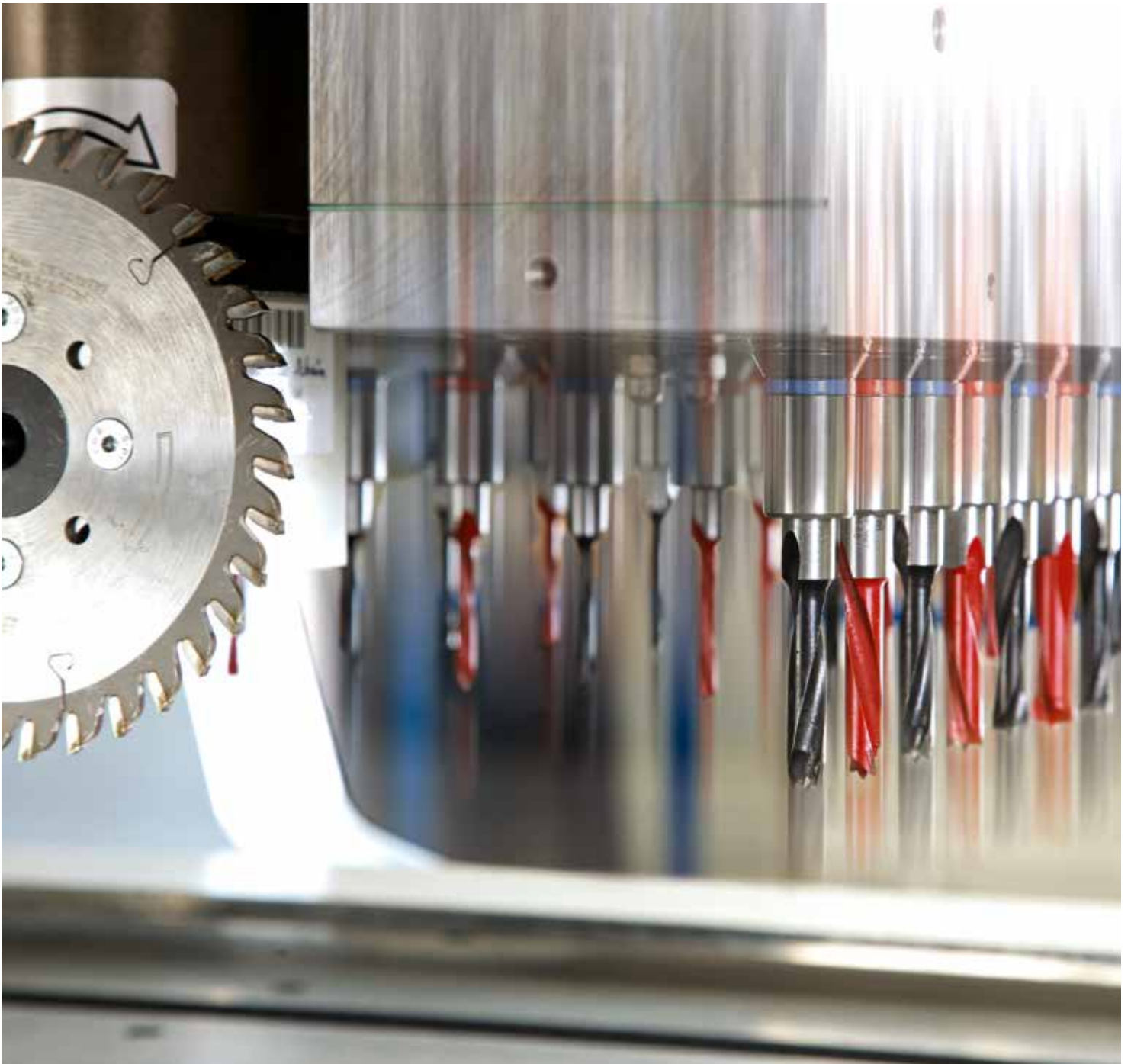


Durchlauf-Bearbeitungszentren ABL-Baureihe







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

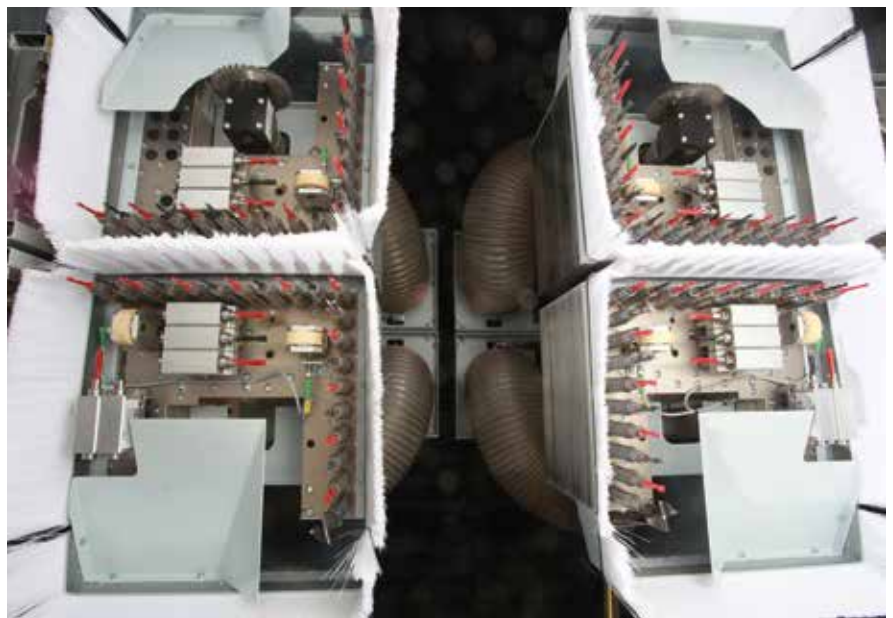
- 04 ABL-Baureihe | Highlights
- 06 Die Ausstattungsvarianten
- 10 Software
- 11 Technische Daten

