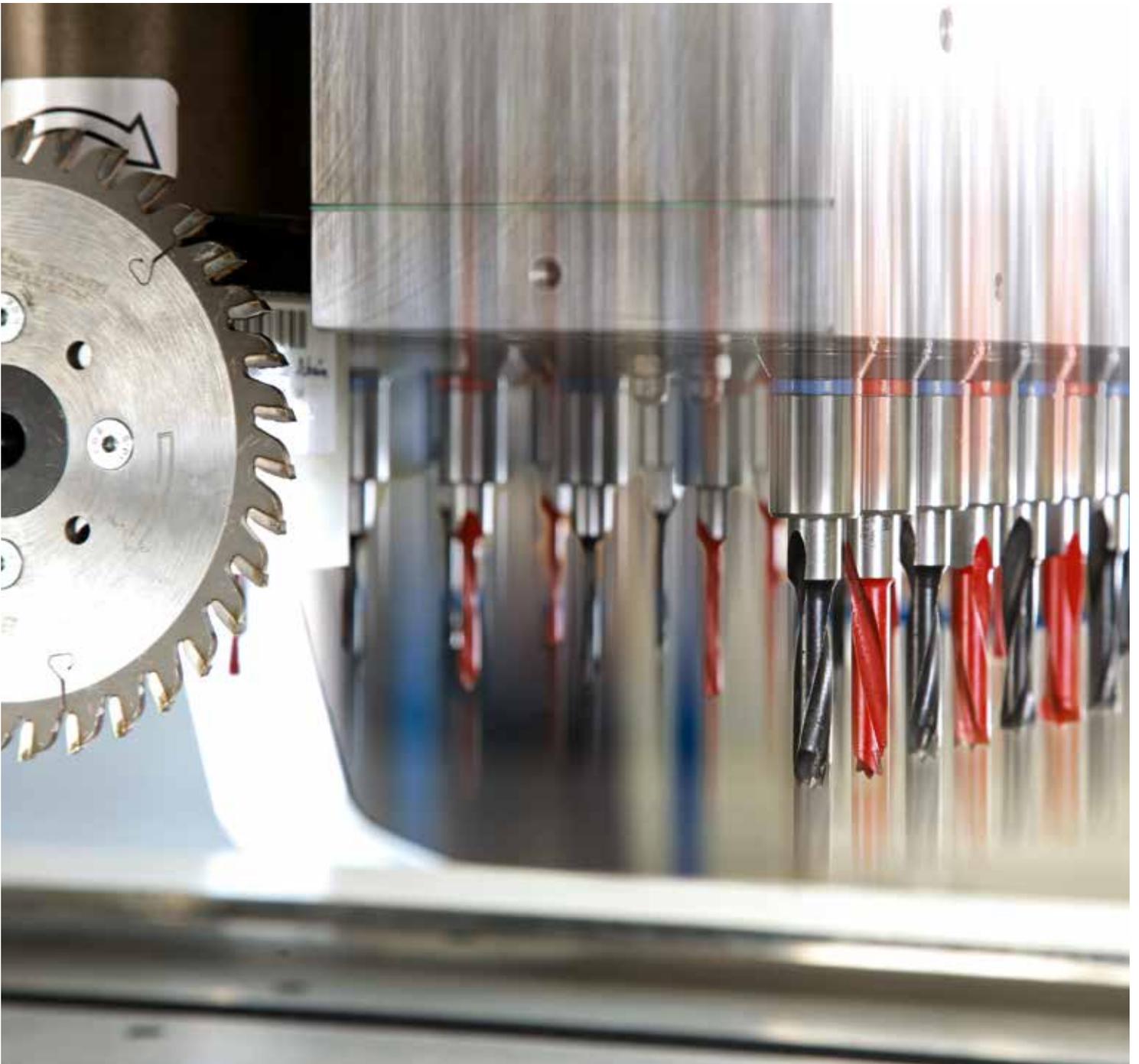


## Durchlauf-Bearbeitungszentren ABL-Baureihe







## ABL – Dieses Herzstück schlägt in Ihrem Takt

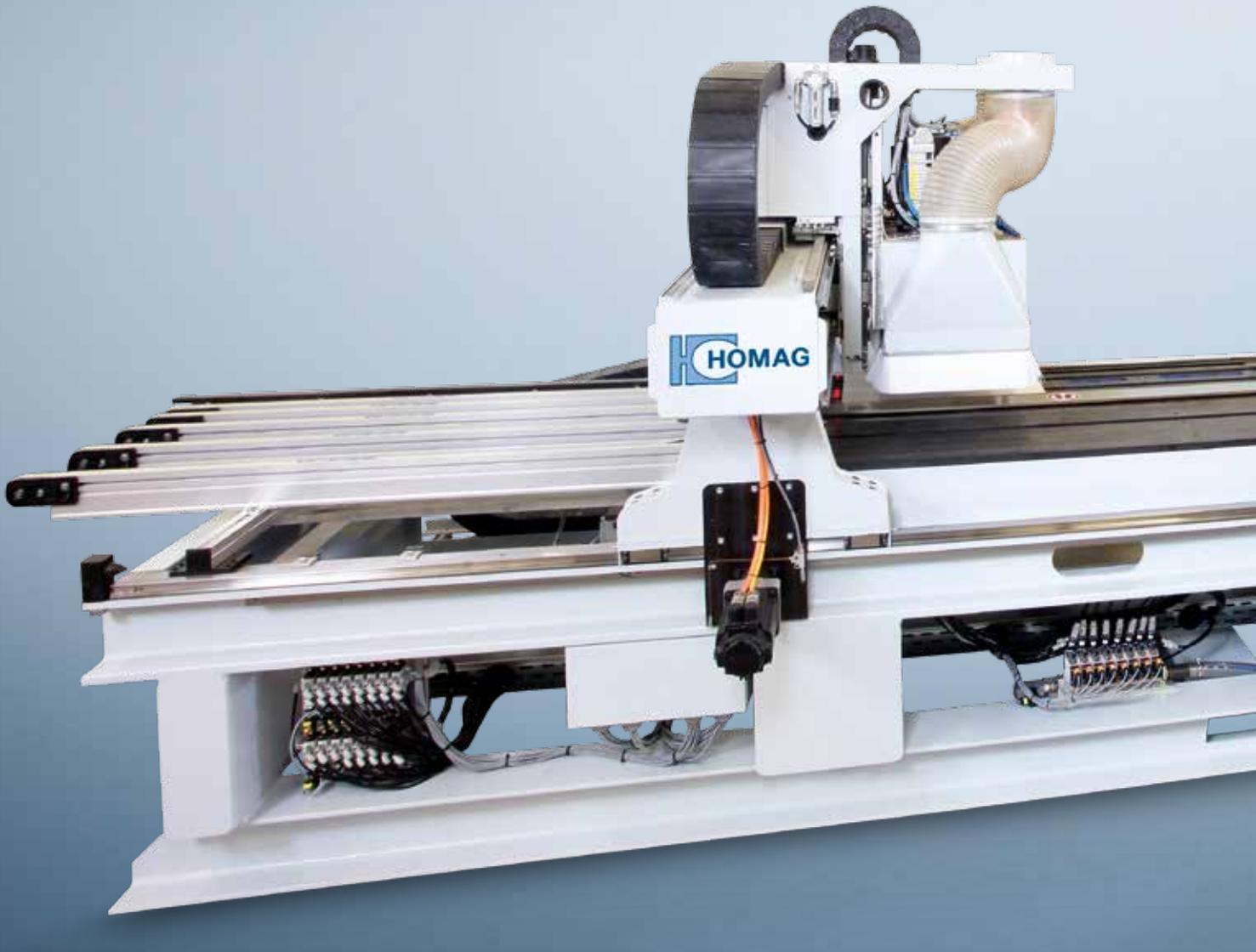
Starkes Herz – starke Leistung. Für unsere ABL heißt dies mehr als Bohren und Beschläge setzen zu können. Kombiniert mit unseren High-Speed-Bohrgetrieben und den bewährten Beschlagsetzkomponenten ist sie die Basis für genau jene Leistung, die Sie brauchen.

Denn professionell und mit ausgereiften Komponenten konzipiert, lassen sich Ihre individuellen Anforderungen realisieren.

