

woodWOP⁹

Focused on focus.

Das CNC-Programmiersystem der HOMAG

smarter

faster

easier

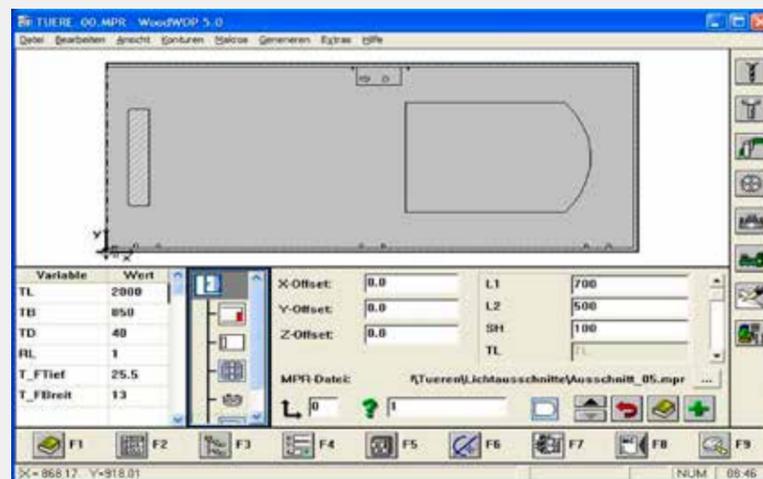


Die Erfolgsgeschichte von woodWOP fängt vor gut 35 Jahren an. Das Grundprinzip von woodWOP hat sich bis heute nicht verändert. In der Version woodWOP 9.0 bietet HOMAG den Anwendern eine Großzahl an neuen Funktionen und unendlichen Möglichkeiten.

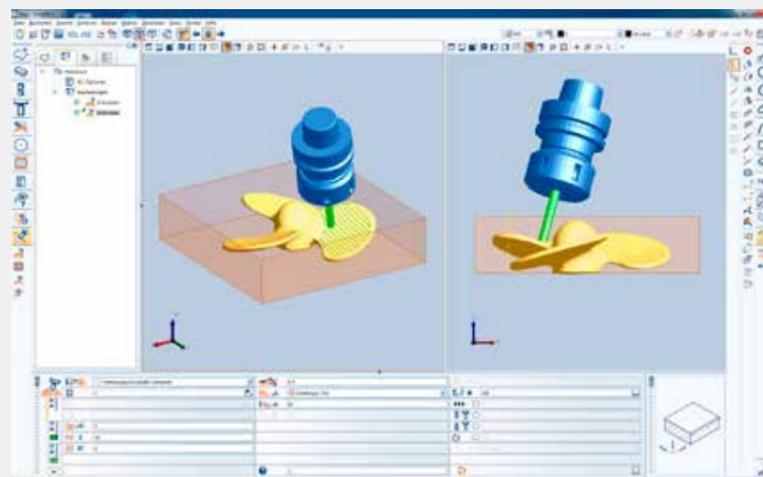
- | | | |
|-------------|--------------------|---|
| 1991 | woodWOP 1 | Premiere auf der LIGNA 1991: erste werkstückorientierte Programmierung in der Holzbranche |
| 1994 | woodWOP 2.5 | Erste Version unter MS-DOS für AV-Plätze |
| 1997 | woodWOP 4.0 | Erste Windows-Version mit unbegrenzter Anzahl von Konturelementen |
| 2002 | woodWOP 5.0 | Wizard-Technologie für Programmierung der Kantenbearbeitung |
| 2009 | woodWOP 6.0 | 3-dimensionale Darstellung von Werkstück, Werkzeug und Spannmittel |
| 2012 | woodWOP 6.1 | CAD-Funktionen |
| 2015 | woodWOP 7.0 | CAM-Plugin für 5-Achsprogrammierung |
| 2017 | woodWOP 7.1 | Feature Erkennung |
| 2019 | woodWOP 7.2 | Erweiterung Fräsmakros, 3D-Modell-Assistent |
| 2021 | woodWOP 8.0 | Neuer Wizard, Konturvorlagen, Formelassistent, Austauschformat MPRXE |
| 2023 | woodWOP 8.1 | Nesting-Plugin, Erweiterungen Block-Makros |
| 2025 | woodWOP 9.0 | Neues Design, Favoritenmodus, Drag & Drop von Bearbeitungen und Konturen |



1991 woodWOP 1.0



2002 woodWOP 5.0



2015 woodWOP 7.0

woodWOP 9.0

Das CNC-Programmiersystem der HOMAG

woodWOP ist das CNC-Programmiersystem der HOMAG. Mittelpunkt der innovativen Benutzeroberfläche ist der große grafische Bereich, in dem das Werkstück dreidimensional angezeigt wird. Fräsungen, Bohrungen oder Sägeschnitte werden durch Eingabe der Bearbeitungsparameter schnell und einfach programmiert und in der Grafik realitätsnah dargestellt. Das garantiert höchste Programmiersicherheit und ständige Kontrolle während der Programmerstellung.

