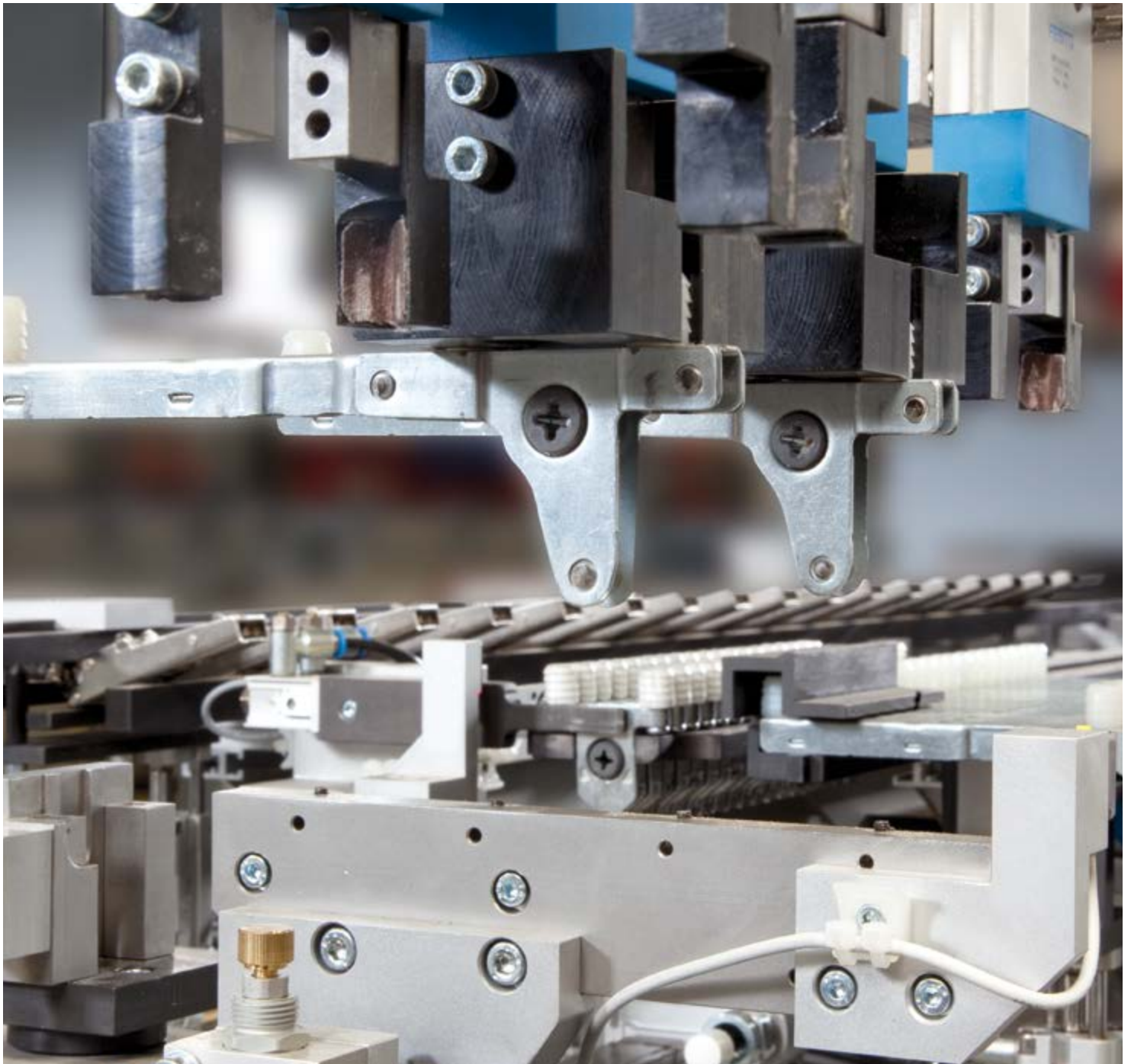


Fronten-Bearbeitungszentrum  
ABF 600 profiLine







## ABF 600 – Sanft zu Ihren Fronten

Vertrauen Sie uns ruhig die edelsten Stücke Ihres Möbels an: die Fronten. Unsere CNC-gesteuerte Frontenbearbeitung behandelt sie genau so, wie es sich dafür gehört – schonend, professionell und effizient. Ganz gleich, ob die Fronten gebohrt oder mit Beschlägen versehen werden sollen – oder beides.