Macht in Summe: **IHRE LÖSUNG**

### Inhalt

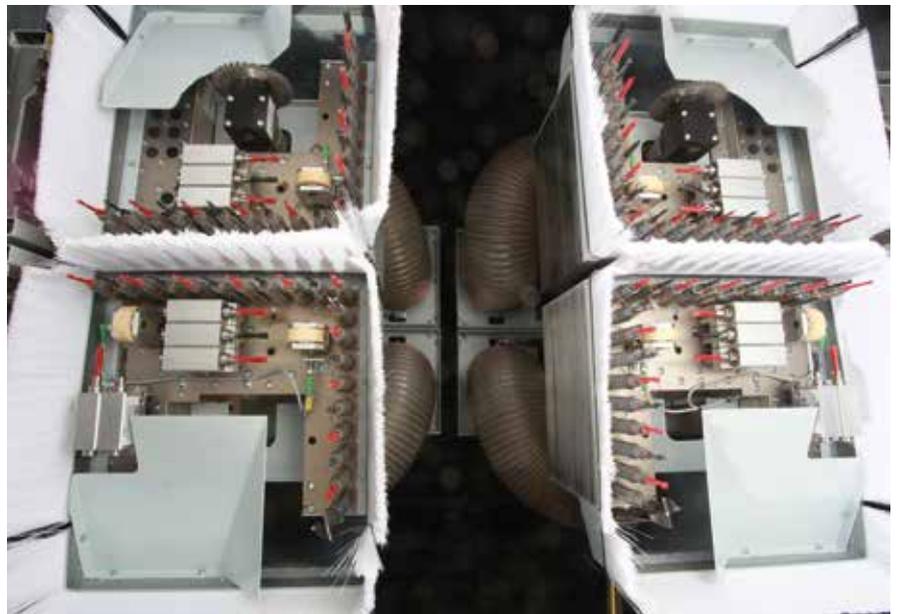
- 04 ABL-Baureihe | Highlights
- 06 Die Ausstattungsvarianten
- 10 Software
- 11 Technische Daten