[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



Freier Download von woodWOP-Komponenten

[FORUM.HOMAG.COM](https://forum.homag.com)



Weltweit größtes Forum zum Thema woodWOP

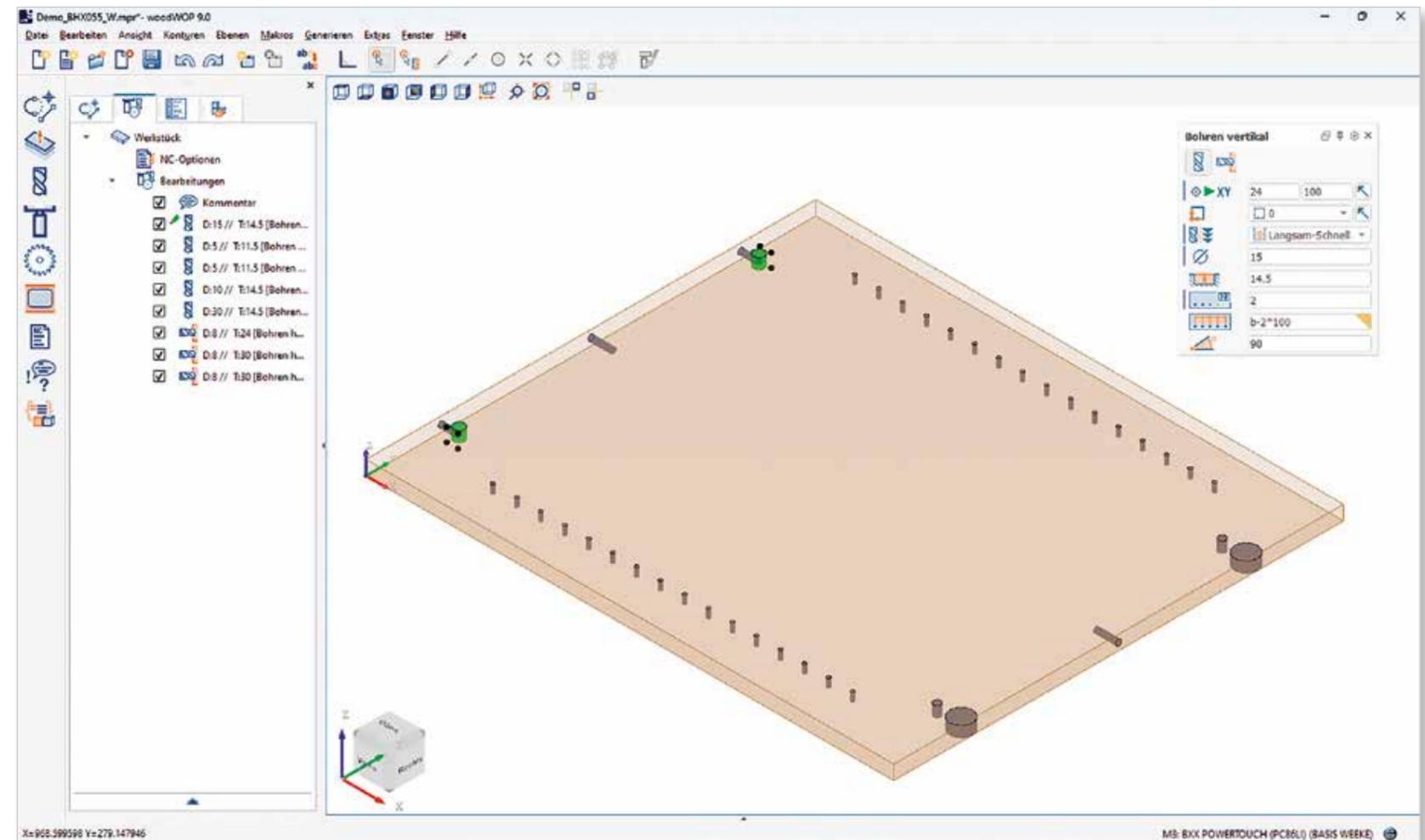
INHALT

- 04 Das neue Design
- 06 Favoritenmodus
- 07 Drag & Drop
- 08 Multiselect, Objektfang und der neue Mover
- 09 Variablen und Block Makro
- 10 Nesting-Plugin
- 11 CAD-Plugin, Werkzeugspur und Grafischer Kommentar

