# Comunicato stampa HOMAG Treff 2022

# Uno degli appuntamenti più importanti da 30 anni

Da ormai trent'anni HOMAG utilizza l'HOMAG Treff come piattaforma per presentare soluzioni innovative per l'artigianato di prima classe e per l'industria all'avanguardia: dalle macchine piccole e grandi al laboratorio completamente automatizzato fino a tutti gli impianti di produzione. Il concetto generale si basa sulla flessibilità: tutto è possibile, niente è obbligatorio. Allo stesso tempo HOMAG lavora costantemente al servizio di consulenza, al servizio assistenza, sviluppa nuovi assistenti digitali e ottimizza quelli esistenti, per rendere la lavorazione del legno ancora più efficiente.

Visto che le migliori idee vengono dalla pratica, HOMAG vede il massimo arricchimento nello scambio personale con le persone a cui sono destinate le innovazioni: presentare le macchine dal vivo e al lavoro, spiegare le soluzioni digitali, discutere i temi che attualmente occupano maggiormente il settore. Nel mese di luglio, HOMAG ha avuto il piacere di essere presente alla HOLZ-HANDWERK 2022 di Norimberga. E, fortunatamente, la prossima opportunità non tarda ad arrivare: all'**HOMAG Treff**, in un ambiente familiare, vengono presentati su 2.000 m 2 singoli prodotti e interi concetti per l'innovativa lavorazione del legno. Dal **27 settembre al 01 ottobre**, HOMAG vi invita a Holzbronn. Nel corso di cinque giorni gli interessati potranno visitare lo stabilimento, prendere ispirazione dalle dimostrazioni delle macchine e conoscere i prodotti più recenti. Di seguito sono brevemente illustrate alcune soluzioni che sono sicuramente tra le principali caratteristiche del meeting di quest'anno.

DRILLTEQ V-310 attira l'attenzione su di sé. Il "miracolo" di compattezza CNC è in grado di fresare, forare, scanalare e mettere tasselli su una superficie di soli 11 m 2, rendendo la macchina una novità mondiale. E non gli manca la buona compagnia, perché anche il CENTATEQ N-510 si distingue per un kit di montaggio nesting completamente nuovo. A proposito di nesting: poiché il risparmio di materiale e l'etichettatura dei componenti sono temi importanti anche nel segmento di base, anche il Nesting Production Set è una soluzione digitale richiesta. Altri software che facilitano notevolmente i processi di produzione sono woodWOP 8.0, woodCommander 5 e productionManager. L'offerta viene completata da componenti aggiuntivi della macchina, numerose offerte di assistenza e possibilità di consulenza.

Una sezione rappresentativa dei prodotti:

### Sistema di misurazione qualità di taglio (MSQ): produrre in modo permanente a un livello di qualità elevato

L'introduzione del MSQ alla SAWTEQ B-320 flexTec avviene esclusivamente all'HOMAG Treff. Il sistema controlla la qualità del taglio controllando regolarmente le scheggiature dei bordi e la confronta con i valori di avvertimento e i valori limite, stabiliti in base al materiale, del comando della sezionatrice. La misurazione oggettiva della qualità riduce gli interventi dell'operatore, consente di sostituire la lama in base alle esigenze ed evita gli scarti. In questo modo, le spese di riproduzione vengono notevolmente ridotte al minimo.

### DRILLTEQ V-310: la lavorazione CNC più completa, inclusa la tecnologia di foratura

Nello sviluppo del nuovo centro di lavorazione CNC verticale DRILLTEQ V-310, un "miracolo" di compattezza per quanto riguarda la lavorazione dei mobili, l'ergonomia e la facilità d'uso sono state al centro dell'attenzione. La caratteristica della nuova macchina è quindi la sua ampia gamma di funzioni in uno spazio molto ridotto di 11 m2.

Il centro di lavorazione consente una funzionalità di attrezzaggio e un'accessibilità ottimali. Una selezione di un massimo di 45 mandrini a forare in una configurazione splitt-head e un asse C con interfaccia gruppo offrono inoltre numerose possibilità di lavorazione. Il sistema di aspirazione migliorato e il fissaggio senza vuoto dei pezzi consentono di risparmiare energia e costi allo stesso tempo.

### CENTATEQ N-510: nuova concezione del nesting

Già alla HOLZ-HANDWERK, i visitatori hanno potuto vedere dal vivo la nuova serie nesting: il CENTATEQ N-510 viene presentato come una variante della piattaforma. Da piccole aziende artigianali fino alle grandi industrie, questa macchina permette di venire incontro a tutti i desideri e alle richieste future.