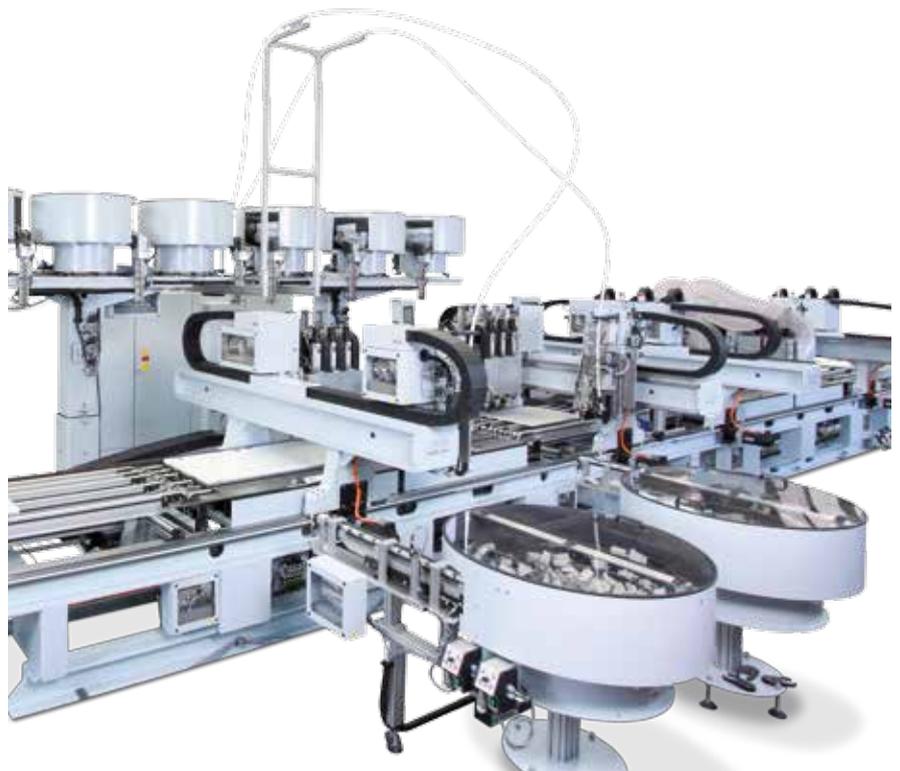
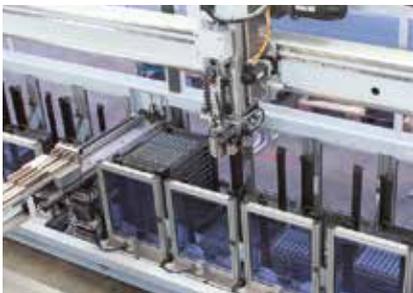
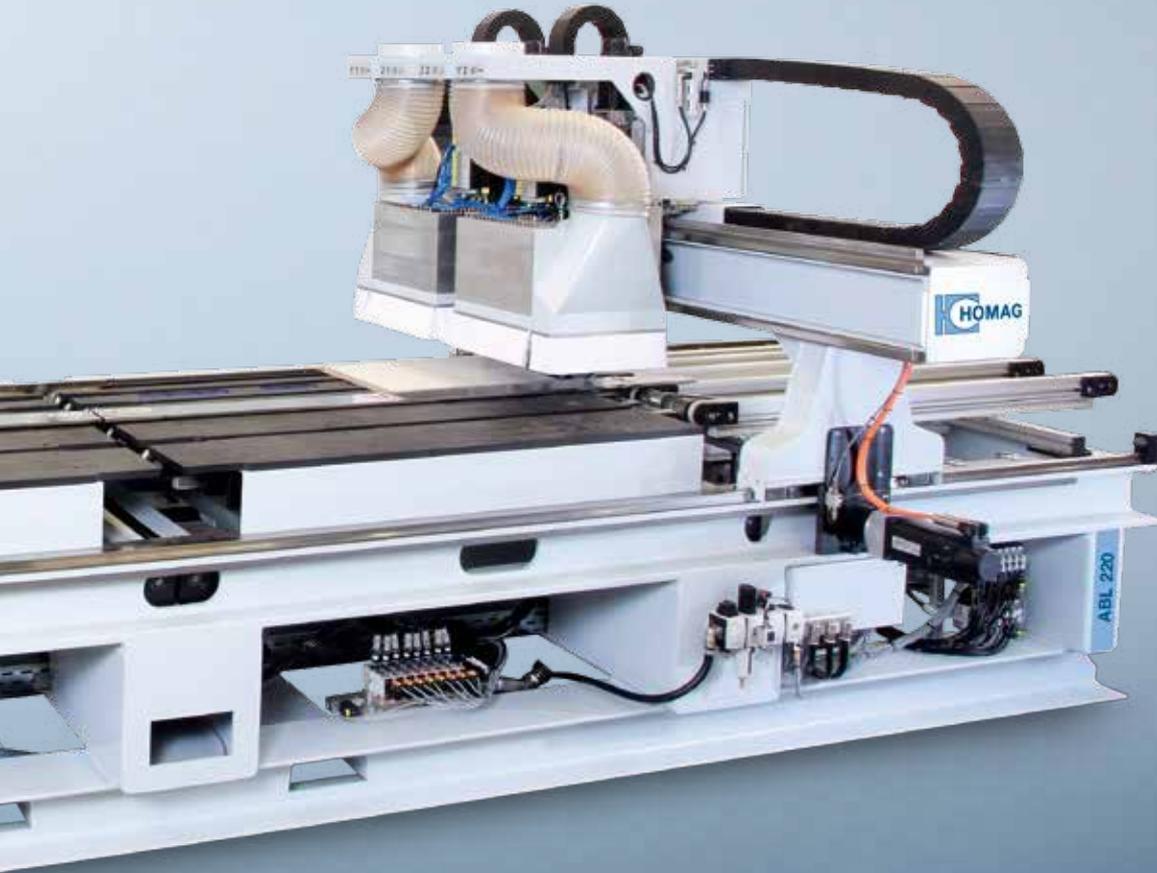


## ABL

### DAS LEISTUNGSSPEKTRUM:

- **Vielseitige Bearbeitung von plattenförmigen Werkstücken:**
  - Vertikales Bohren von oben
  - Horizontales Bohren in Stirn-/Längskanten
  - Vertikales Fräsen von oben
  - Nuten von oben
  - Beschlagsetzen von oben
  - Vertikale Leimangabe von oben
- **Vielfältige Möglichkeiten zum Beschlagsetzen**
- **Flexible Prozesseinbindung als Fertigungszelle oder in kompletten Fertigungslinien (Losgröße 1)**







## Die Ausstattungsvarianten

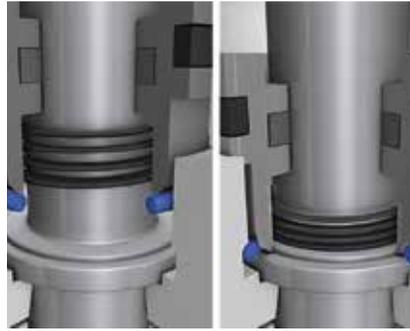
**MIT DEN BESTÜCKUNGSMÖGLICHKEITEN DER ABL-BAUREIHE** sind Sie in der Lage, die vielfältigsten Bearbeitungsanforderungen mit einer Maschine zu erledigen.





