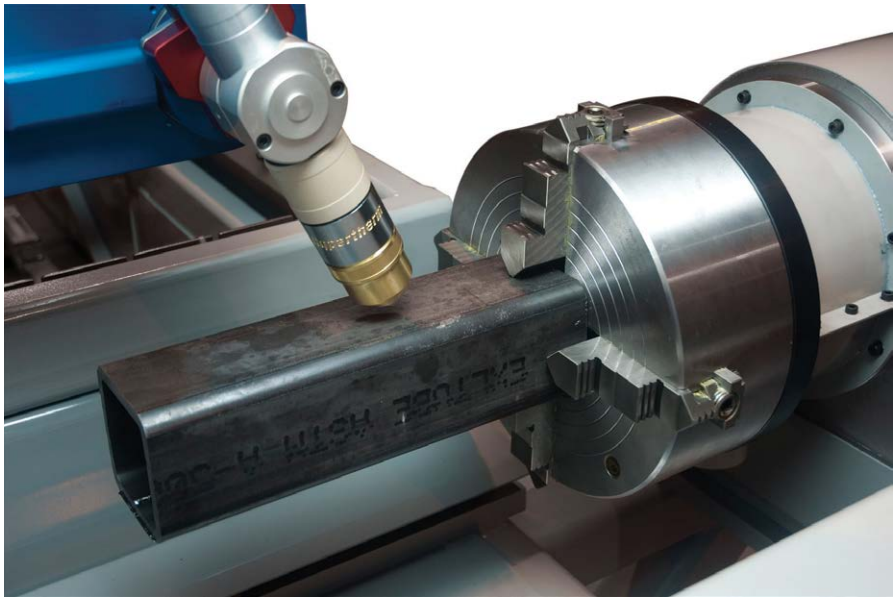


Rotary Tube Pro™ est une solution de conception et de coupe complète pour les tubes et les pièces de tuyau destinée à diverses applications de coupe mécanique, y compris le plasma, le laser, le jet d'eau et l'oxygaz. Aucune expérience en CAO 3D n'est requise. Les tubes et les branches sont facilement créés à l'aide des paramètres d'entrée. Les découpes de trous latéraux peuvent être sélectionnées à partir d'une liste de formes prédéfinies ou ajoutées depuis le logiciel de CAO. Et, si nécessaire, les utilisateurs peuvent importer des fichiers CAO 3D. Cette flexibilité permet aux concepteurs et aux fabricants de travailler de façon plus efficace, d'augmenter leur productivité et de réduire les coûts d'exploitation.

Par ailleurs, Rotary Tube Pro prend en charge pratiquement toutes les marques de machines pour coupe de tubes, y compris les unités autonomes et les ajouts aux tables de coupe. Il prend en charge la coupe perpendiculaire comme fonction standard et la coupe de chanfrein avec un module en option.

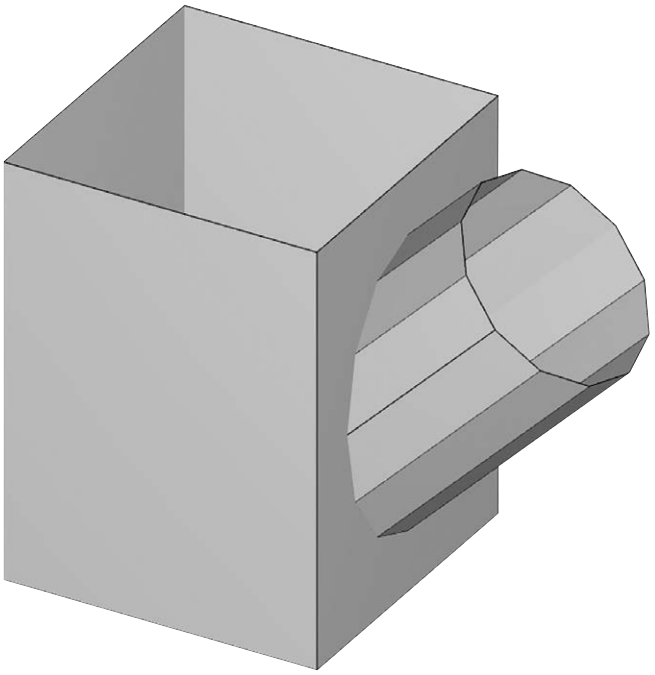
Essentiel des caractéristiques standard :

- Prise en charge des machines de toutes les principales marques
- Prise en charge du processus de coupe des machines au plasma, au laser, à jet d'eau et à l'oxygaz
- Création et conception de pièces
- Imbrication automatique
- Coupe de ligne conjointe
- Capacité de technologie SureCut™, y compris True Hole®
- Rapports avec renseignements détaillés sur la tâche
- Valorisation simplifiée
- Sortie avec post-processeur avancé
- Option de coupe de chanfrein



Design2Fab

Pour un traçage sur tôle rapide et efficace



Le logiciel de traçage sur tôle Design2Fab® facilite la création de raccords mécaniques, industriels, pour la cuisine, de conduits de CVC, de toitures et bien davantage. Conçu pour réduire considérablement le temps de conception et de mise en place des motifs plats, Design2Fab donne aux fabricants de plaques métalliques, aux entreprises de chauffage et de climatisation et aux entrepreneurs mécaniques, électriques et de plomberie la possibilité de réaliser des traçages de raccords personnalisés complexes en quelques minutes plutôt qu'en quelques heures. Design2Fab assure également un ajustement parfait des pièces lors de leur installation sur le terrain afin d'améliorer la productivité et de réduire les coûts de fonctionnement, vous permettant d'en faire plus encore tout en augmentant votre rentabilité!