Das neue Design

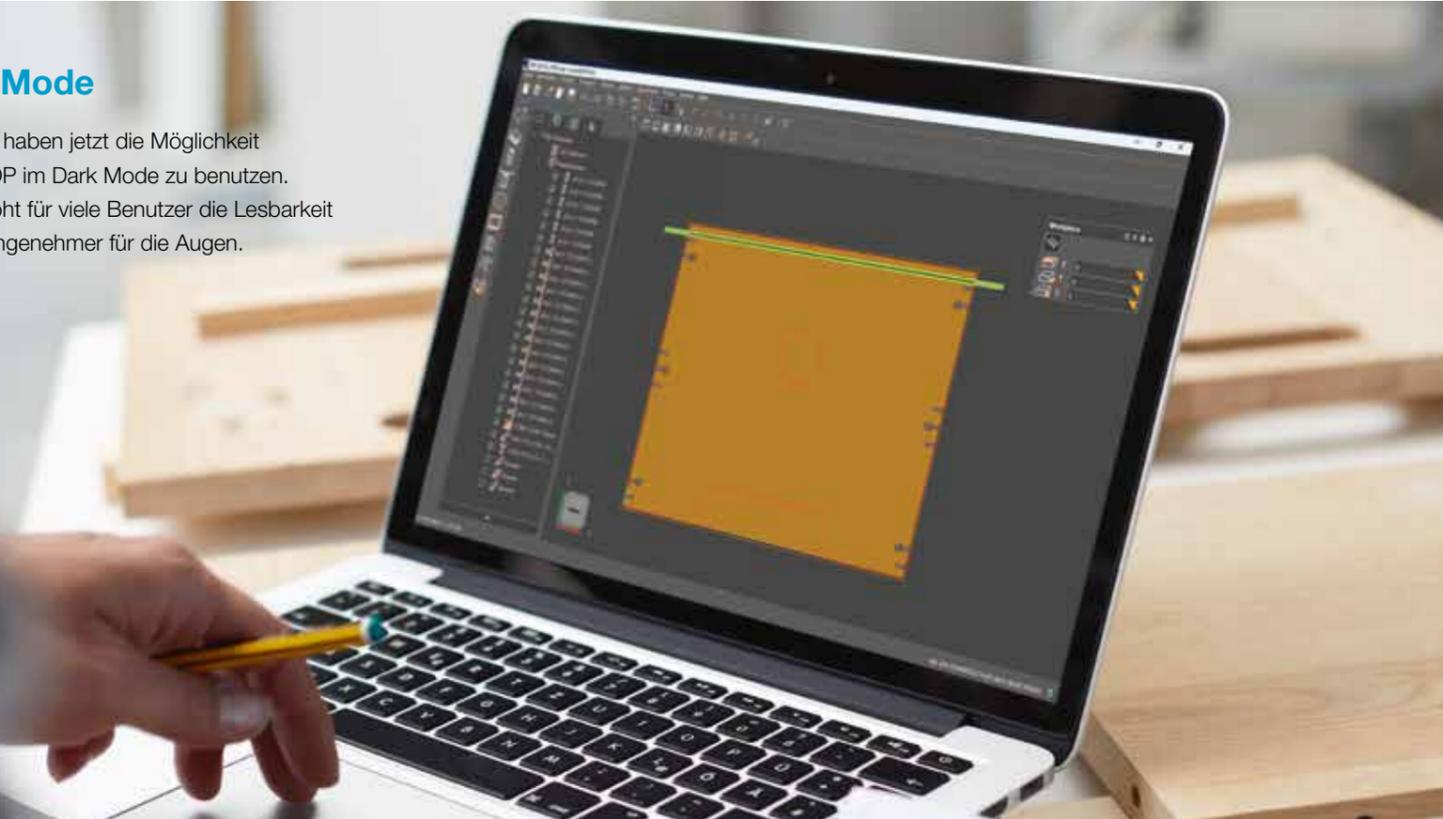
Die neue Benutzeroberfläche überzeugt mit ihren klaren Linien und einem wesentlich größeren Grafikbereich. Auf Farbverläufe und Blauanteile wurde verzichtet. Der weiße Hintergrund in Grafik und Parameterdialog macht woodWOP 9.0 modern und frisch.

„Focused on Focus“ bedeutet: woodWOP 9.0 unterstützt den Anwender bei seiner täglichen Arbeit und hilft ihm, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren. Im neuen Design findet sich der Anwender schneller zurecht. Neue Funktionen und Assistenten optimieren die Abläufe innerhalb der Software. Dank Favoritenmodus bleibt im Rahmen der Programmierung mehr Platz für das Werkstück.



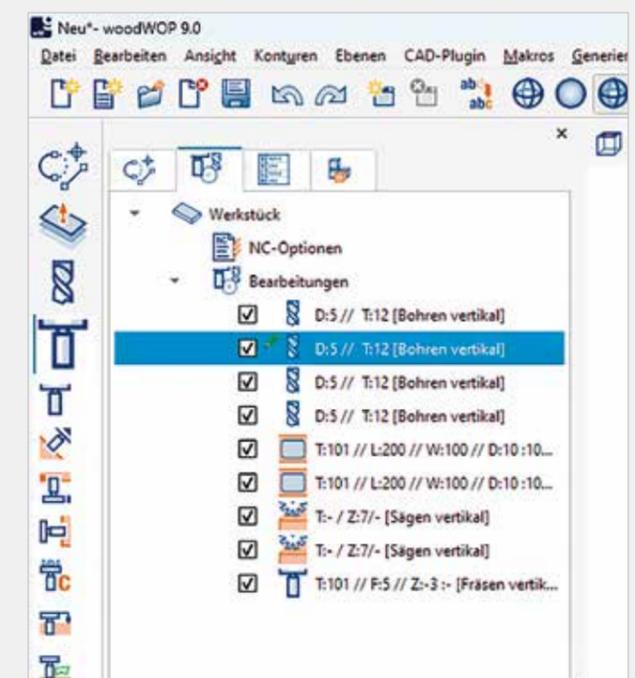
Dark Mode

Benutzer haben jetzt die Möglichkeit woodWOP im Dark Mode zu benutzen. Dies erhöht für viele Benutzer die Lesbarkeit und ist angenehmer für die Augen.



