WOOdWOP⁹ Focused on focus

Il sistema di programmazione CNC di HOMAG



YOUR SOLUTION

HOMAG woodWOP 9.0 | Indice **HOMAG** woodWOP 9.0 Indice 03

La storia di successo di woodWOP è iniziata ben 35 anni fa. Il principio di base di woodWOP fino a oggi non è cambiato. Nella versione woodWOP 9.0, HOMAG offre agli utenti un gran numero di nuove funzioni e infinite possibilità.

1991	woodWOP 1	Presentazione alla LIGNA 1991:
		prima programmazione in base ai pezzi nel

settore del legno

woodWOP 2.5 Prima versione in MS-DOS per le postazioni PC

in ufficio

woodWOP 4.0 Prima versione di Windows con numero illimitato

di elementi di contorno

woodWOP 5.0 Tecnologia guidata per la programmazione della

lavorazione dei bordi

woodWOP 6.0 Rappresentazione tridimensionale del pezzo,

dell'utensile e del dispositivo di bloccaggio

woodWOP 6.1 Funzioni CAD

woodWOP 7.0 CAM-Plugin per la programmazione a 5 assi

woodWOP 7.1 Rilevamento feature

woodWOP 7.2 Estensione macro di fresatura, assistente modello 3D

woodWOP 8.0 Nuova procedura guidata, modelli di contorno, assistente per le formule, formato di scambio

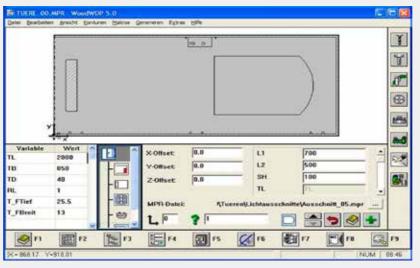
MPRXE

woodWOP 8.1 Plugin nesting, estensioni macro di blocco

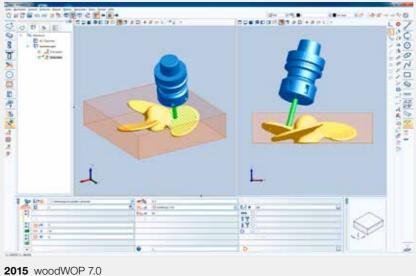
woodWOP 9.0 Nuovo design, modalità Preferiti, Drag & Drop di lavorazioni e contorni

Sate SSLO Behrl SLO Bate SST Bate LST 1398.98

1991 woodWOP 1.0



2002 woodWOP 5.0



woodWOP 9.0

Il sistema di programmazione CNC di HOMAG

woodWOP è il sistema di programmazione CNC di HOMAG. Il punto centrale dell'innovativa interfaccia utente è l'ampia area grafica in cui il pezzo viene visualizzato tridimensionalmente. Le operazioni di fresatura, foratura o sezionatura sono programmate in modo rapido e semplice con l'immissione dei parametri di lavorazione, e rappresentate in modo estremamente realistico nella grafica. Ciò garantisce la massima sicurezza di programmazione e un controllo costante durante la creazione del programma.

HOMAG.COM



Download gratuito di componenti woodWOP

FORUM.HOMAG.COM



Il forum più grande al mondo sul tema woodWOP

INDICE

Il nuovo design

Modalità Preferiti

Drag & Drop

Multiselect, raccolta oggetti e nuovo mover

Variabili e macro blocco

Plugin Nesting

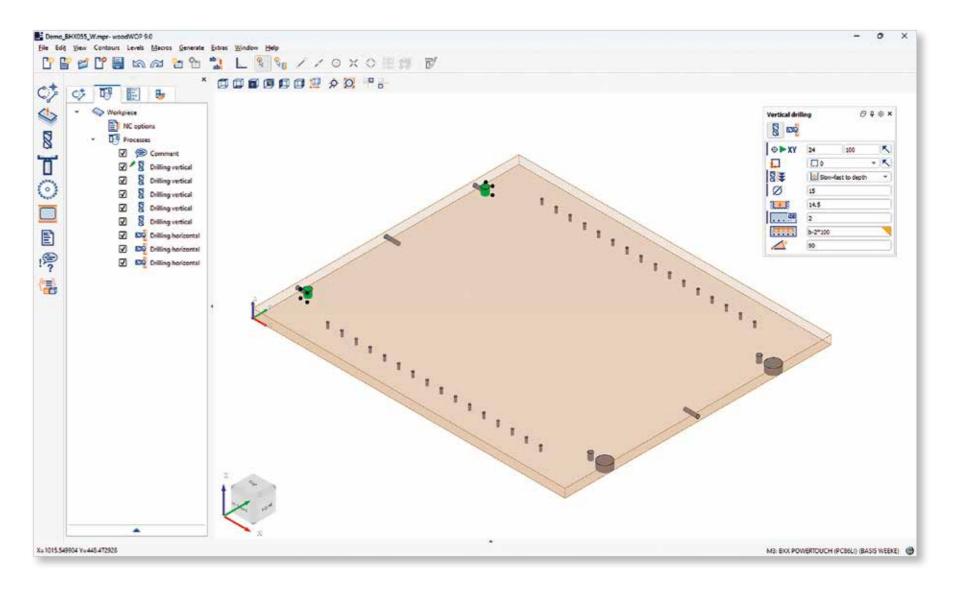
Plugin CAD, traccia dell'utensile e commento grafico