Schneller Werkstücktransport – gewinnt Zeit

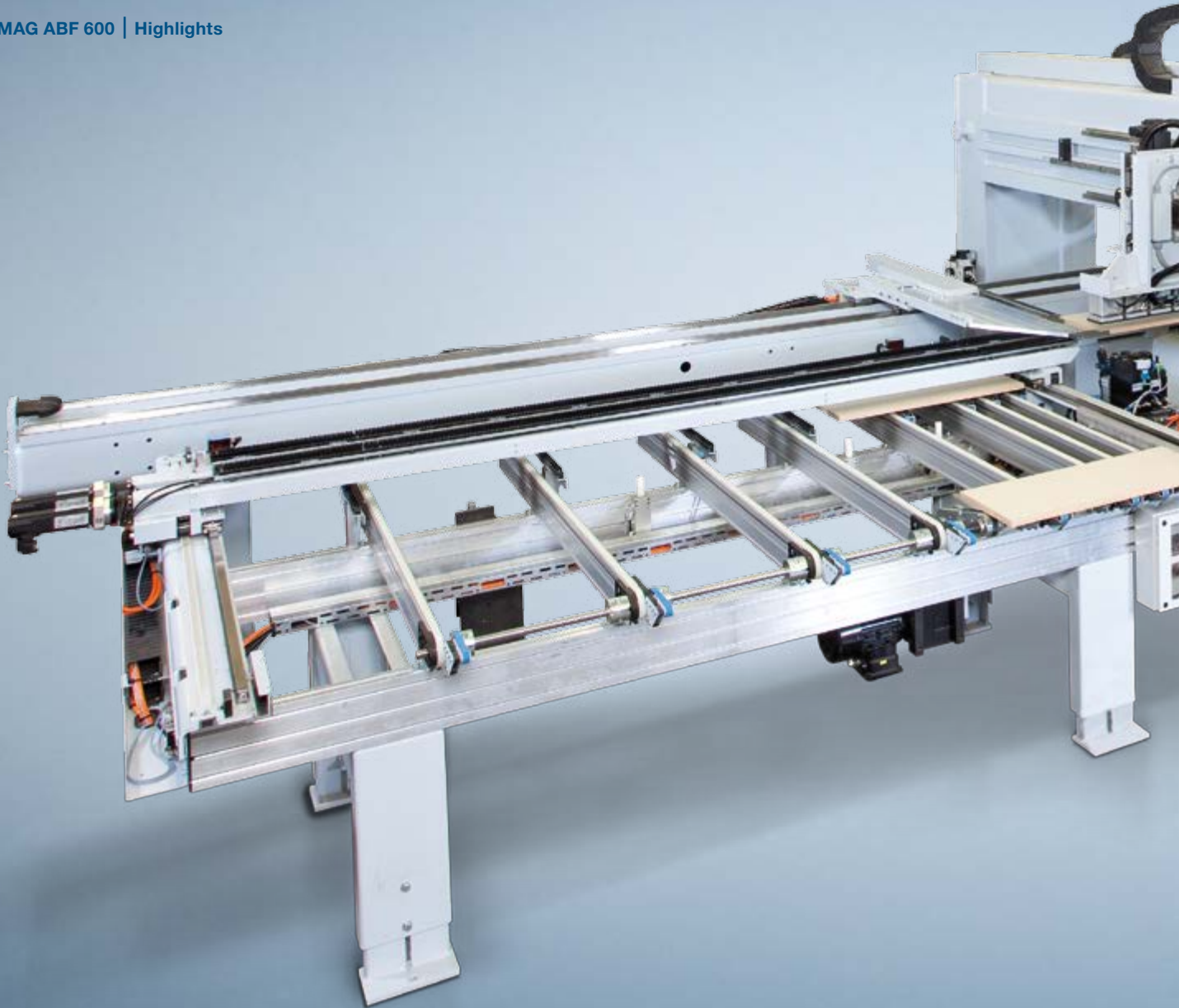
Sanftes Handling – gewinnt Qualität

Präzise Bearbeitungen – gewinnt Eindruck