Auswahl von Makros jetzt per Single-Klick

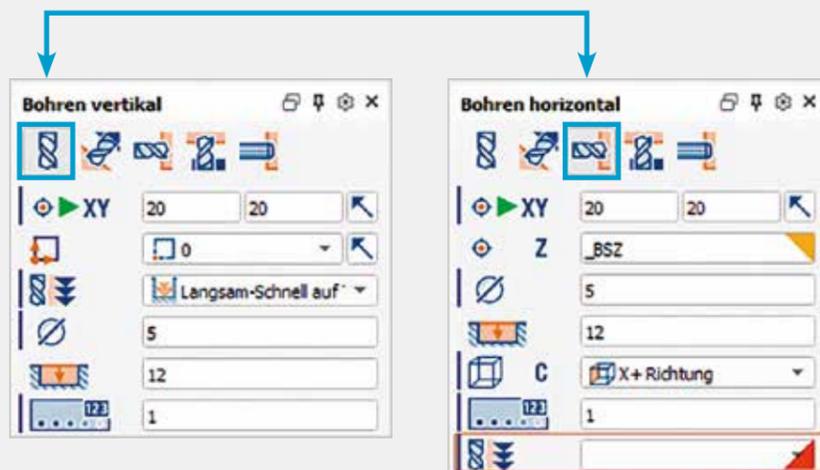
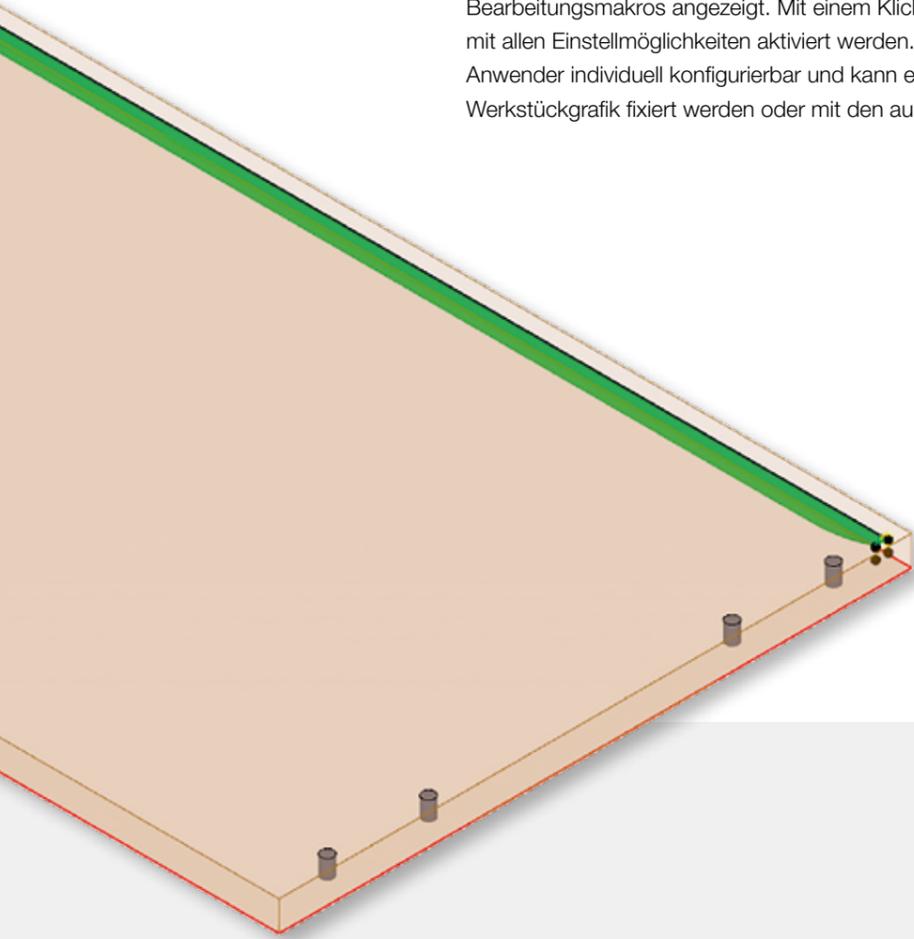
Makros werden ab woodWOP 9.0 mit nur einem Klick zur Bearbeitung ausgewählt. Dies ist schneller und vermeidet Verwechslungen zwischen selektierten und editierten Makros.