Una migliore movimentazione e l'aumento della produttività sono stati il chiaro obiettivo che ci si è prefissati nello sviluppo della nuova serie nesting. Oltre alle diverse dimensioni del tavolo e ai diversi concetti di automazione, concepiti appositamente per gruppi target, tra le novità della macchina si annoverano anche il concetto di tavolo del cuscino d'aria e a vuoto altamente modulare e commutabile, nonché i componenti di aspirazione ottimizzati.

### woodWOP 8: programmazione semplice e sicura

woodWOP 8 si distingue per un'innovativa area grafica di grandi dimensioni che mostra il pezzo in modo tridimensionale. Le operazioni di fresatura, foratura e di sezionatura sono programmate in modo rapido e semplice con l'immissione dei parametri di lavorazione, e rappresentate in modo estremamente realistico nella grafica. Nuovi strumenti, come l'assistente contorni, il riconoscimento delle funzioni, la procedura guidata di incollaggio e l'assistente per le formule rendono il lavoro sulla macchina ancora più avanzato.

### Nesting Production Set: lo strumento digitale per una visione completa

Il Nesting Production Set calcola automaticamente gli schemi di nesting e posiziona i singoli componenti nel nest il più vicino possibile l'uno all'altro, risparmiando così notevolmente il materiale. Inoltre, il software di ottimizzazione garantisce una lavorazione sempre trasparente, mediante la marcatura e il rilevamento individuale dei pezzi. Il set contiene un pacchetto app, una stampante per etichette, due rotoli di etichette e l'HOMAG CUBE ed è quindi perfetto per il retrofitting della stampa di etichette in macchine di nesting CNC di HOMAG.

### Lavorazione bordi con sistema: tecnologia a 2 profili su gruppo fresatura sagomata FF10

L'EDGETEQ S-300 lavora senza fatica spessori dei bordi che cambiano spesso, grazie alla tecnologia a 2 profili sul gruppo fresatura sagomata a motore singolo. Un semplice cambio tramite tocco attraverso il sistema di controllo tra i profili R1 e R2 induce la bordatrice a lavorare i bordi in modo rapido e preciso. Sia i tempi di attrezzaggio sia il tempo di funzionamento totale della macchina vengono ridotti, aumentando a loro volta la redditività della produzione.

**Nuovi contenitori intercambiabili: lavori più rapidi sull'unità di applicazione universale**

Il cambio della colla pura nel prefusore universale avviene in modo semplice e rapido con due speciali contenitori intercambiabili per cartucce PUR e granulato EVA (Etilene Vinil Acetato). L'unità di applicazione universale è dotata di un dosaggio automatico della quantità di colla. Il programma powerTouch consente di regolare in modo semplice, preciso e rapido le quantità di colla da applicare. In questo modo si ottiene una qualità ottimale delle fughe di colla, si garantisce una maggiore disponibilità e si ottiene una notevole efficienza in termini di costi.

### woodCommander 5: le simulazioni del pezzo 3D facilitano la programmazione

La serie EDGETEQ S-500 è ora dotata della nuova versione software woodCommander 5, che offre ulteriori possibilità interne ed esterne per lo scambio di dati. Il software consente di selezionare i programmi di lavorazione e materiali per i bordi, consente di registrare in modo rapido e sicuro i parametri di produzione e di creare programmi macchina orientati al pezzo. Grazie a un riepilogo intelligente dei livelli di informazioni, i risultati desiderati sono ora più rapidi. La simulazione del pezzo 3D, la visualizzazione del dimensionamento direttamente sul pezzo 3D e il controllo automatico di combinazioni di parametri non consentite garantiscono un'elevata sicurezza operativa, traducendosi in un risparmio di tempo e di costi.

### productionManager: tutto sotto controllo con la cartella ordini digitale

La cartella ordini digitale raccoglie tutti i dati rilevanti per la produzione in modo centralizzato, consentendo la sostituzione di numerosi documenti cartacei in fase di produzione. Dopo l'importazione dei dati da qualsiasi sistema software, come ad esempio Excel, un software di settore o un sistema CAD/CAM, l'intero team può accedere tramite app web. In questo modo è possibile visualizzare in qualsiasi momento tutte le informazioni relative a un articolo, uno stato o un gruppo. Le modifiche vengono salvate in tempo reale e sono immediatamente a disposizione di tutti. productionManager funge da applicazione centrale nel mondo delle app HOMAG e può essere combinato in modo ottimale con altre app o in assistenti digitali già esistenti (ad es. l'assistente per il taglio).