Macht in Summe: **IHRE LÖSUNG**

### Inhalt

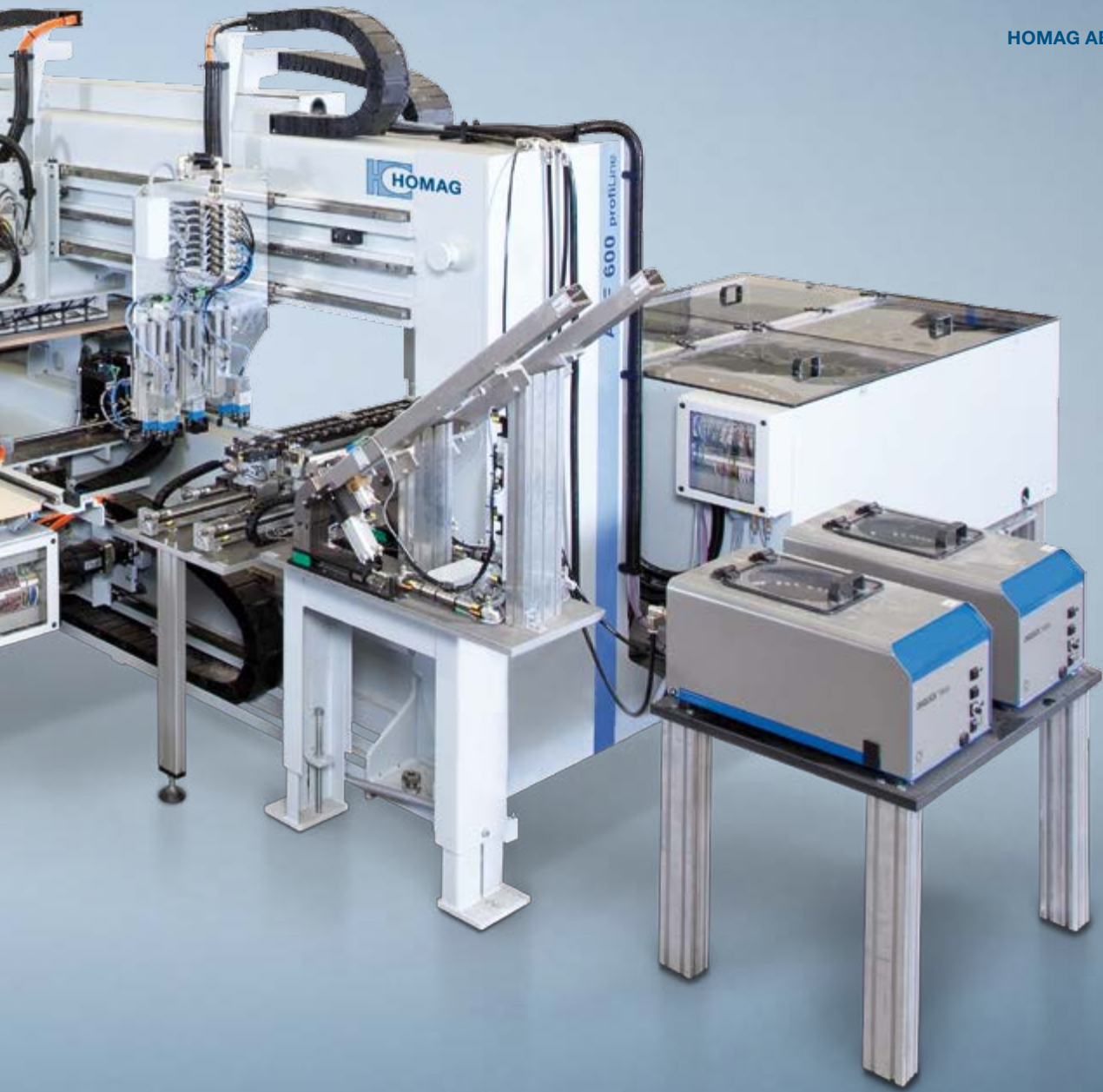
- 04 ABF 600 | Highlights
- 06 Die Ausstattungsvarianten
- 10 Software
- 11 Technische Daten

