

Logiciel d'imbrication CAO/FAO



Le logiciel de CAO/FAO d'imbrication de pièces ProNest pour la coupe mécanisée de pointe est conçu pour tirer le maximum de votre activité de coupe, vous permettant d'accroître votre automatisation, votre efficacité et votre rentabilité. Conçu par les experts de la coupe d'Hypertherm Associates, ProNest peut optimiser le rendement des machines de découpe au plasma, au laser, au jet d'eau et à l'oxygaz.

Plus qu'un simple logiciel d'imbrication, ProNest comprend des fonctionnalités avancées pour vous aider à gérer l'ensemble de vos activités de coupe. Vous serez en mesure d'établir des devis, de gérer les ordres de fabrication et de surveiller l'état des machines, le tout en un seul endroit.

Avantages



Économies sur le coût des matériaux

L'imbrication extrêmement efficace réduit le coût des matériaux et augmente la rentabilité.



Facilité d'utilisation

Incroyablement facile à apprendre et à utiliser avec des écrans intuitifs et une grande variété de fonctions utiles.



Percées technologiques

ProNest est le seul logiciel prenant entièrement en charge les technologies de coupe SureCut™, y compris True Hole® et Rapid Part™ et PlateSaver™ qui fonctionnent automatiquement sans l'intervention d'un opérateur, et True Bevel™, qui permet de réduire de façon importante le temps de préparation des chanfreins.



Productivité accrue

Des modules tels que la coupe de ligne conjointe et la coupe à la chaîne et en pont peuvent accroître l'efficacité et réduire le temps de coupe et l'usure des consommables.



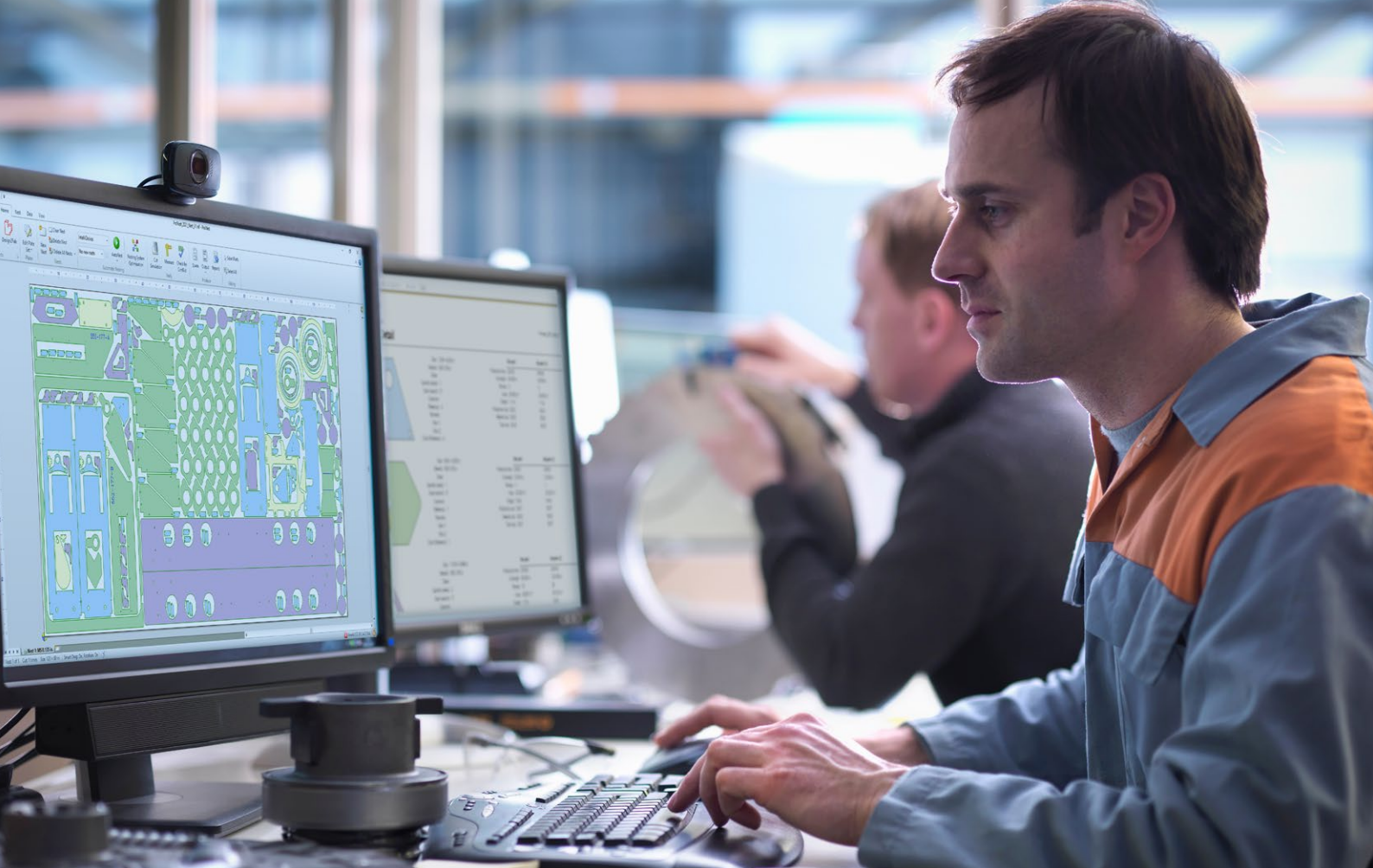
Soutien technique illimité

L'achat comprend l'accès illimité à l'assistance technique, à la formation et aux mises à jour logicielles.