### Edge Data Plugin: l'anello di congiunzione per la lavorazione dei bordi

Con la componente software Edge Data Plugin, woodCommander 5 crea il collegamento diretto tra il comando della macchina e l'assistente bordo dal rotolo ("Edgeband Management Set"). L'app fornisce una panoramica completa di tutte le informazioni relative ai bordi e alle scorte di materiale. I dati come lo spessore del bordo, l'altezza del bordo e la lunghezza disponibile del rotolo bordi selezionato vengono trasmessi direttamente alla macchina con il plugin Edge Data dall'app dell'assistente bordo dal rotolo. Ciò consente all'operatore di evitare l'inserimento manuale sulla macchina. Inoltre, grazie al plugin, la bordatrice riporta anche la lunghezza residuo del rotolo bordi nell'app. In questo modo la giacenza dei bordi è sempre attuale sia per l'operatore della macchina, sia per i colleghi nelle operazioni preliminari di produzione e nell'acquisto.

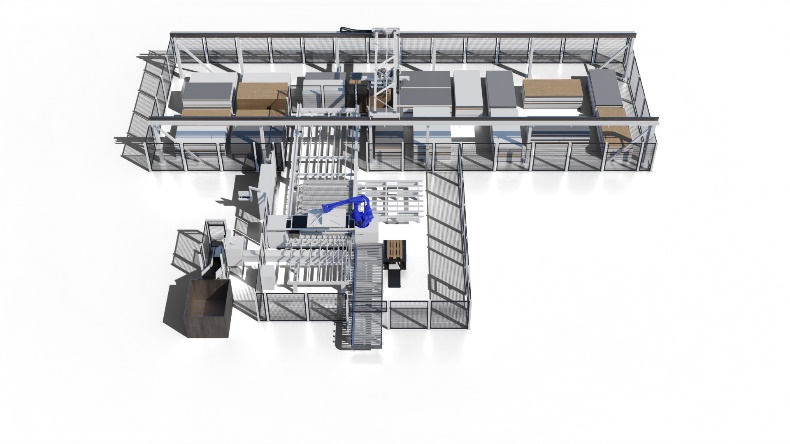
### ValueAddedService: il servizio di assistenza HOMAG con un vero valore aggiunto

Fin dall'introduzione del proprio LCS (LifeCycleServices), HOMAG si è impegnata a seguire un approccio globale in modo da supportare i clienti e a consolidarli continuamente. Il nuovo focus è generare valore aggiunto nei clienti, strettamente orientato ai processi attuali. Passo dopo passo più performance, procedimenti più efficienti, assistenza più rapida, garanzia sostenibile di disponibilità e gestione moderna delle conoscenze. È questo ciò che HOMAG intende con un servizio ValueAdded, secondo il motto: Our Mission, Your Performance. Ciò vale per l'installazione della macchina, l'istruzione e la guida d'uso e per la manutenzione personalizzata in loco. Ma anche nell'eShop, nell'offerta di formazione e perfezionamento professionale e in caso di costante modernizzazione, HOMAG pone al centro le esigenze e le richieste individuali di ogni cliente.

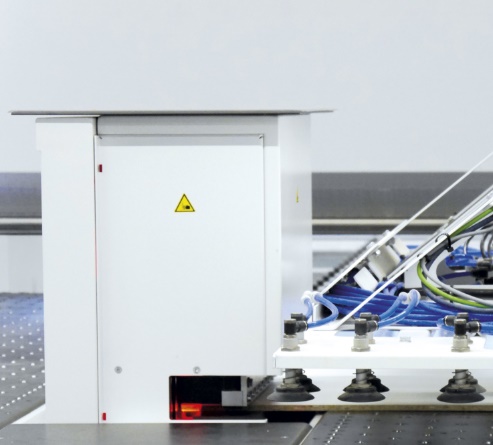
**Immagini**Fonte materiale fotografico: HOMAG Group AG