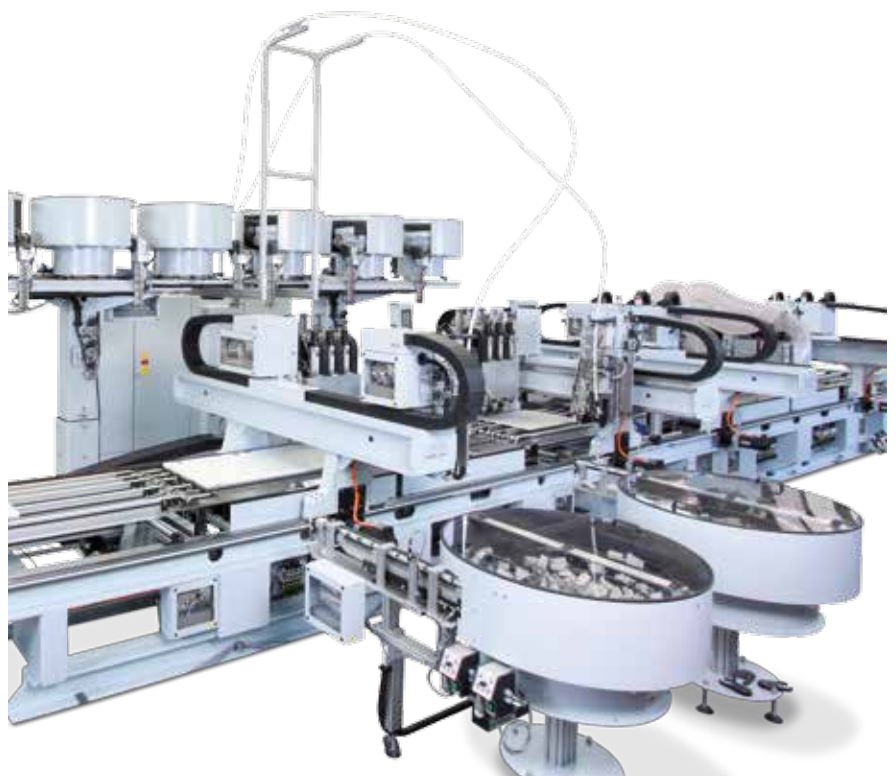
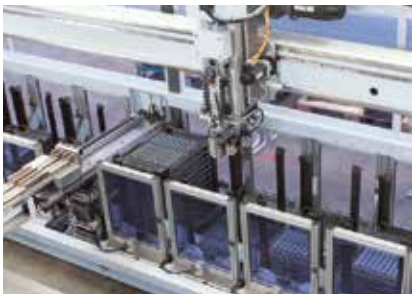
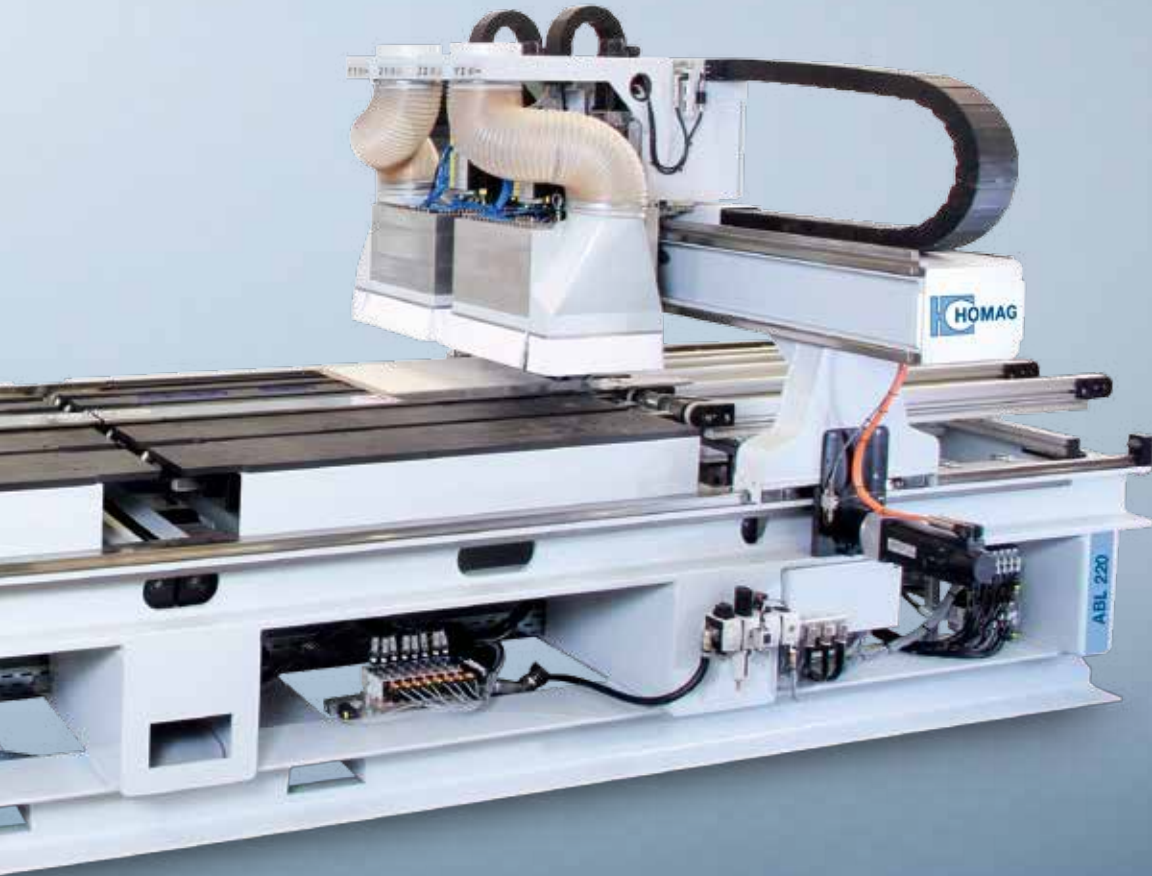


ABL

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

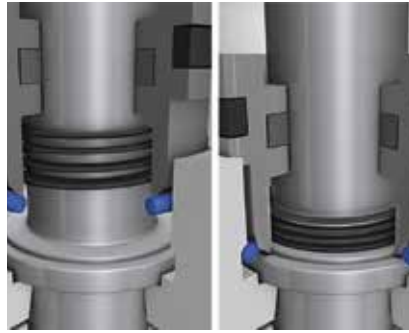
MIT DEN BESTÜCKUNGSMÖGLICHKEITEN DER ABL-BAUREIHE sind Sie in der Lage, die vielfältigsten Bearbeitungsanforderungen mit einer Maschine zu erledigen.