**High-Speed-Bohrgetriebe | Vertikal**

- Singlehead- oder Splithead-Anordnung
- Automatische Spindelklemmung
- Erweiterbar um Nutsägen etc.



**Automatische Spindelklemmung**

- Patentiertes System
- Immer exakt die gleiche Bohrtiefe – unabhängig von Werkstoffen
- Gleichbleibende Qualität durch hohe Wiederholgenauigkeit



**Setzaggregat für Montageplatten**

- Alternativ ist das Anschrauben von Montageplatten möglich



**Fräsaggregate (Links-/Rechtslauf)**

- Fräsen von Rollladennuten, Ausfräsungen von grifflosen Fronten o. ä.
- HSK-Fräsaggregate mit Werkzeugwechsler möglich



**Horizontales Bohraggregate**

- Sonderaggregate z.B. für tiefe Kabelbohrungen

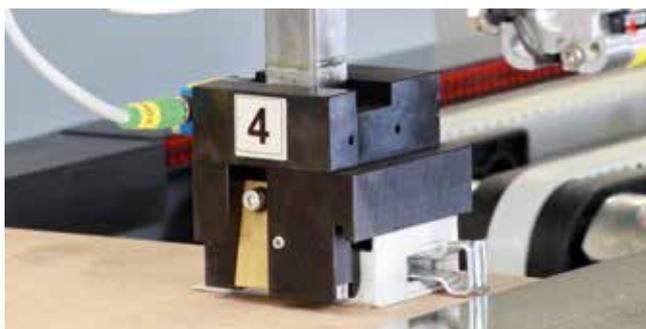
**Aggregat für vertikale Leimangabe**

- Beleimen von Rückwandnuten möglich
- Leimflussüberwachung möglich



**Setz-/Schraubaggregat für Schubkastenführungen**

- Alternativ ist das Einpressen von Schubkastenführungen möglich



**Setzaggregat für Oberschränkaufhänger**

- Pick&Place-Beschlagzuführung



**Setzaggregat für Fachbodenhalterungen**

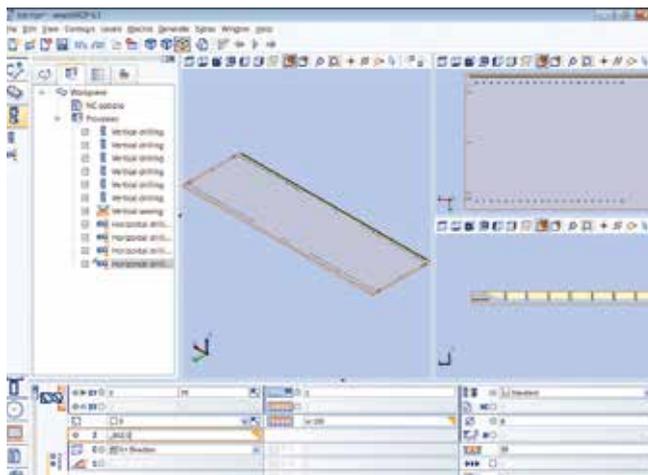
- Pneumatische Beschlagzuführung

# Software

**MIT DIESEM SOFTWARE-PAKET SIND SIE „READY TO RACE“.** Mit der über 30.000-fach installierten Software woodWOP erhalten Sie eines der etabliertesten CNC-Programmiersysteme weltweit.

