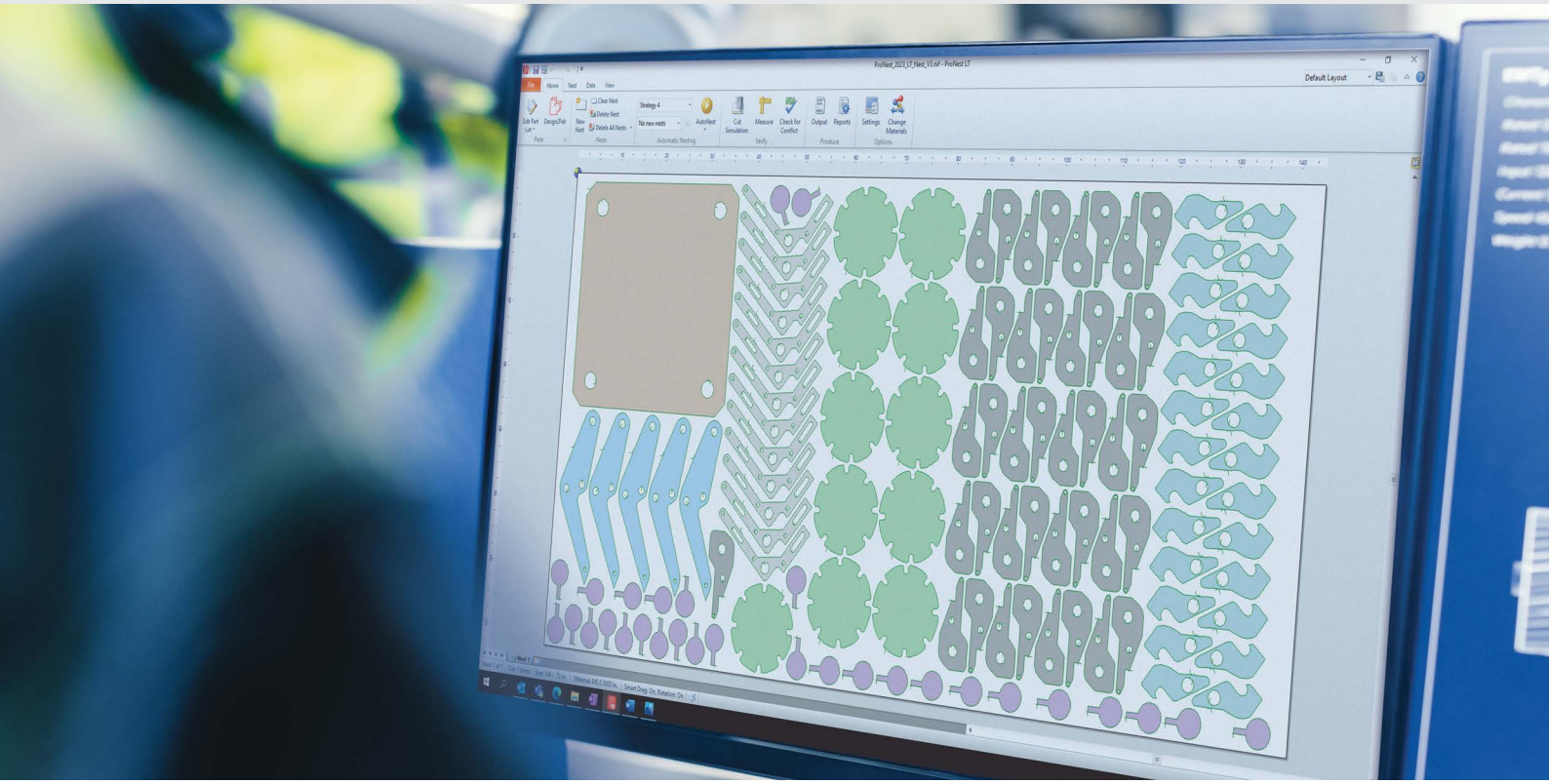
ProNest® 2025 LT
CAD/CAM NESTING SOFTWARE

Hypertherm Associates
Software Group

Logiciel d'imbrication CAO/FAO



ProNest LT est un logiciel de CAO/FAO d'imbrication de pièces efficace, facile à apprendre et à utiliser. Il est conçu pour la coupe industrielle légère et mécanisée et il offre une qualité professionnelle à un prix abordable, permettant aux artisans, aux ouvriers et aux fabricants de toutes tailles de tirer le meilleur parti de leurs machines traditionnelles de coupe au plasma, au jet d'eau et à l'oxygaz.

Avantages

Facilité d'utilisation

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

Outils de conception intégrés

Importez des fichiers de CAO, des illustrations et des signes ou créez vos propres dessins à l'aide d'outils intégrés efficaces.