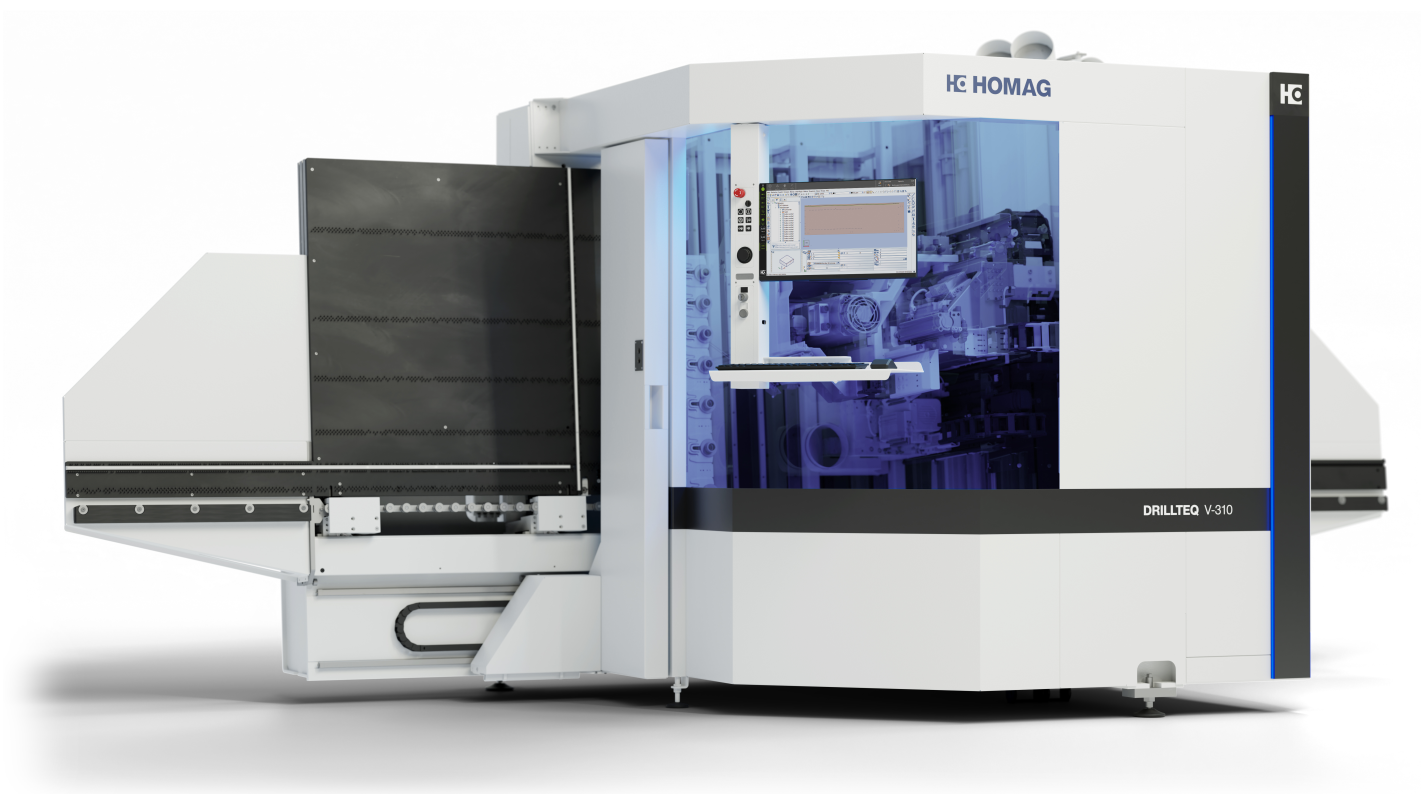
**Figura 1:** le soluzioni innovative per l'artigianato di prima classe e l'industria all'avanguardia presso l'HOMAG Treff di Holzbronn.



**Figura 2:** SAWTEQ B-320 flexTec con trasportatore a rulli di scarico e un tavolo elevatore.



**Figura 3:** sistema di misurazione qualità di taglio (MSQ) per il controllo della qualità del taglio.



**Figura 4:** The Raumwunder – Il nuovo centro di lavorazione CNC verticale DRILLTEQ V-310.



**Figura 5:** CENTATEQ N-510 con tavolo elevatore per l'alimentazione automatica e nastro per l'espulsione automatica.

****

**Figura 6:** le numerose caratteristiche di woodWOP per la programmazione orientata al pezzo dispongono di integrazioni intelligenti.



**Figura 7:** Nesting Production Set: lo strumento digitale per una visione completa

  
**Figura 8:** gruppo fresatura sagomata a 1 motore con tecnologia a 2 profili.



**Figura 9:** contenitori intercambiabili EVA (Etilene Vinil Acetato) e PUR per il cambio colla pura nel prefusore universale.

  
**Figura 10:** software woodCommander 5 per bordatrici EDGTEQ S-500: veloce, sicuro, flessibile.



**Figura 11:** indipendentemente dal fatto che il personale stia lavorando alle operazioni preliminari di produzione, alla produzione o al montaggio presso il cliente, la cartella ordini digitale consente a chiunque di accedere a tutte le informazioni relative a ciascun ordine in tempo reale.

**In caso di domande, contattare:**

|  |
| --- |
| **HOMAG Group AG**  Homagstraße 3–5  72296 Schopfloch  Germania  **Melissa Rupp**  Vendite & marketing  Telefono: +49 7443 13 - 3617  Melissa.Rupp@homag.com  **Lena Holzmann** Product Marketing  Telefono +49 7443 13 - 2902  Lena.Holzmann@homag.comna.Holzmann@homag.com |