Systèmes connectés

Permet l'intégration à vos systèmes d'affaires existants afin de produire les données de fabrication et y accéder, en temps réel.



Essentiel des caractéristiques standards

Prise en charge de machine

- Toutes les marques, tous les fabricants et modèles principaux

Conception et développement de pièces

- Programme 2D CAD intégré pour la création et la modification de fichiers CAO
- Fonctionnalité de pièces à géométrie variable pour développer des pièces communes à partir des gabarits

Importation et conversion CAO/FAO

- Importation des fichiers CAO (formats de fichier standard de l'industrie)
- Importer le PDF
- 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
- Possibilité de séparer plusieurs pièces à partir d'un seul fichier CAO
- Mappage automatique de couches CAO à des processus (coupe, marquage)
- Mise à jour automatique de l'imbrication avec les révisions de pièces

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 intégrée

- Prise en charge de la technologie True Hole®*
- Prise en charge de la technologie Rapid Part™*
- Prise en charge de la technologie True Bevel™*
- Prise en charge de la technologie PlateSaver™*
- Prise en charge de processus avancés et configuration de la tâche sur la CNC*
- Paramètres de processus selon le type, l'épaisseur, le calibre et la classe du matériau :
 - Séparations pour les pièces, les plaques et l'espacement 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

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

Suite

- 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'oxygaz
- Séquençage de la coupe—automatique ou manuel
- Vaporisation d'une couche de protection avant la coupe au laser
- Points de liage/micro-joints automatiques
- Coupe à la volée

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
- Déplacement, création d'une image miroir et pivotement des 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 à l'intérieur de l'imbrication
- Simulation animée des séquences de coupe
- Contrôle du sens et de la séquence de coupe pièce par pièce
- Cisailage de 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 caractéristique OneClick™ fonctionne automatiquement sur toutes les tâches courantes
- Post-processeur avec sortie CN
- Sortie DXF

Modules

Les modules suivants peuvent ajouter des fonctionnalités très intéressantes à votre logiciel.

Modules de productivité

- Imbrication automatique
- Optimisation du système d'imbrication
- Coupe de ligne conjointe
- Évitement des collisions
- Coupe à la chaîne et en pont
- Découpe du squelette

Modules d'entreprise

- Synchronisation des données
- Inventaire des plaques
- Traitement de l'ordre de fabrication
- Directeur de production

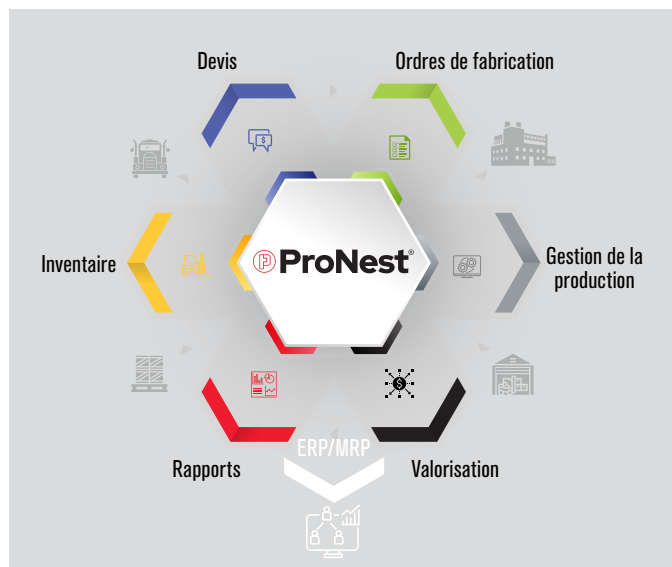
Modules de traitement 3D

- Raccords et tuyau
- Interface du logiciel SOLIDWORKS®
- Interface du logiciel Inventor®
- Interface du logiciel Creo™ Parametric (anciennement Pro/E)

Modules d'interface machine

- Interface machine de repositionnement
- Interface machine de chanfrein
- Interface machine de perçage
- Interface machine de plaque

Plus qu'une simple imbrication



SHAPING POSSIBILITY®

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

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

Hypertherm, ProNest, True Hole, True Bevel, Rapid Part et PlateSaver sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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

© 8/2022 Hypertherm, Inc. Révision 11
894912 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

