**woodWOP 8.0 : nouvelles fonctions. Une infinité de possibilités !**

**woodWOP, le système de programmation CNC d'HOMAG Group AG entre dans la phase suivante. La version 8.0, comprenant de nombreuses nouveautés et mises à jour, est désormais accessible à nos clients.**

Cette histoire à succès a débuté en 1991 et se poursuit maintenant depuis 30 ans. Au cours de cette période, plus de 30 000 machines ont été équipées de woodWOP et 60 000 licences ont été vendues à des clients satisfaits. C'est une expérience d'une richesse pratiquement inestimable et sans équivalent sous cette forme dans l'industrie du bois.

Depuis son lancement, woodWOP a été développé en Allemagne. Ce logiciel simple d'utilisation s'articule autour d'une zone graphique innovante de grande taille, dans laquelle la pièce est affichée en trois dimensions. Le fraisage, le perçage ou la découpe à la scie sont rapidement et facilement programmés par la saisie des paramètres d'usinage et représentés dans un graphique réaliste.   
Mais quelles sont les caractéristiques distinctives de woodWOP et les raisons de son succès ?

**woodWOP 8.0 : développement collaboratif avec un feedback basé sur la pratique**

La nouvelle version 8.0 offre un grand nombre de nouvelles fonctions développées en collaboration avec des menuisiers. HOMAG a toujours su impliquer ses clients avec brio et rester à l'écoute du groupe cible, et le développement de ce logiciel ne déroge pas à cette règle. L'objectif est de fournir des assistants pratiques pour faciliter l'usinage, rendant ainsi le travail avec woodWOP 8.0 encore plus ergonomique, convivial et, au bout du compte, plus rapide.

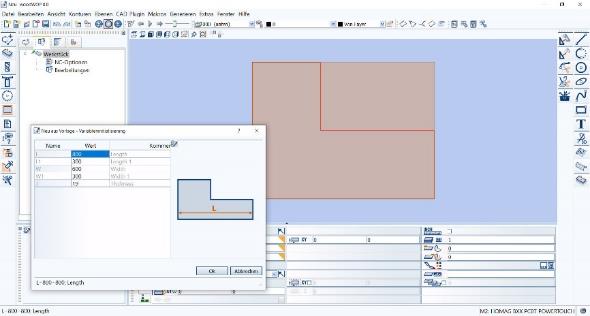


**Photo:** woodWOP 8.1 – Visuel clé

**🡪 Aperçu des principales nouveautés de woodWOP 8.0**

**Assistant pour contours : assistance améliorée pour les débutants.**

Ici, les nouvelles pièces pourront être programmées plus facilement.   
Pour les cercles, les formes en L ou d'autres pièces de construction cintrées par exemple, des fichiers modèles seront enregistrés. Cela représente un avantage significatif en termes de gain de temps ainsi qu'une réduction importante des obstacles au démarrage.



**Photo:** Pour les cercles, les formes en L ou d'autres pièces de construction cintrées par exemple, des fichiers modèles seront enregistrés dans l'assistant de contour.

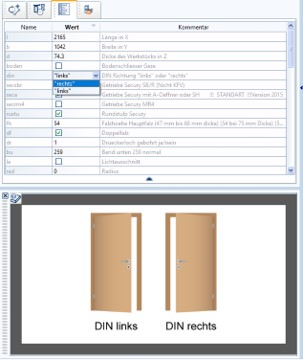
**Fonction de reconnaissance : identification automatique des perçages, poches et rainures dans un modèle de pièce 3D.**

Non seulement les perçages, mais aussi les rainures et les poches sont détectés directement dans des corps 3D et la macro d'usinage correspondante est générée pour l'usinage automatique suivant. Cela accélère considérablement la mise en œuvre de l'importation CAO dans le programme d'usinage. L'utilisation optimale des données existantes est garantie.

**Tableaux de variables : commande simplifiée grâce à la vue Formulaire et à des graphiques d'aide supplémentaires.**

Le tableau de variables est complété et amélioré par de nouvelles possibilités.

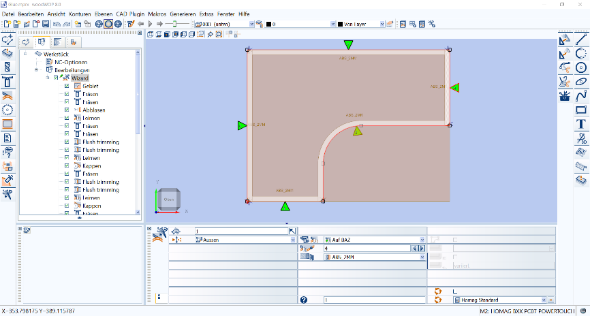
Il est possible de définir des valeurs minimales et maximales, de créer des listes de sélection et d'enregistrer des graphiques d'aide à titre indicatif.  
De nouveaux attributs, tels que « Hide » (cacher la ligne) et « Boolean » (saisie par case à cocher), mais aussi deux vues, la vue Liste et la vue Formulaire, rendent la programmation plus claire. Le déroulement est plus rapide, permettant ainsi d'éviter les erreurs de commande !



**Photo:** Tableaux de variables : commande simplifiée grâce à la vue Formulaire et à des graphiques d'aide.

**Assistant pour l'encollage : nouvel outil pour une programmation efficace de l'encollage de chants.**

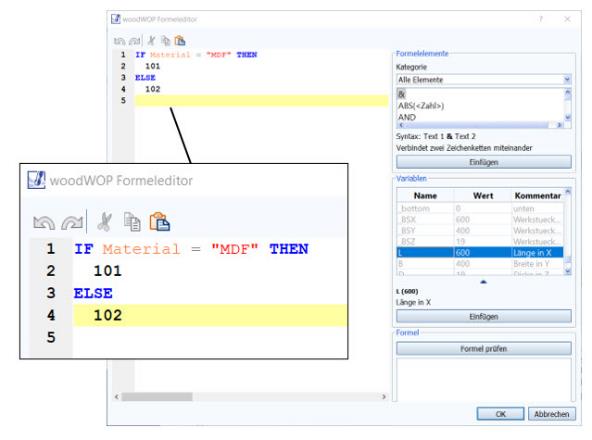
L'assistant pour l'encollage est directement intégré dans woodWOP à partir de woodWOP 8.0. Toutes les étapes pour l'encollage de chants sont générées automatiquement après la définition des contours et des angles. La base de données technologique révisée prend en charge les saisies, l'angle C et la puissance de chauffe en fonction de la situation. Le nouvel assistant permet également l'importation d'images de chants par des systèmes de CAO externes. La création de programmes avec encollage de chants est encore plus rapide.



**Photo:** Toutes les étapes pour l'encollage de chants sont générées automatiquement après la définition des contours et des angles.

**Assistant pour formules avec des possibilités étendues pour les utilisateurs avancés.**

Avec le nouvel assistant pour formules, la création de formules est extrêmement simple. Dans le champ de formule multiligne, l'utilisateur voit tout en un coup d'œil. Les modules tels que les fonctions mathématiques, les variables et les conditions sont à portée de main de l'utilisateur pour l'assemblage de ses formules. Les éléments de la formule sont mis en évidence par des couleurs. Ainsi, les formules complexes sont clairement représentées. Non seulement le résultat de la formule, mais aussi les résultats partiels peuvent être calculés. Cet ajout pratique lors de la saisie facilite la création de programmes complets et variables.



**Photo:** Les modules tels que les fonctions mathématiques, les variables et les conditions sont à portée de main de l'utilisateur pour l'assemblage de ses formules.

**Ajustements de programmes plus rapides et plus simples grâce aux modifications en masse**

Grâce à l'enregistrement de valeurs de paramètres, il suffit de quelques clics pour effectuer rapidement et facilement des modifications en masse en quatre étapes pour les macros.   
1. Effectuer les modifications dans une macro. 2. Enregistrer un ou tous les paramètres dans le presse-papiers des paramètres. 3. Sélectionner toutes les autres macros à modifier. 4. Insérer les valeurs du ou des paramètres. Court, rapide et efficace.

**Une transformation significative**

De nombreuses nouvelles fonctionnalités rendent l'utilisation de woodWOP 8.0 encore plus simple. Bien pensée, cette nouvelle étape de développement aide considérablement les utilisateurs pour la conception. Les fonctionnalités nouvelles ou mises à jour apportent une grande valeur ajoutée et sont intuitives dans leur utilisation, comme toutes les versions précédentes de woodWOP.  
woodWOP 8.0 se distingue par un gain de temps et des fonctionnalités supplémentaires.