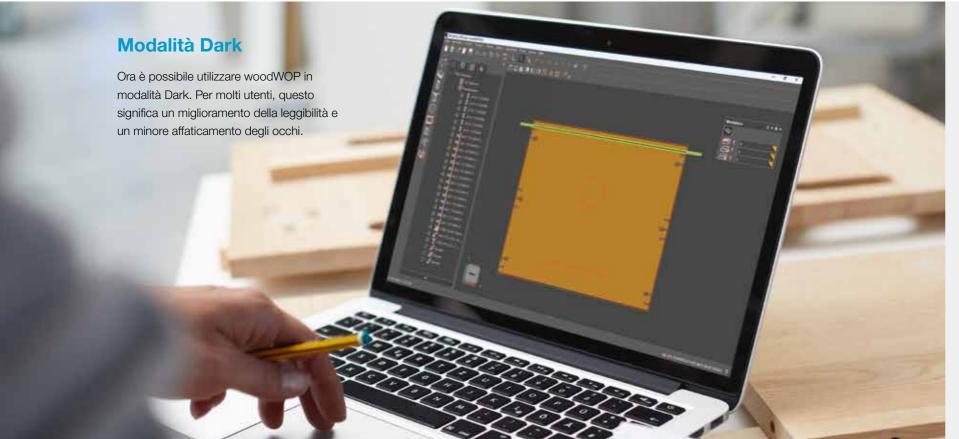
HOMAG woodWOP 9.0 | Il nuovo design 05

Il nuovo design

La nuova interfaccia utente convince per le sue linee pulite e un'area grafica molto più ampia. Non sono state utilizzate gradienti di colore e percentuali di blu. Lo sfondo bianco nella grafica e nella finestra di dialogo dei parametri rende woodWOP 9.0 moderno e attuale.

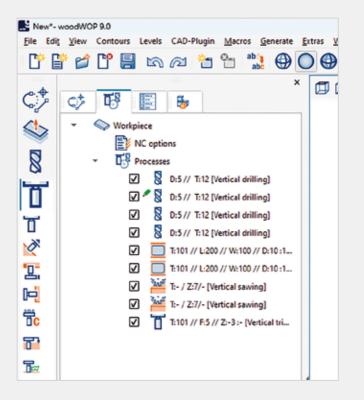
WoodWOP 9.0 è "focused on focus": supporta cioè l'utente nel suo lavoro quotidiano e lo aiuta a concentrarsi sull'essenziale. Il nuovo design consente agli utenti di orientarsi più rapidamente. Le nuove funzioni e gli assistenti ottimizzano i procedimenti all'interno del software. Grazie alla modalità Preferiti, nell'ambito della programmazione rimane più spazio per il pezzo.





Selezione delle macro con un solo clic

A partire da woodWOP 9.0, è possibile selezionare le macro per l'elaborazione con un solo clic. Questo procedimento è più rapido ed evita la confusione tra le macro selezionate e quelle modificate.