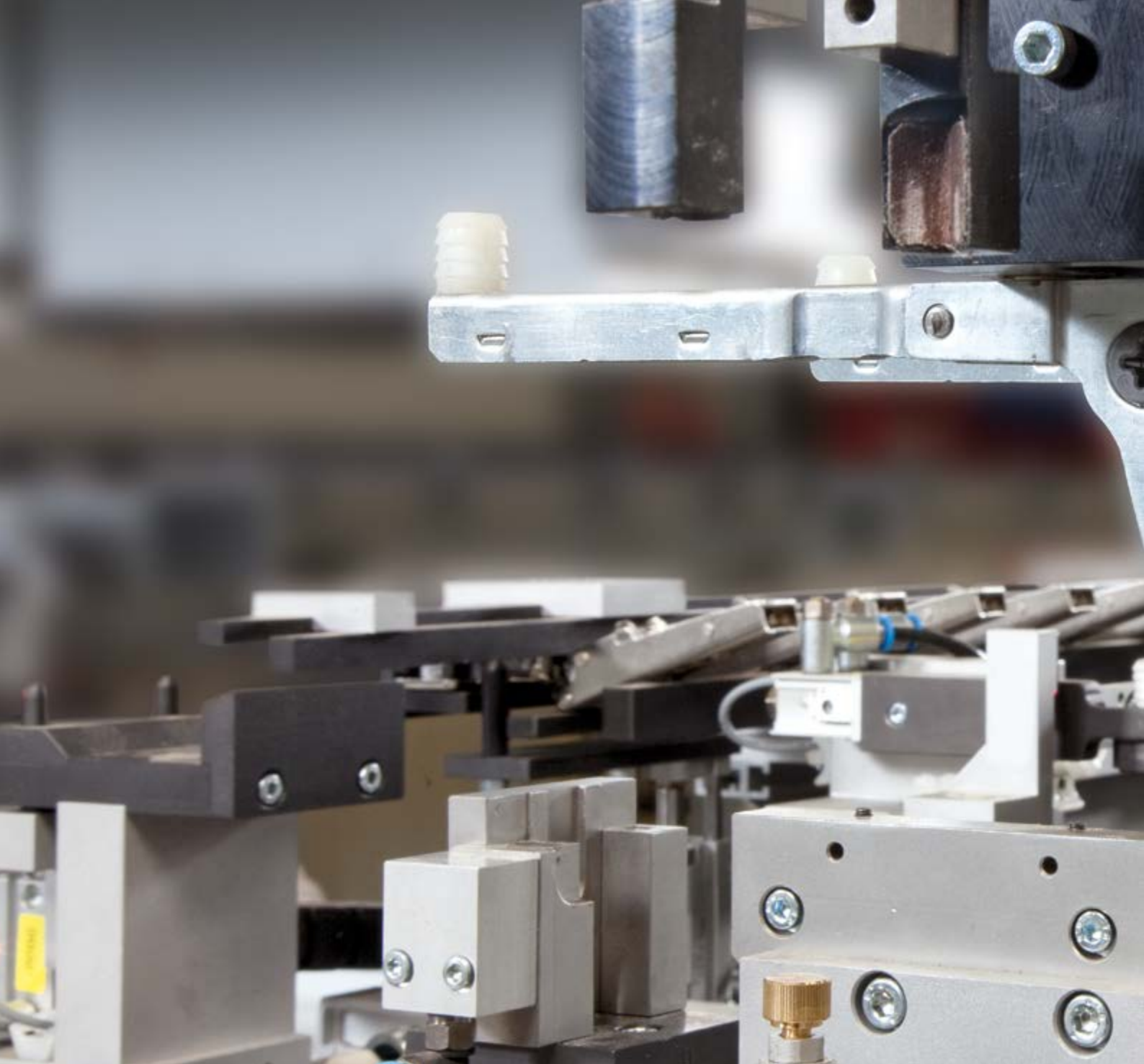


## ABF 600

### Das Leistungsspektrum:

- **Sicheres und präzises Werkstückhandling durch dynamisches High-Speed-Spannzangensystem (140 m/min)**
- **Komplettbearbeitung von Fronten:**
  - Vertikales Bohren von oben und unten
  - Vertikales Fräsen von oben und unten
  - Beschlagsetzen von unten
- **Höchst präzise Bearbeitungen durch servomotorische Achsenverstellung**
- **Oberflächenschonender Werkstücktransport durch Spannzangensystem**
- **Anpassungsfähige Beschlagzuführung**
- **Flexible Prozesseinbindung als Ein-Mann-Bedienung oder mit automatisiertem Werkstückhandling**