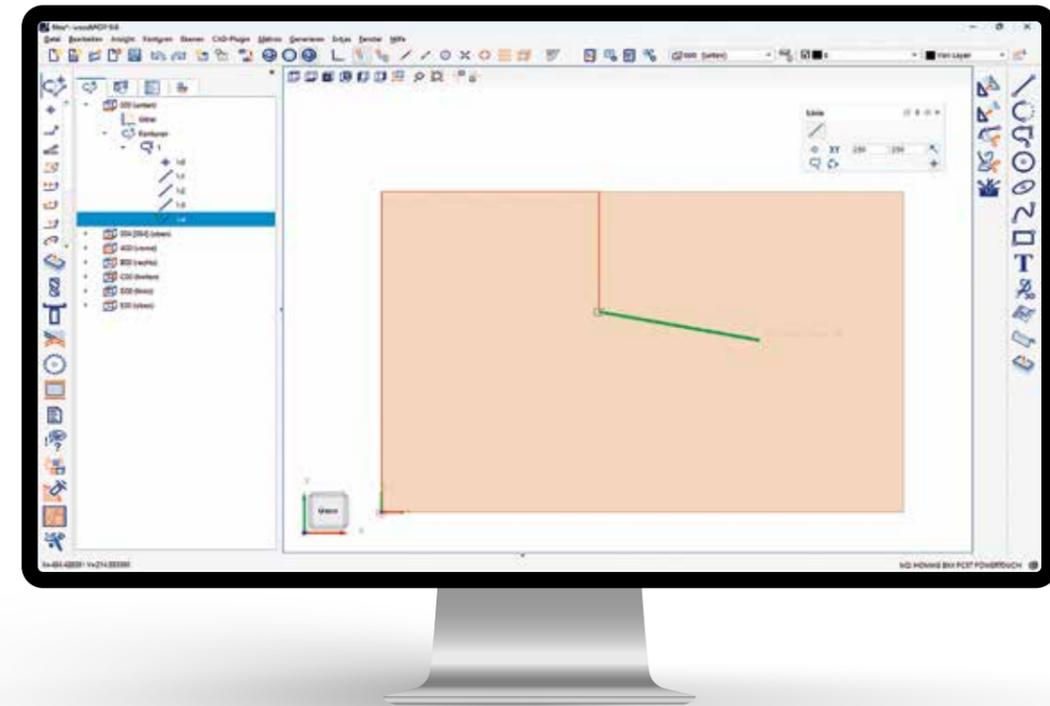
Die neuen Funktionen

Favoritenmodus

Wer mehr Platz für die Werkstückgrafik haben möchte, kann sich die Parameter im Favoritenmodus anzeigen lassen. In diesem Modus werden nur die wichtigsten Parameter der Bearbeitungsmakros angezeigt. Mit einem Klick kann jedoch der klassische Parameterdialog mit allen Einstellmöglichkeiten aktiviert werden. Das Menü des Favoritenmodus ist vom Anwender individuell konfigurierbar und kann entweder an einer bestimmten Stelle in der Werkstückgrafik fixiert werden oder mit den ausgewählten Bearbeitungen mitwandern.

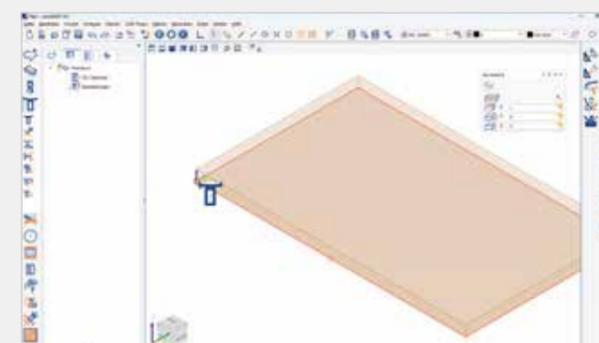
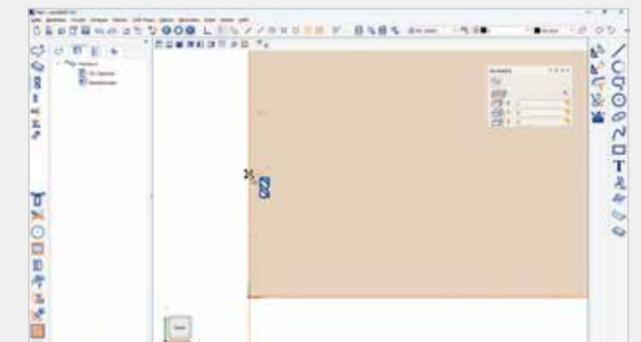
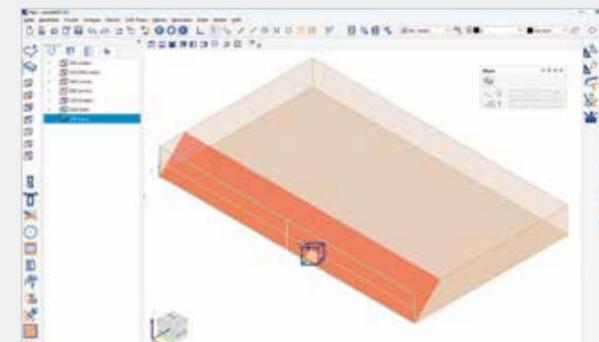


Im Favoritenmodus kann innerhalb der Makrofamilie gewechselt werden. So wird mit einem Klick aus einer vertikalen Bohrung eine horizontale Bohrung. Es müssen nur noch wenige Parameter angepasst werden, z.B. der Bohrmodus.