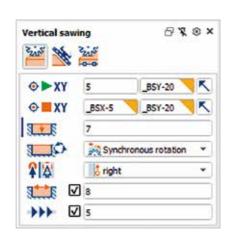


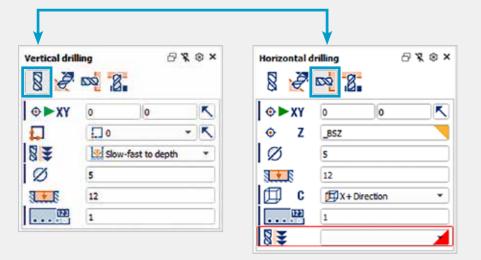
HOMAG woodWOP 9.0 Le nuove funzioni 07

Le nuove funzioni

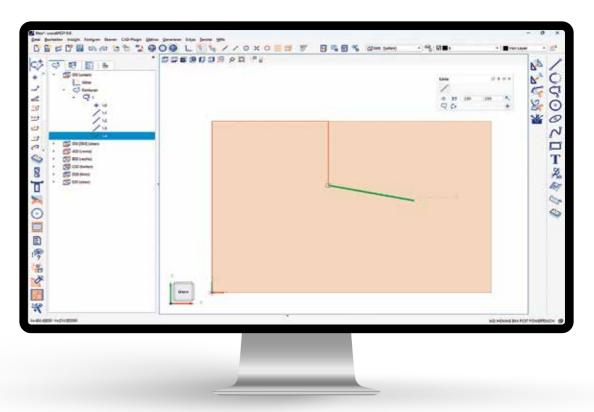
Modalità favoriti

Se si desidera più spazio per la grafica del pezzo, è possibile visualizzare i parametri in modalità favoriti. In questa modalità, vengono visualizzati solo i parametri più importanti delle macro di elaborazione. Resta comunque possibile attivare con un solo clic la finestra di dialogo dei parametri classica con tutte le possibilità di regolazione. Il menu della modalità Preferiti può essere configurato individualmente dall'utente e può essere fissato in una posizione specifica nella grafica del pezzo oppure spostarsi insieme alle lavorazioni selezionate.



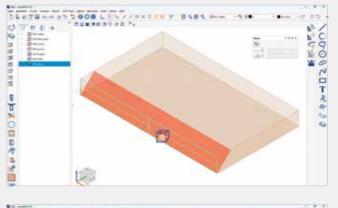


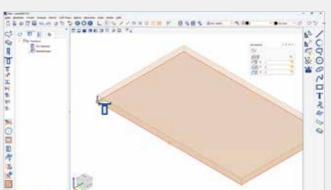
Inoltre, in modalità Preferiti è possibile passare da una famiglia di macro all'altra, quindi trasformare un foro verticale in un foro orizzontale con un solo clic. È necessario regolare solo alcuni parametri, ad es. il modo di foratura.

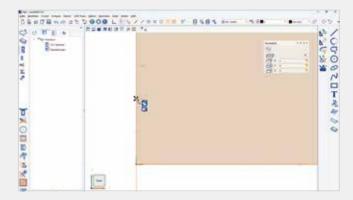


Drag & Drop

Con il Drag & Drop è possibile risparmiare tempo con la programmazione contorno. Si possono assegnare punti iniziali, linee, archi, smussi, arrotondamenti e frazionamenti in modo rapido e semplice. Con woodWOP 9.0 il tempo necessario per la programmazione contorno si riduce di oltre il 50%.



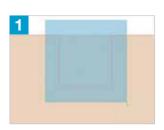


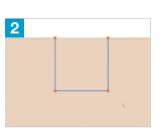


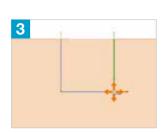
Anche i livelli, le macro di elaborazione e i componenti possono essere inseriti in woodWOP 9.0 mediante Drag & Drop. Questo consente di confermare la posizione di rilascio automaticamente come punto di inserimento.

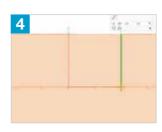
Le nuove funzioni

Multiselect

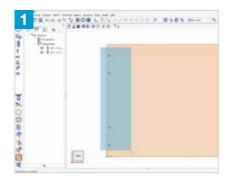


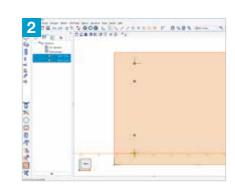






In woodWOP 9.0, gli elementi di contorno possono essere simultaneamente selezionati e spostati utilizzando il nuovo mover. Questa funzione consente di comprimere o allungare rapidamente i contorni.





È ora possibile selezionare e spostare contemporaneamente più macro di elaborazione.

Variabili

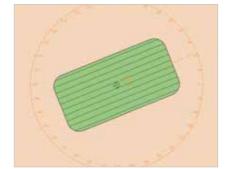
In woodWOP 9.0, è possibile nascondere le variabili nella vista modulo nella colonna separata "Nascondi". Il parametro può ora essere attivato e disattivato come casella di controllo o mediante una formula nell'editor formule. Ciò rende ad esempio molto più semplice e flessibile la creazione di componenti.