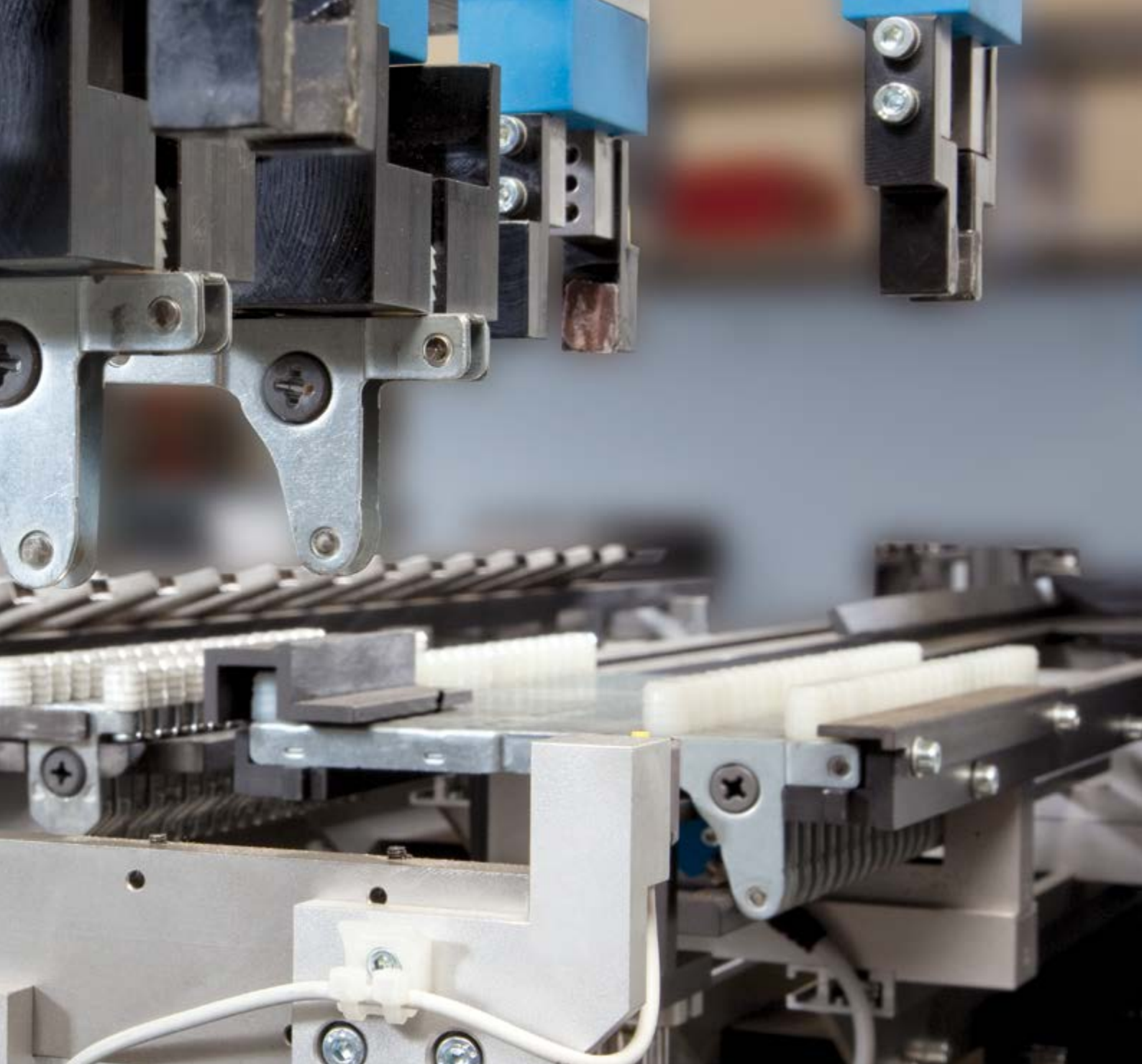


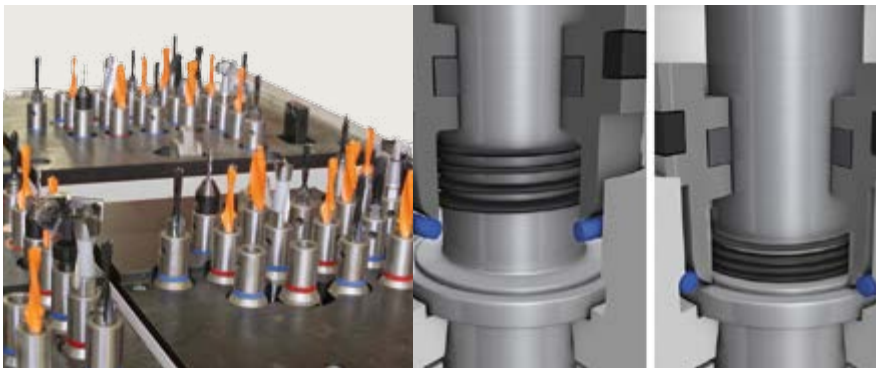


## Die Ausstattungsvarianten

**MIT DEN BESTÜCKUNGSMÖGLICHKEITEN DER ABF 600** sind Sie in der Lage, die vielfältigsten Bearbeitungsanforderungen mit einer Maschine zu erledigen.