Drag & Drop

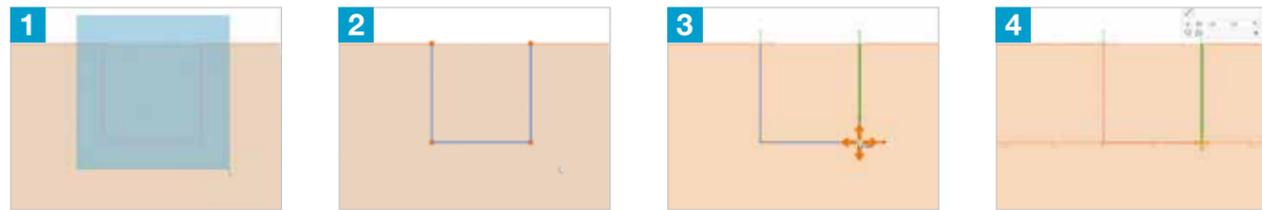
Richtig Zeit sparen Sie mit der Konturprogrammierung per Drag & Drop. Startpunkte, Linien, Kreisbögen, Fasen, Runden und Splitten können Sie schnell und einfach per Drag & Drop zuweisen. Mit woodWOP 9.0 reduziert sich der Zeitaufwand für die Konturprogrammierung um mehr als 50%.



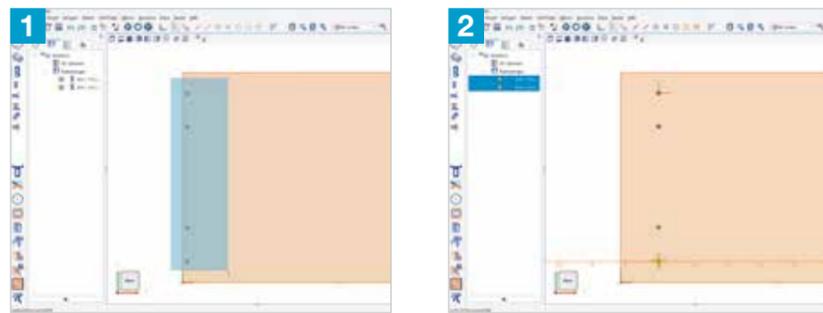
Auch Ebenen, Bearbeitungsmakros und Komponenten lassen sich in woodWOP 9.0 per Drag & Drop einfügen. Dabei wird die Drop-Position automatisch als Einfügepunkt übernommen.

Die neuen Funktionen

Multiselect

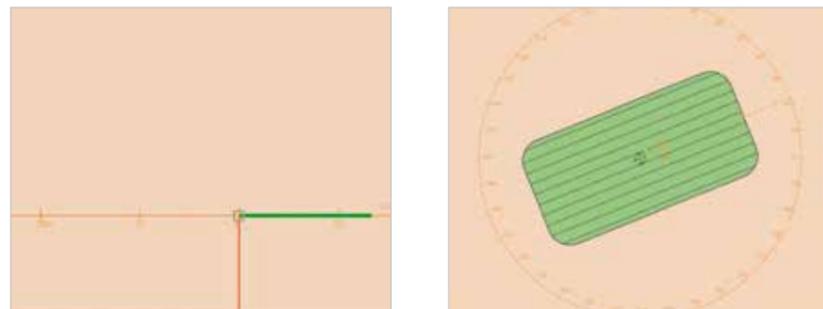


Konturelemente können in woodWOP 9.0 gleichzeitig selektiert und mit dem neuen Mover verschoben werden. Diese Funktion ermöglicht ein schnelles Stauchen oder Strecken von Konturen.



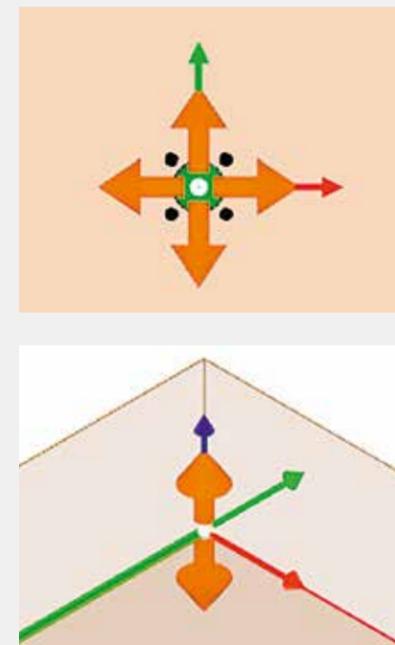
Auch das Selektieren und anschließendes Verschieben von mehreren Bearbeitungsmakros gleichzeitig ist jetzt möglich.

Objektfang



Die grafikorientierte Programmierung wird in woodWOP 9.0 durch intelligente Fangpunkte und -linien unterstützt. Fangpunkte findet der Anwender an Werkstückecken, an CAD-Elementen und an Bearbeitungen. Die temporären Fanglinien haben Raster, die je nach Zoomstufe gröber oder feiner sichtbar sind. Für alle Winkel steht der Dreh-Mover mit Winkelrasterpunkten zur Verfügung.