Essentiel des caractéristiques standard :

- Bibliothèque de raccords en tôle courants avec dimensions configurables
- Créer et modifier des agencements d'appareillage personnalisés
- Vérification avec vue 3D des raccords
- Visualisation 2D de l'ajustement des traçages
- Copie d'ajustements ou de zones
- Basé sur les normes SMACNA et DIN
- Exportations DXF pour imbrications et coupes automatisées
- Exportations HPGL pour l'impression et la coupe manuelle




Engagement constant
Volonté d'innovation
Passion pour la réussite des clients

Histoire de l'entreprise Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream. Robotmaster. Ces noms et biens d'autres représentent les plus importantes technologies et solutions de coupe industrielle au monde, désormais toutes offertes par une même entreprise : Hypertherm Associates. Grâce à son engagement constant, à sa volonté d'innovation et à sa passion pour la réussite de ses clients, Hypertherm Associates est le chef de file de la coupe et du façonnage industriels.

Shaping Possibility

Depuis la fondation d'Hypertherm en 1968, nous avons toujours cru qu'il est important de dépasser les attentes. C'est pourquoi nous continuons d'investir dans notre personnel. C'est pourquoi nous investissons massivement dans le développement continu de produits. Et c'est pourquoi nous serons dorénavant connus sous la marque Hypertherm Associates : une entreprise appartenant à 100 % aux employés et qui offre les technologies et les solutions de coupe industrielle de pointe que vous connaissez et auxquelles vous faites confiance (plasma, jet d'eau, CAO/FAO, logiciel de robotique, etc.) afin d'aider les clients à prospérer comme jamais auparavant.

Chez Hypertherm Associates, nous continuons à repousser les limites du possible grâce aux produits que nous créons, à la culture que nous encourageons et à l'expérience que nous offrons à nos clients. Et cela va encore plus loin. Qu'il s'agisse de coupe au plasma, de coupe au jet d'eau, de consommables, de logiciels ou de services pour des usines informatisées et une performance optimisée, les solutions qui permettent à nos clients d'atteindre leurs objectifs commerciaux sont toutes offertes par une même entreprise : Hypertherm Associates.

Engagement envers la réussite

Derrière le nom Hypertherm Associates se trouve un engagement fondamental envers la réussite : celle de nos clients, de nos partenaires, de nos associés et de nos collectivités. Notre attachement à la propriété à 100 % par les associés découle directement de cet engagement. Grâce à notre indépendance complète à l'égard d'actionnaires externes ou d'autres entités commerciales, nous pouvons nous concentrer sur nos clients et nos partenaires pour répondre exactement à leurs besoins. Et parce que nos employés travaillent ensemble à l'atteinte d'un objectif commun, ils constituent une main-d'œuvre dynamique qui se consacre à offrir une expérience client toujours supérieure.

En tête de l'industrie

De l'aérospatiale à l'agriculture en passant par l'énergie et les infrastructures, les personnes, les marques et les technologies d'Hypertherm Associates se trouvent déjà partout où s'effectue la fabrication de pointe dans le monde. En effet, des centaines de milliers d'entreprises comptent actuellement sur les technologies et les solutions d'Hypertherm Associates pour accroître leur efficacité et leur fiabilité afin d'augmenter leur productivité et leur rentabilité. C'est pourquoi les entreprises à travers le monde se tournent vers Hypertherm Associates pour construire des navires, des avions et des wagons, pour ériger des bâtiments et des ponts en acier, pour fabriquer de l'équipement lourd et des éoliennes – et bien plus encore.

À l'aide de son portefeuille de technologies et de solutions, Hypertherm Associates emploie plus de 1 900 personnes, compte de nombreux partenaires et mène ses activités partout à travers le monde. Grâce à Hypertherm Associates, nous avons créé un cadre favorable à la croissance et à l'expansion qui nous permettra d'offrir plus rapidement les plus récentes innovations à nos clients, à l'aide d'une intégration plus poussée et d'un meilleur soutien à la clientèle.

Hypertherm Associates représente l'évolution d'une vision qui continue d'accorder la priorité aux clients, de résoudre leurs défis et de faciliter encore davantage la conduite des affaires avec nous. Notre équipe mondiale s'engage à trouver constamment de nouvelles façons de maximiser la réussite de notre entreprise, de nos clients et des collectivités où nous œuvrons, et nous sommes ravis de vous compter parmi nous tandis que nous poursuivons notre mission visant à façonner de nouvelles possibilités.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | JET D'EAU | AUTOMATISATION | LOGICIELS | CONSOMMABLES

Pour effectuer un essai gratuit, s'adresser à : www.hypertherm.com/CAM

À moins d'indication contraire dans le document publicitaire, toutes les marques de commerce sont la propriété d'Hypertherm, Inc. et peuvent être déposées aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 11/2026 Hypertherm, Inc. Révision 11

896972 Français/French

HYPERTHERM ASSOCIATES®

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure. www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés Greener Cuts®