

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