Der neue Mover



Variablen

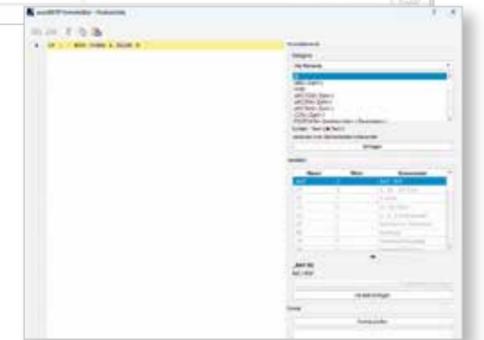
Die Möglichkeit, Variablen in der Formularansicht auszublenden, ist in woodWOP 9.0 in der separaten Spalte „Verbergen“ möglich. Der Parameter kann nun als Checkbox oder über einer Formel im Formeleditor ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht z.B. eine wesentlich komfortablere und flexiblere Erstellung von Komponenten.

| Name | Wert | Kommentar | Ergebnis | Schlüsselwörter | Verbergen | Listen |
|-------|------|--------------------|----------|-----------------|--------------------------|--------|
| L | 900 | Länge in X | 900 | | <input type="checkbox"/> | |
| B | 400 | Breite in Y | 400 | | <input type="checkbox"/> | |
| D | 19 | Dicke in Z | 19 | | <input type="checkbox"/> | |
| DIA_1 | 30 | Durchmesser Tas... | 30 | | <input type="checkbox"/> | |
| DIA_2 | 30 | Durchmesser Tas... | 30 | | <input type="checkbox"/> | |
| DIA_3 | 30 | Durchmesser Tas... | 30 | | <input type="checkbox"/> | |

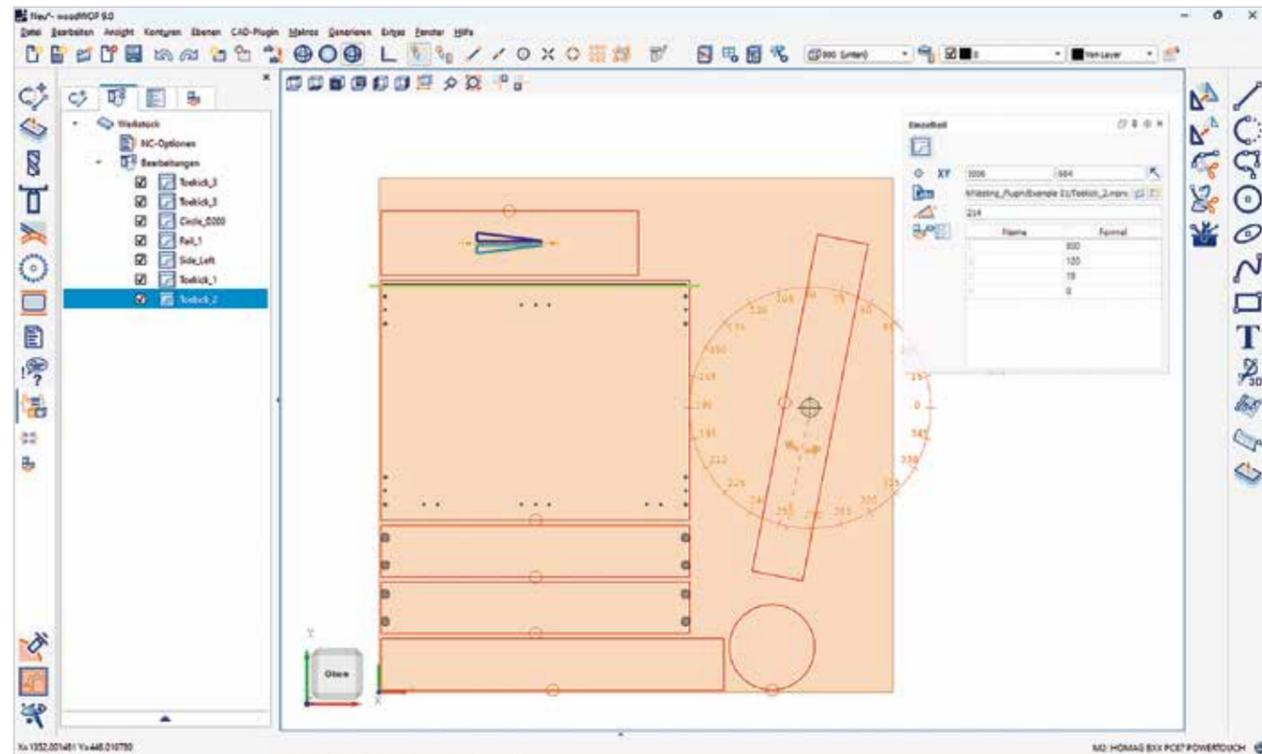
| Verwenden | X-Position | Y-Position |
|-------------------------------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 | 50 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L-50 | 50 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 | B-100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L-50 | B-100 |
| <input type="checkbox"/> | L/2 | 50 |

Block Makro

Noch mehr Flexibilität gibt es jetzt im Block Makro für die Positionsliste und Ungleichmäßige Reihe. Mit der neuen Spalte „Verwenden“ können einzelne Positionen über Checkboxes oder über eine Formel im Formeleditor aktiviert oder deaktiviert werden.