Meilleure qualité des pièces

L'expertise intégrée d'Hypertherm signifie que les meilleurs paramètres de coupe possible sont appliqués pour répondre aux besoins uniques de chaque tâche, ce qui permet d'obtenir des coins et des rebords plus nets et des trous de meilleure qualité.

Imbrication automatique

Imbriquez les tâches encore plus rapidement et efficacement au moyen des stratégies d'imbrication automatiques et intelligentes.

Productivité accrue

Les modules Coupe de ligne conjointe et Coupe à la chaîne et en pont, par exemple, peuvent augmenter l'efficacité et réduire la durée de coupe ainsi que 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.

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 CAO 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
- Importer OMX ou ORD
- 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
- Possibilité de séparer plusieurs pièces à partir d'un seul fichier CAO
- Mappage automatique de couches CAO à des processus (coupe, marquage)

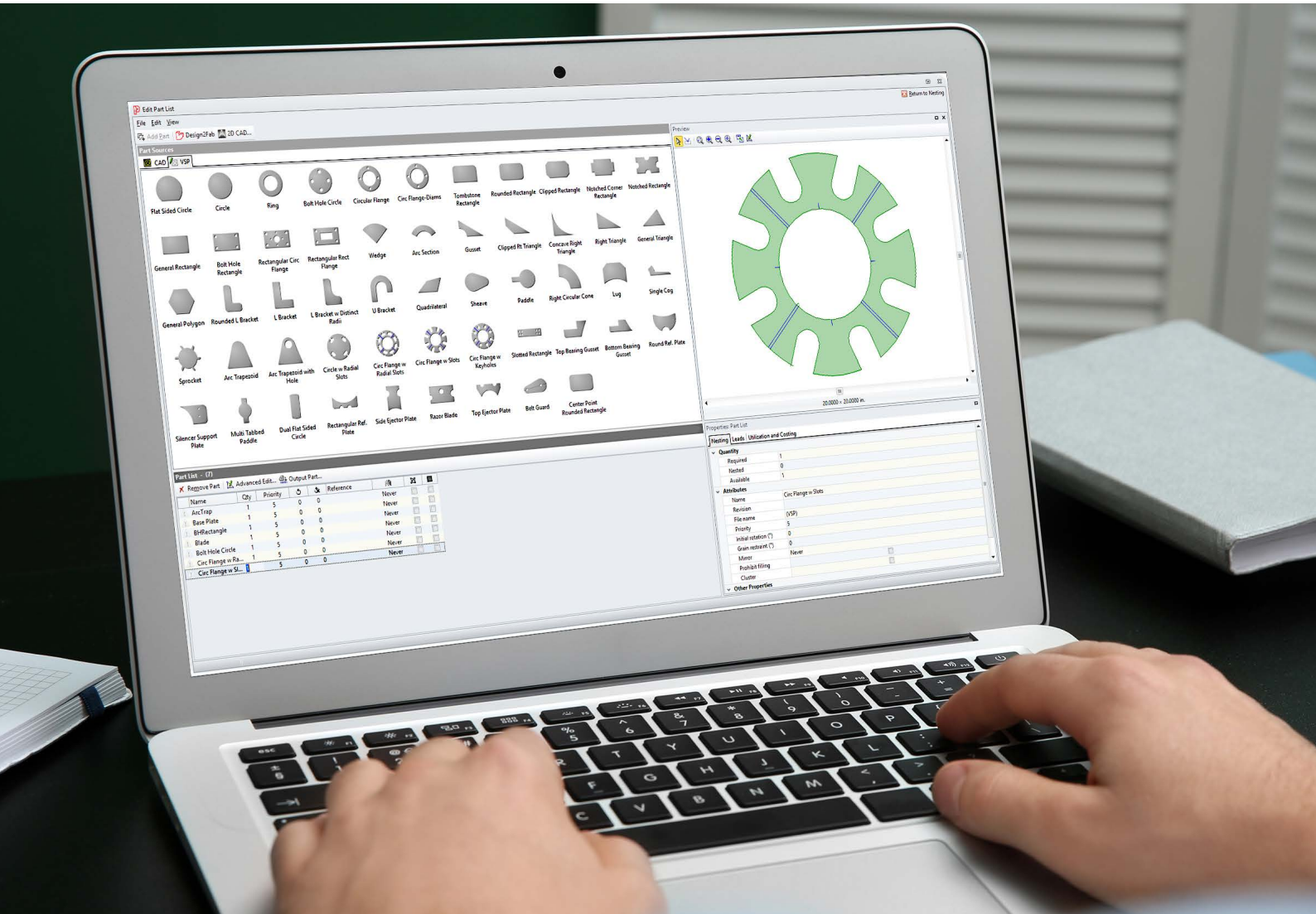
Configuration de la tâche

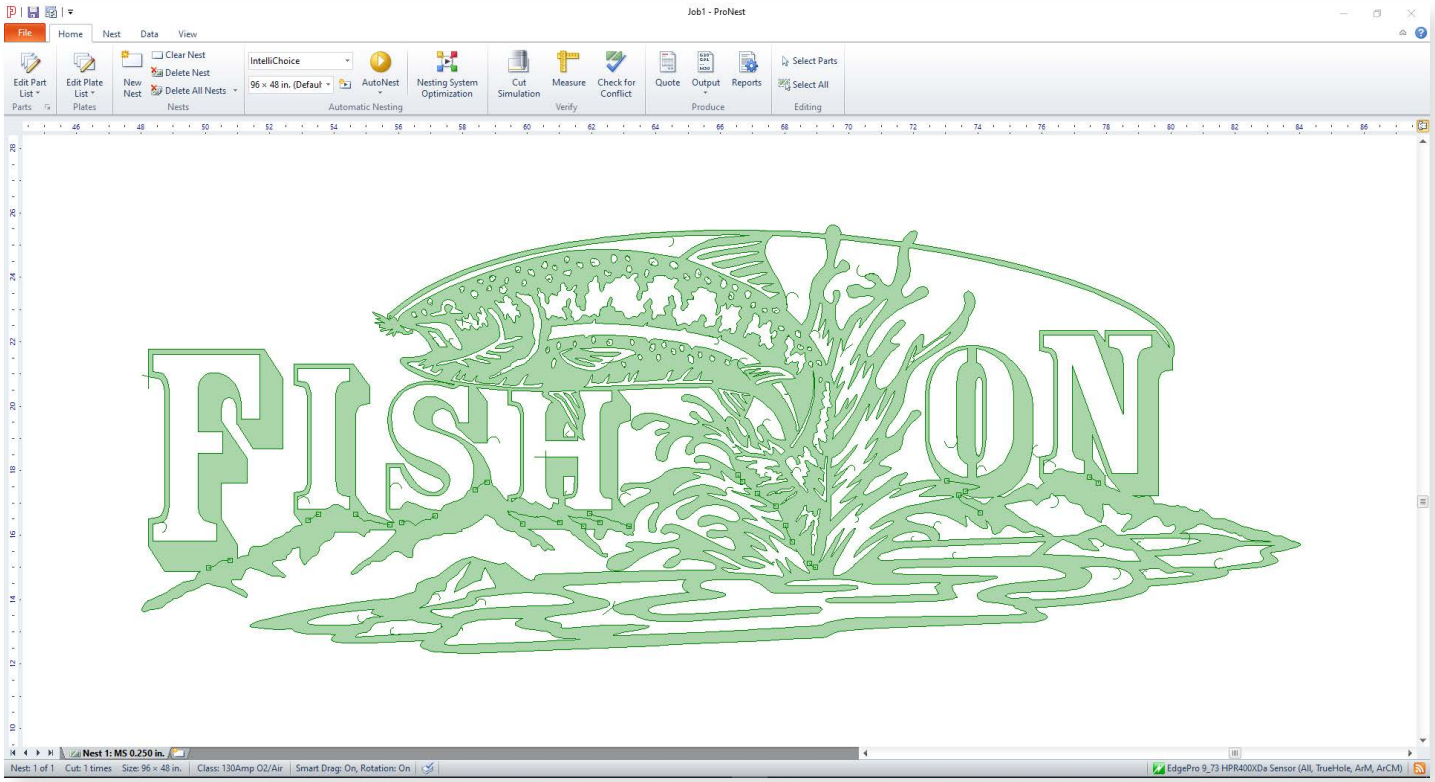
- Base de données des matériaux (avec classement et calibre)
- Création de chutes personnalisées (définir des formes irrégulières pour l'imbrication)
- Contrainte de grain
- Zones sûres pour les applications de bridage de la plaque
- Coupe à têtes multiples

Expertise des processus intégrée

- Paramètres de processus selon le type, l'épaisseur, le calibre et la classe du matériau :
  - Séparations 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
  - 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
- Préperçage et perçage du bord

Use the Variable Shape Part Library to quickly design parts.





Prend en charge des objets de ferronnerie et des enseignes ornés de détails.

Prend en charge des objets de ferronnerie et des enseignes ornés de détails

Imbrication manuelle interactive

- 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
- Cisaillage de plaques
- Imbrication autour des défauts du matériau pour le jet d'eau
- Qualité de jet d'eau

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 CN
- Sortie DXF
- Importer OMX ou ORD

Modules

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

Modules de productivité

- Imbrication automatique
- Coupe de ligne conjointe
- Coupe à la chaîne et en pont
- Découpe du squelette

SHAPING POSSIBILITY®

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

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

Hypertherm et ProNest 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.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Révision 11

895162 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™