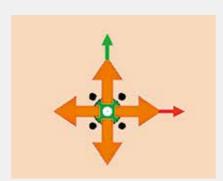
Raccolta oggetti

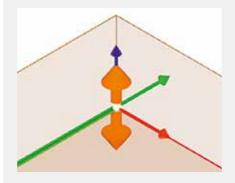




La programmazione orientata alla grafica viene supportata in woodWOP 9.0 da linee e punti di cattura intelligenti. I punti di cattura vengono rilevati dall'utente sugli angoli dei pezzi, sugli elementi CAD e sulle lavorazioni. Le linee di cattura temporanee hanno griglie più o meno visibili a seconda del livello di zoom. Il mover ruotabile con punti di griglia angolare è disponibile per tutti gli angoli.

Il nuovo mover

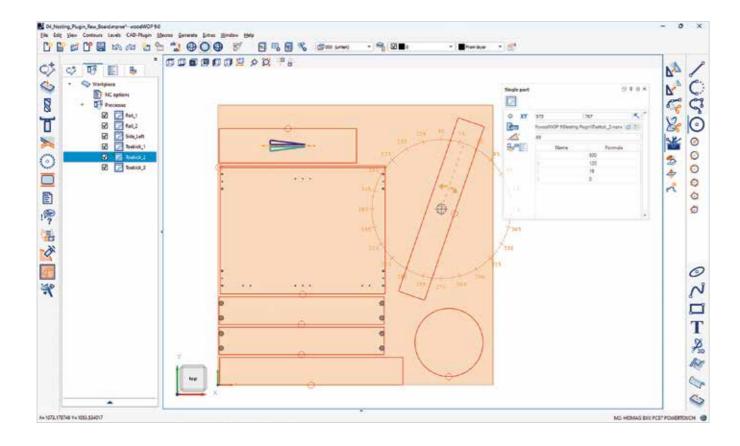






10 **HOMAG** woodWOP 9.0 Le nuove funzioni **HOMAG** woodWOP 9.0 Le nuove funzioni 11

Le nuove funzioni



L'annidamento manuale (nesting)

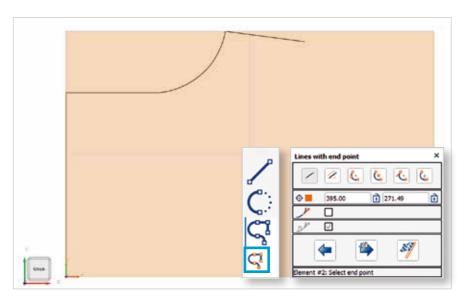
Plugin Nesting

diventa ancora più semplice e veloce con le estensioni nel plugin Nesting. Durante l'inserimento di nuovi pezzi singoli, il plugin Nesting presenta una proposta automatica di posizione. Per i pezzi più complessi è ora possibile disattivare temporaneamente il controllo della distanza per ottenere un nesting migliore e un utilizzo più efficiente dei materiali. Il nuovo mover viene utilizzato anche nel plugin Nesting durante la rotazione e lo spostamento della sua applicazione.



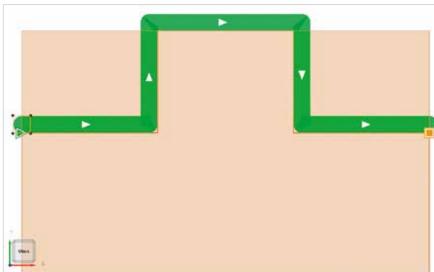
Plugin CAD

Nel plugin CAD, la nuova possibilità di immissione "Sequenza linea-arco" riduce il numero di immissioni nel disegno di linee e archi CAD.



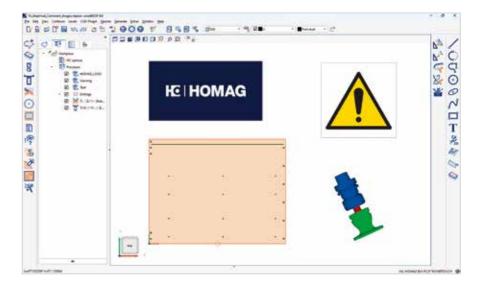
Traccia dell'utensile

A partire da woodWOP 9.0, la traccia dell'utensile delle macro di contorno visualizza la direzione di lavorazione con frecce bianche. Con il mover per il punto iniziale e finale, l'utente può adattare la lavorazione in modo rapido e intuitivo tramite Drag & Drop.



Commento grafico

Nel commento grafico, oltre a file *.ply è possibile caricare anche file grafici come *.bmp, *.png o *.jpg. Ciò consente una migliore documentazione e comunicazione nel processo di produzione.





HOMAG Group AG info@homag.com