

A man with a beard and short hair, wearing a dark polo shirt, is smiling and holding a laptop. He is standing in a factory or workshop with shelves of boxes in the background. The text is overlaid on the image.

Mon ordinateur portable ne me sert pas seulement les nouvelles du jour, mais aussi des plans de coupe optimisés.

intelliDivide Nesting

Le logiciel d'optimisation pour la découpe de panneaux dans les processus d'imbrication.

L'imbrication de pièces vous permet aujourd'hui de réaliser des économies significatives dans votre atelier grâce à une optimisation adaptée des plans d'imbrication. Grâce à notre application intelliDivide Nesting, obtenez en quelques clics des résultats d'imbrication optimisés pour votre machine CNC. Il vous suffit ensuite de télécharger le programme woodWOP fini (Nest) pour votre machine.



Vos avantages en un coup d'oeil :

- ✔ **Réduction des besoins en personnel et en temps** : imbrication automatique de programmes CNC au format MPR sur des panneaux bruts. L'optimisation démarre après le téléchargement des données.
- ✔ **Utilisation flexible** : utilisable avec les pièces rectangulaires et les pièces à géométrie libre.
- ✔ **Réduction des coûts** : L'utilisation optimale des panneaux permet de diminuer la quantité de chutes produite et de réduire les coûts liés aux matériaux.
- ✔ **Clairement** : Mise à disposition de chiffres clés pour le processus d'imbrication
- ✔ **Gestion des matériaux incluse** : la gestion centralisée des types de matériaux et des dimensions de panneaux est incluse à des fins d'optimisation. Vous pouvez également utiliser l'application materialManager très facilement depuis votre navigateur.

Fonctions spéciales:

- Optimisation des pièces rectangulaires et à géométrie libre
- Optimisation sur différents matériaux de panneaux. IntelliDivide trie automatiquement selon le matériau.
- Possibilité de définir les restes en longueur, largeur et surface
- Attribution automatique de variables lors de l'importation
- Prise en compte du tracé du fil
- Imbrication pièce en pièce
- Ne pas placer les pièces de petites dimensions au bord
- Séquences d'usinage optimisées selon la trajectoire et optimisation après le changement d'outil
- Création d'une découpe pour les restes
- Calcul automatique du coût des matériaux
- Sortie supplémentaire de données CSV pour les systèmes d'étiquetage HOMAG