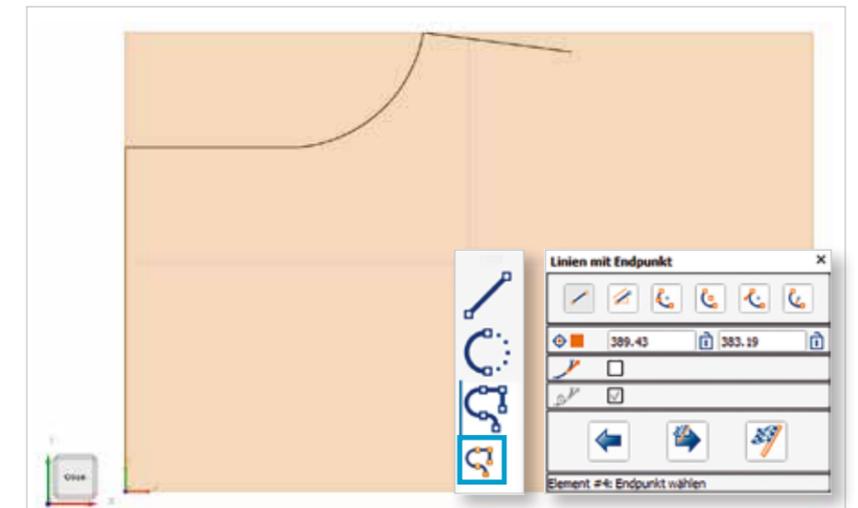


Die neuen Funktionen



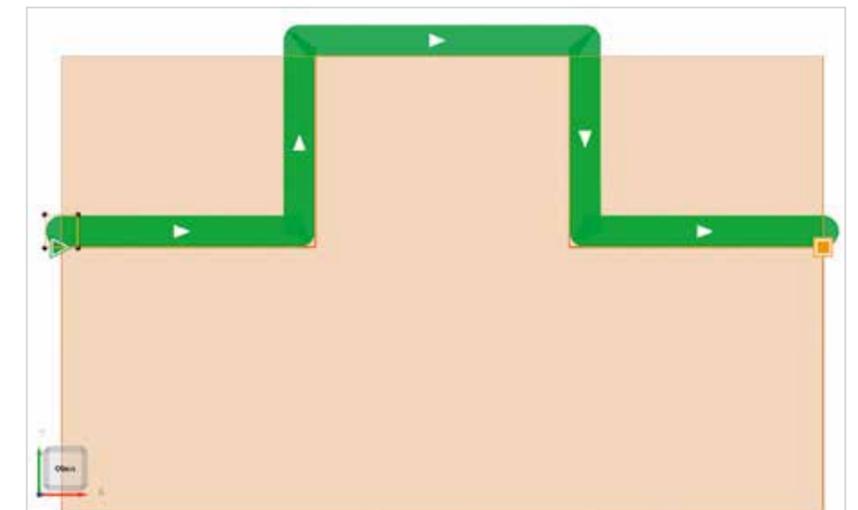
CAD-Plugin

Im CAD-Plugin reduziert die neue Eingabemöglichkeit „Linien-Bogen-Sequenz“ die Anzahl der Eingaben beim Zeichnen von CAD-Linien und -Bögen.



Werkzeugspur

Die Werkzeugspur der Konturmakros zeigt ab woodWOP 9.0 die Bearbeitungsrichtung durch weiße Pfeile an. Mit den Start- und Endpunkt-Movern kann der Anwender die Bearbeitung schnell und intuitiv per Drag & Drop anpassen.



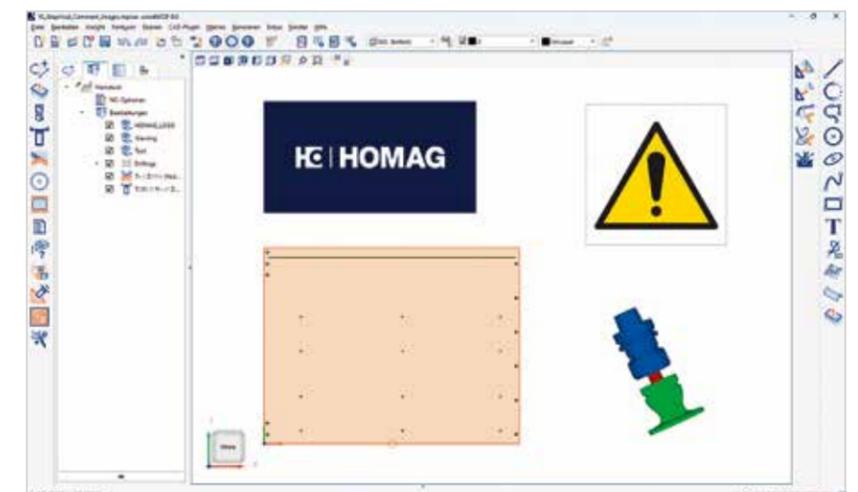
Nesting-Plugin

Das manuelle Verschachteln (Nesten) wird mit den Erweiterungen im Nesting-Plugin noch einfacher und schneller. Beim Einfügen von neuen Einzelteilen macht das Nesting-Plugin einen automatischen Positionsvorschlag. Bei komplexeren Werkstücken ist es nun möglich, die Abstandsprüfung temporär auszuschalten, um ein besseres Verschachteln und eine bessere Materialausnutzung zu erreichen. Der neue Mover findet auch im Nesting-Plugin beim Drehen und Verschieben seine Anwendung.



Grafischer Kommentar

Im grafischen Kommentar können nun neben *.ply-Dateien auch Grafikdateien wie *.bmp, *.png oder *.jpg geladen werden. Dies ermöglicht eine bessere Dokumentation und Kommunikation im Fertigungsprozess.





HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION