# Communiqué de presse des Journées Techniques HOMAG 2022

# Un événement phare du calendrier depuis 30 ans

Depuis trente ans déjà, HOMAG utilise ses Journées Techniques comme plateforme pour présenter des solutions innovantes pour le commerce et l'industrie de pointe : des petites et grandes machines aux ateliers entièrement automatisés, en passant par les installations de production entières. Le concept global repose sur la flexibilité : tout est possible, rien n'est obligatoire. Dans le même temps, HOMAG travaille constamment sur des services de conseil et le SAV, développe de nouveaux assistants numériques et optimise les assistants existants, afin que le travail du bois devienne encore plus efficace.

Parce que les meilleures idées naissent de la pratique, HOMAG considère que le plus grand enrichissement est l'échange personnel avec les personnes auxquelles les innovations sont destinées : présenter les machines en direct et au travail, expliquer les solutions numériques, discuter des sujets qui préoccupent le plus le secteur actuellement. Enfin, HOMAG a eu le plaisir de participer au salon HOLZ-HANDWERK 2022 à Nuremberg en juillet. Heureusement, la prochaine occasion ne se fait pas trop attendre : lors des **Journées Techniques HOMAG**, des produits individuels et des concepts complets pour un usinage innovant du bois seront présentés dans un environnement familier de 2 000 m2. Du **27 septembre au 1er octobre**, HOMAG vous invite à Holzbronn. Pendant cinq jours, les personnes intéressées peuvent visiter l'usine, se laisser inspirer par les démonstrations de machines et découvrir les derniers produits. Vous trouverez ci-dessous une brève présentation de certaines des solutions qui seront certainement l'un des points forts des Journées Techniques de cette année.

Le DRILLTEQ V-310 attire beaucoup l'attention. Le prodige CNC compact fraise, perce, rainure et tourillonne sur une surface de seulement 11 m2, faisant de la machine une première mondiale. Le CENTATEQ N-510 marque également des points avec un tout nouveau système modulaire Nesting. En parlant de Nesting : comme l'économie de matériau et le marquage des composants sont des sujets importants, y compris dans le segment d'entrée de gamme, le Nesting Production Set est également une solution numérique très demandée. Les autres logiciels qui facilitent considérablement les processus de fabrication sont woodWOP 8.0, woodCommander 5 et productionManager. La gamme est complétée par des composants machine supplémentaires, de nombreuses offres de services et des options de conseil.

Une sélection représentative des produits :

### Système de mesure de la qualité de coupe (MSQ) : production permanente à un niveau de qualité élevé

L'introduction du MSQ sur la SAWTEQ B-320 flexTec aura lieu en exclusivité au cours des Journées Techniques HOMAG. Le système surveille la qualité de coupe en contrôlant régulièrement les cassures de chants et en les comparant aux valeurs d'avertissement et aux valeurs limites définies en fonction du matériau de la commande de scie. La mesure objective de la qualité réduit l'intervention de l'opérateur, permet un changement de lame de scie adapté aux besoins et évite les rebuts. Ainsi, les coûts de post-production sont considérablement réduits.

### DRILLTEQ V-310 : usinage CNC le plus complet, technologie de perçage comprise

Lors du développement du nouveau centre d'usinage CNC vertical DRILLTEQ V-310, un prodige en terme de gain de place en matière d'usinage de corps de meubles, l'ergonomie et la facilité d'utilisation étaient au cœur des réflexions. La nouvelle machine se caractérise par une vaste gamme de fonctions dans un petit espace de 11 m2.

Le centre d'usinage assure une fonctionnalité de configuration et une accessibilité optimales. Une sélection allant jusqu'à 45 broches de perçage dans une configuration « split-head » et un axe C avec interface d'agrégat offrent de nombreuses possibilités d'usinage. Le concept d'aspiration amélioré et la fixation sans vide des pièces à usiner permettent d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts.

### CENTATEQ N-510 : Nesting repensé

Les visiteurs du salon HOLZ-HANDWERK ont déjà pu découvrir en direct la nouvelle série Nesting : le CENTATEQ N-510 est présenté comme une variante de la plateforme. Elle répond à tous les souhaits actuels, mais aussi aux exigences futures : de l'artisanat de base à une orientation industrielle.

L'amélioration de la manutention et l'augmentation du débit ont été clairement mises en avant lors du développement de la nouvelle série Nesting. Outre les différentes tailles de table et les concepts d'automatisation spécialement conçus pour les groupes cibles, le concept de table à vide et à coussin d'air hautement modulaire et commutable ainsi que le composant d'aspiration optimisé font partie des nouveautés de la machine.

### woodWOP 8 : programmation simple et sûre

woodWOP 8 brille par sa grande zone graphique innovante qui affiche la pièce en trois dimensions. Le fraisage, le perçage et les traits de scie sont rapidement et facilement programmés par la saisie des paramètres d'usinage et représentés dans un graphique réaliste. De nouveaux outils, tels que l'assistant de contour, la fonction de reconnaissance, l'assistant d'encollage et l'assistant pour formules rendent le travail sur la machine encore plus avancé.

### Nesting Production Set : l'outil numérique pour une visibilité totale

Le Nesting Production Set calcule automatiquement les plans Nesting et place les composants individuels dans le Nest aussi près que possible les uns des autres, ce qui permet d'économiser beaucoup de matériau. En outre, le logiciel d'optimisation garantit un usinage transparent de bout en bout en identifiant et en saisissant les pièces individuellement. Le kit contient un pack d'applications, une imprimante d'étiquettes, deux rouleaux d'étiquettes ainsi que le HOMAG CUBE. Il est donc parfait pour équiper ultérieurement les machines Nesting CNC d'HOMAG d'un système d'impression d'étiquettes.

### Usinage des chants avec système : technologie à 2 profils sur l'agrégat de fraisage de forme FF10

L'EDGETEQ S-300 usine les épaisseurs de chant qui changent fréquemment grâce à la technologie à 2 profils sur l'agrégat de fraisage de forme à moteur simple. Un simple changement tactile via le système de commande entre les profils R1 et R2 permet à la plaqueuse de chants d'usiner les chants rapidement et précisément. Les temps de réglage et la durée totale de fonctionnement de la machine sont réduits, ce qui augmente la rentabilité de la production.

**Nouveaux réservoirs interchangeables : travail plus rapide sur l'unité d'encollage universelle**

Le changement de colle par type dans l'unité de fusion universelle est rapide et facile à effectuer grâce aux deux réservoirs interchangeables spéciaux pour cartouches PUR et granulés EVA. L'unité d'encollage universelle est équipée d'un dosage automatique de la quantité de colle. L'interface utilisateur powerTouch assure un réglage simple, précis et rapide des quantités de colle à appliquer. Cela garantit une qualité optimale des joints de colle, une disponibilité élevée et, en fin de compte, une rentabilité significative.

### woodCommander 5 : facilitation de la programmation grâce aux simulations de pièces 3D

La série EDGETEQ S-500 est équipée de la nouvelle version logicielle woodCommander 5, qui offre des possibilités supplémentaires pour l'échange de données internes et externes. Le logiciel sert à sélectionner les programmes d'usinage et de chant, à saisir les paramètres de production de manière sécurisée et rapide, ainsi qu'à créer des programmes de machine orientés pièces. Grâce au résumé intelligent des niveaux d'information, moins de clics mènent aux résultats souhaités. La véritable simulation de pièce 3D, l'affichage des cotes directement sur la pièce 3D et le contrôle automatique des combinaisons de paramètres non autorisées garantissent une sécurité de fonctionnement élevée, ce qui se traduit par des économies de temps et d'argent.

### productionManager : tout en un coup d'œil grâce au dossier de commande numérique

Le dossier de commande numérique centralise toutes les données relatives à la production, ce qui permet de remplacer de nombreux documents papier en production. Après avoir importé des données à partir d'un système logiciel tel qu'Excel, d'un logiciel industriel ou d'un système CAD/CAM, toute l'équipe y a accès via une application Web. Cela vous permet d'afficher à tout moment les informations sur la pièce, l'état ou l'assemblage. Les modifications sont enregistrées en temps réel et sont immédiatement accessibles à tous. productionManager agit comme une application centrale dans le monde des applications HOMAG et peut être combiné de manière optimale à d'autres applications ou intégré à des assistants numériques existants (par ex. l'assistant de découpe).

### Plug-in Edge Data : le lien pour l'usinage des chants

Avec le module logiciel Edge Data, woodCommander 5 crée un lien direct entre le système de commande de la machine et l'assistant de gestion des bandes de chant (« Edgeband Management Set »). L'application offre un aperçu complet de toutes les informations sur le matériau de chant et le stock de matériaux. Les données telles que l'épaisseur de chant, la hauteur de chant et la longueur disponible du rouleau de chant sélectionné sont transmises directement à la machine à l'aide du plug-in Edge Data de l'application de l'assistant de gestion des bandes de chant. Cela évite à l'opérateur d'avoir à saisir manuellement les données à la machine. La plaqueuse de chants signale également la longueur de reste du rouleau de chant à l'application. Ainsi, le stock de chant est toujours à jour, tant pour l'opérateur que pour les collègues de la préparation du travail et des achats.

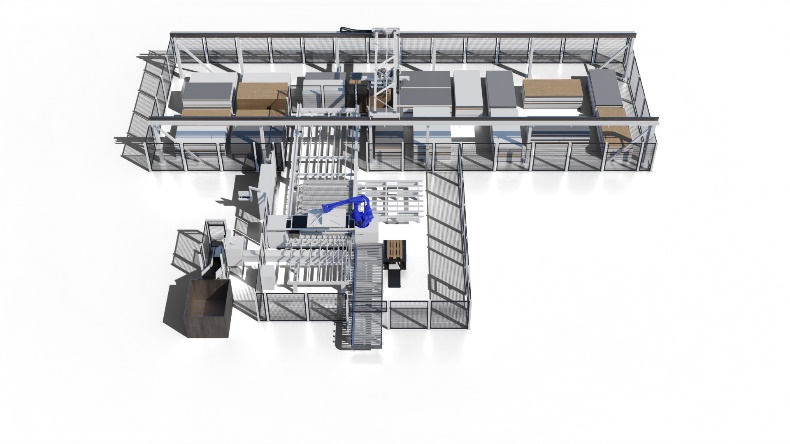
### ValueAddedService : le service HOMAG à valeur ajoutée réelle

Depuis le lancement de ses propres LCS (LifeCycleServices), HOMAG a mis l'accent sur une approche globale pour servir les clients et les rendre continuellement plus forts. La nouvelle approche est axée sur la création de valeur ajoutée pour le client, en étroite collaboration avec les processus en cours. Pas à pas ce sont des gains de performances, de l'efficacité dans ses déroulements, une assistance plus rapide, une garantie de disponibilité durable et une gestion moderne des connaissances. Voici le concept HOMAG de service à valeur ajoutée, librement selon notre devise : Our Mission, Your Performance. Cela va de l'installation de la machine à l'entretien adapté sur site, en passant par la formation et l'aide à l'utilisation. Mais HOMAG place également les besoins et exigences individuels de chaque client au centre de son eShop, de son offre de formation et de formation continue et de ses modernisations constantes.

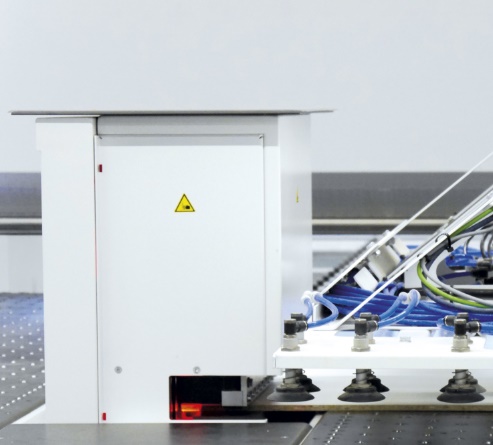
**Photos**  
Source des images : HOMAG Group AG



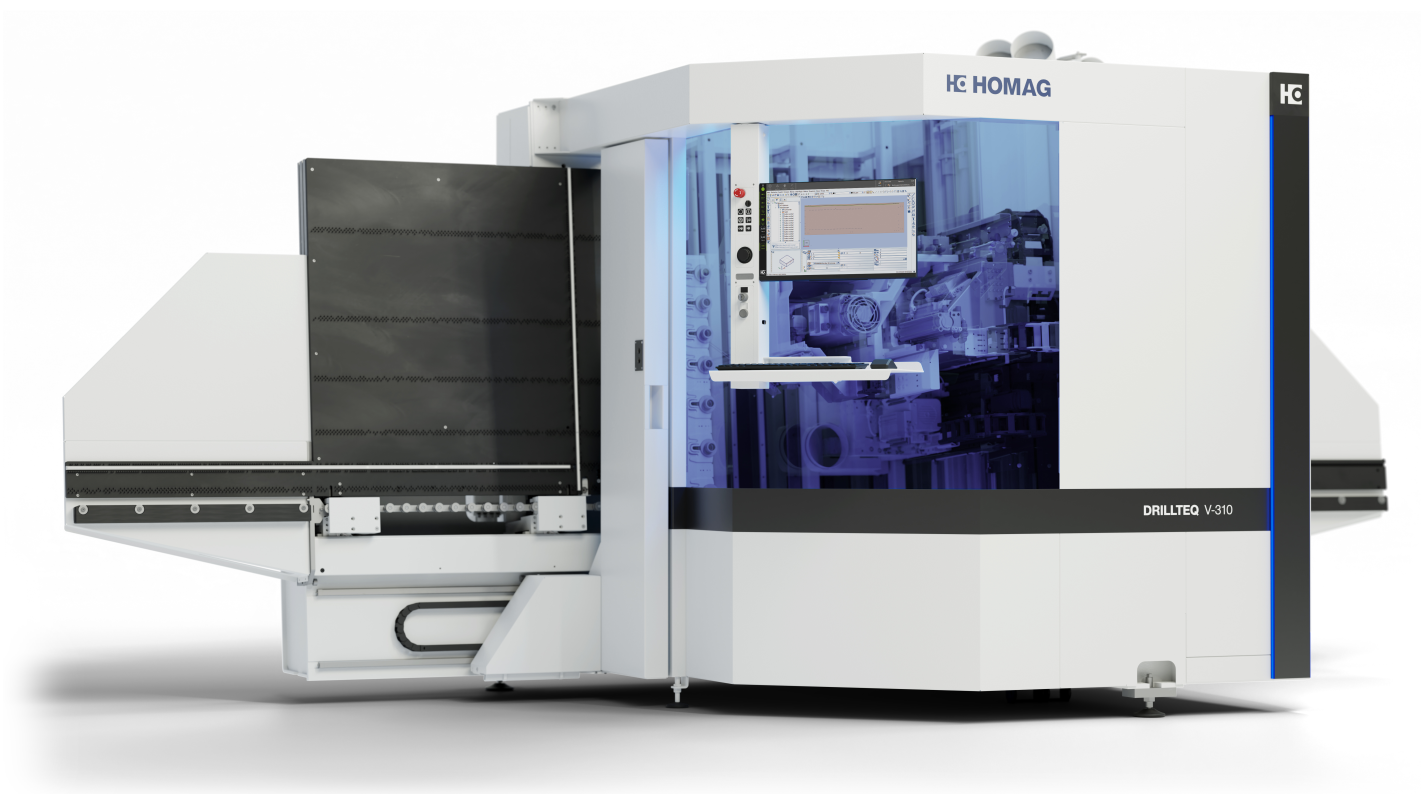
**Photo 1 :** solutions innovantes pour un savoir-faire de première classe et une industrie ultra-moderne lors des Journées Techniques HOMAG de Holzbronn.



**Photo 2 :** SAWTEQ B-320 flexTec avec convoyeur à rouleaux de sortie et table élévatrice.



**Photo 3 :** système de mesure de la qualité de coupe (MSQ) pour le contrôle de la qualité de coupe.



**Photo 4 :** le prodige en matière de gain d'espace – le nouveau centre d'usinage CNC vertical DRILLTEQ V-310.



**Photo 5 :** CENTATEQ N-510 avec table élévatrice pour le chargement automatique et dispositif d'éjection pour l'évacuation automatique sur bande.

****

**Photo 6 :** les nombreuses propriétés de woodWOP en matière de programmation orientée pièces sont intelligemment complétées.



**Photo 7 :** Nesting Production Set – l'outil numérique pour une visibilité totale

  
**Photo 8 :** agrégat de fraisage de forme à 1 moteur avec technologie à 2 profils.



**Photo 9 :** réservoirs interchangeables EVA et PUR pour un changement de colle en toute simplicité dans l'unité de fusion universelle.

  
**Photo 10 :** logiciel woodCommander 5 pour plaqueuses de chants EDGETEQ S-500 : plus rapide, plus sûr et plus flexible.



**Photo 11 :** que le personnel soit en phase de préparation du travail, de production ou de montage chez le client, le dossier de commande numérique permet à chacun d'accéder en temps réel à toutes les informations relatives aux commandes.

**Pour toute question, veuillez contacter :**

|  |
| --- |
| **HOMAG Group AG**  Homagstraße 3–5  72296 Schopfloch  Allemagne  **Melissa Rupp**  Ventes et marketing  Téléphone : +49 7443 13 - 3617  Melissa.Rupp@homag.com  **Lena Holzmann** Marketing produit  Téléphone +49 7443 13 - 2902  Lena.Holzmann@homag.comna.Holzmann@homag.com |