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-Fräsaggregat mit Werkzeugwechsler möglich



Horizontales Bohraggregat

- Sonderaggregat 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

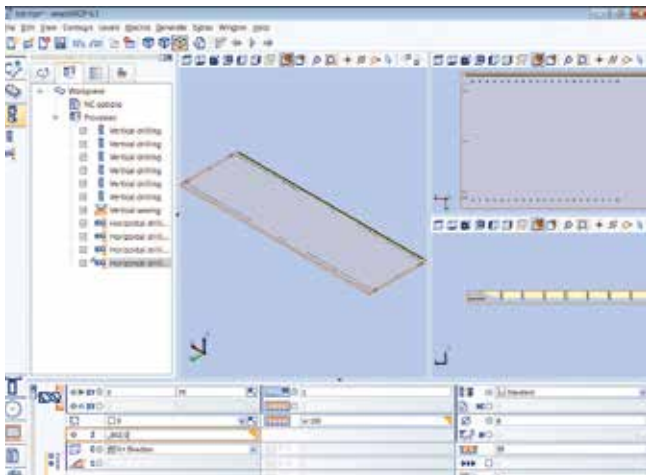
Software

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**





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

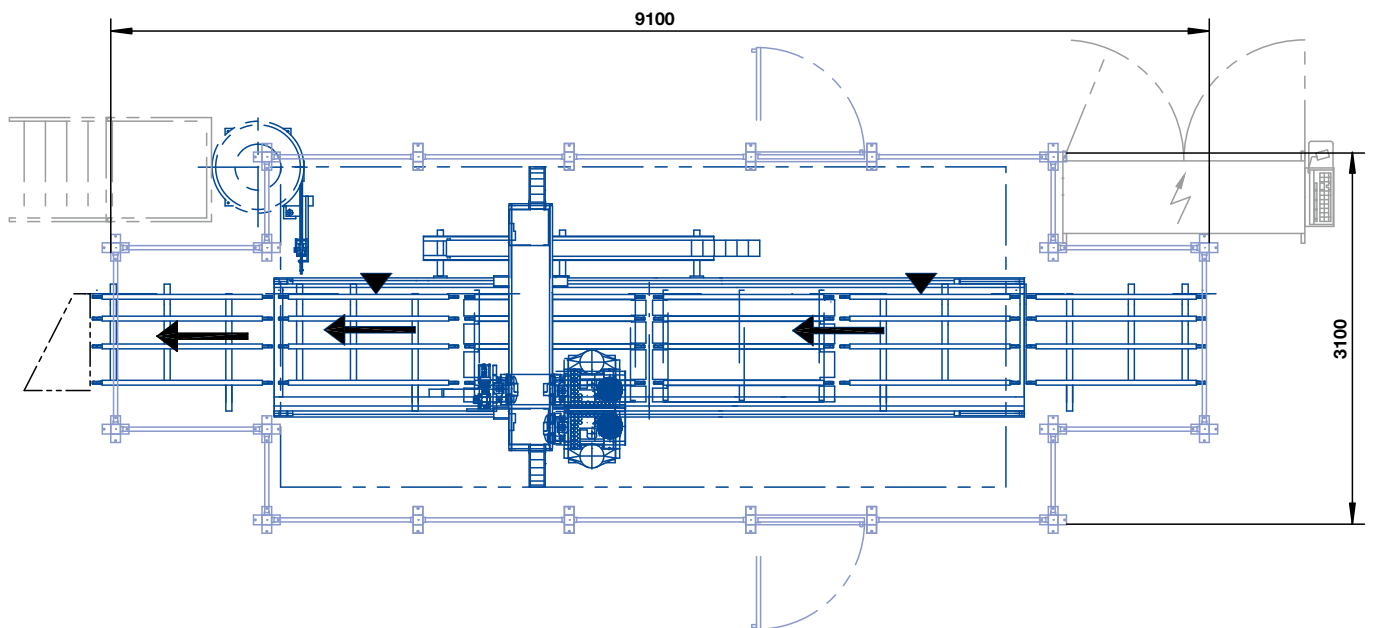


Maschinendatenerfassung Basic

- 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.
Länge	250 mm	1000 mm	250 mm	2500 mm	250 mm	2500 mm
Länge Doppelwerkstück	-	-	-	2 x 1000 mm	-	2 x 1000 mm
Breite	240 mm	800 mm	240 mm	800 mm	240 mm	800 mm
Stärke	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



Partner der Nachhaltigkeitsinitiative
des Maschinen- und Anlagenbaus



**Choose the Original
Choose Success!**

Für den Erfolg der
Originaltechnologie. Eine
Kampagne des VDMA