**Nutzen Sie auch unsere Internetpräsenz:  
Weltweit größtes Forum zum Thema woodWOP:**

**Freier Download von woodWOP-Komponenten:  
[www.homag.com/Produkte/Software](http://www.homag.com/Produkte/Software)**



## woodWOP

- Weltweit etabliertes CNC-Programmiersystem – bereits über 30.000 Installationen
- Mehr Sicherheit und Kontrolle beim Programmieren durch 3D-Darstellungen aller relevanten Elemente



## powerControl

- 17" TFT-Bildschirm
- Bereitstellung Teleservice
- Front USB-Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit
- Ergonomisches Bedienterminal



## Werkzeugdatenbank

- Mit grafischer Bedienung zum Verwalten von Werkzeugdaten



## Produktionslistensoftware

- Zur Verwaltung und Erstellung von Produktionslisten für die individuelle Fertigung

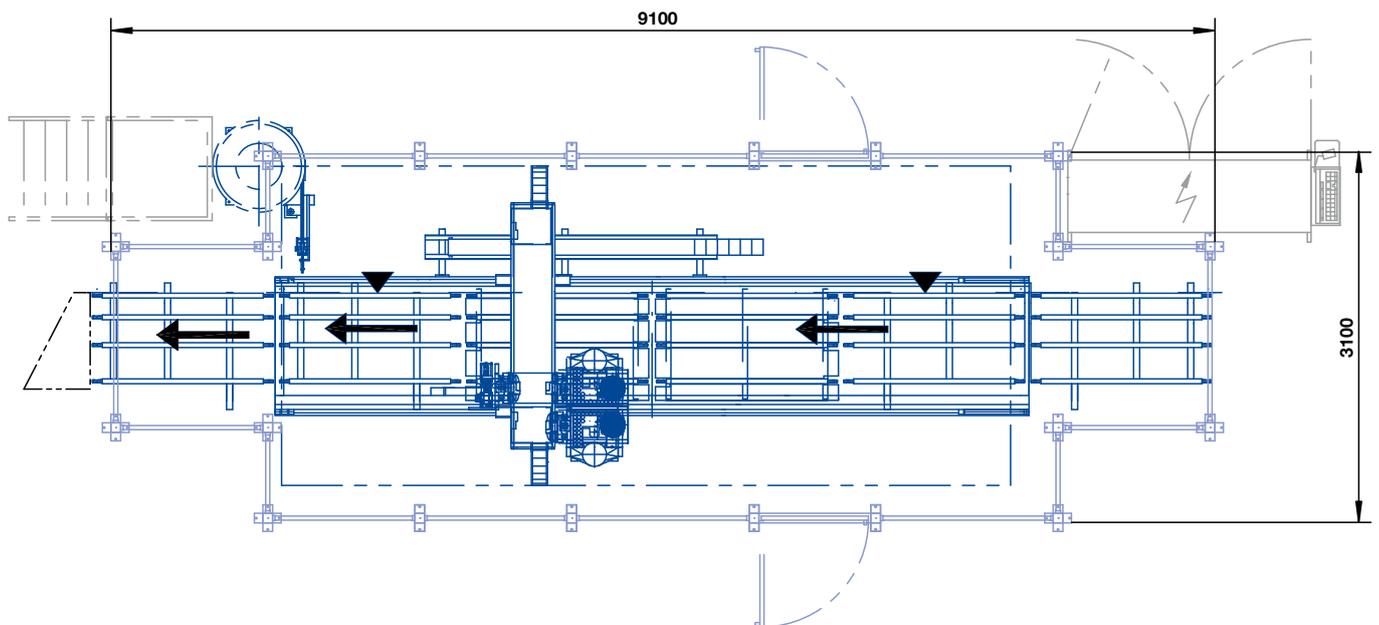


## Maschinendatenerfassung Basic

- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitähler und Ereigniszähler

# Technische Daten

## BEISPIELLAYOUT ABL 210



### WERKSTÜCKABMESSUNGEN

	ABL 110		ABL 210		ABL 220	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
<b>Länge</b>	250 mm	1000 mm	250 mm	2500 mm	250 mm	2500 mm
<b>Länge Doppelwerkstück</b>	-	-	-	2 x 1000 mm	-	2 x 1000 mm
<b>Breite</b>	240 mm	800 mm	240 mm	800 mm	240 mm	800 mm
<b>Stärke</b>	12 mm	60 mm	12 mm	60 mm	12 mm	60 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich

## HOMAG Bohrsysteme GmbH

Benzstraße 10-16  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Deutschland  
Tel. +49 5245 445-0  
info-herzebrock@homag.com  
www.homag.com



Für den Erfolg der  
Originaltechnologie. Eine  
Kampagne des VDMA