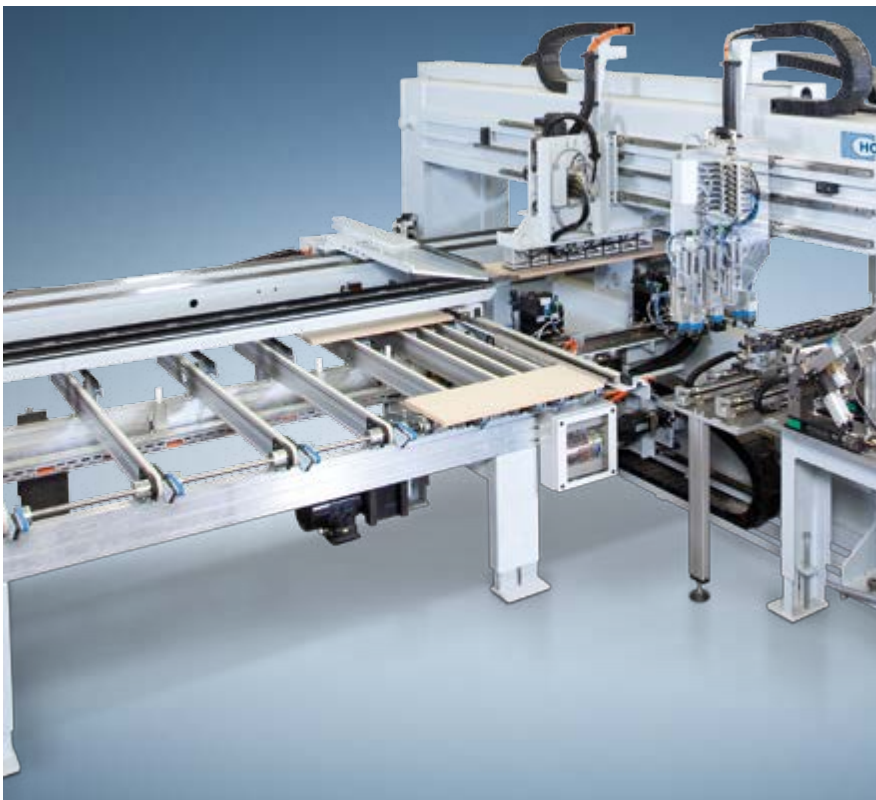






#### Automatische Spindelklemmung

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



#### Werkstückhandling

- Spannzangensystem zur hochdynamischen und präzisen Positionierung der Werkstücke (140 m/min)
- Permanente Werkstückunterstützung durch oberflächenschonende Bürstensysteme



#### Bearbeitungseinheit | Bohren und Fräsen

- High-Speed Bohren von oben und unten inkl. automatischer Spindelklemmung
- Fräsen von oben und/oder unten



#### Automatisiertes Werkstückhandling

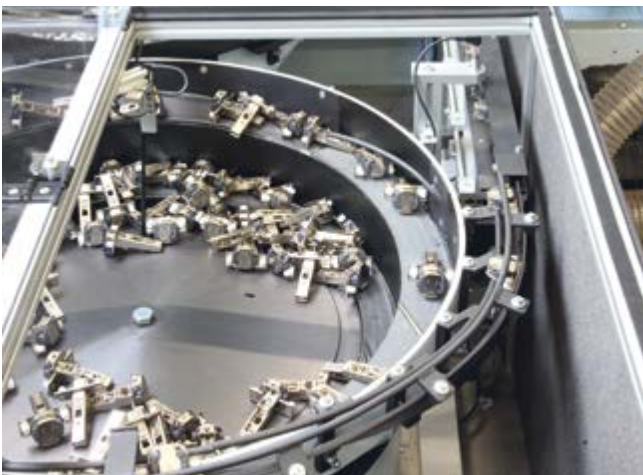
- Roboter, z.B. von LIGMATECH
- Handling mit Igelpuffersystem



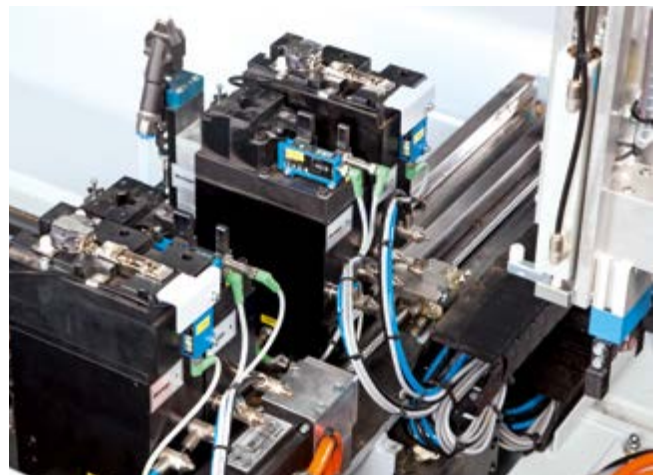
## Beschlagsetztechnik



Pick&Place-Zuführsystem für z.B. Topfbandscharniere



Beschlagzuführung über Schwingfördergeräte



Einpressaggregate für Beschläge



Linearförderstrecken zur Übergabe und Vereinzeln von Beschlägen

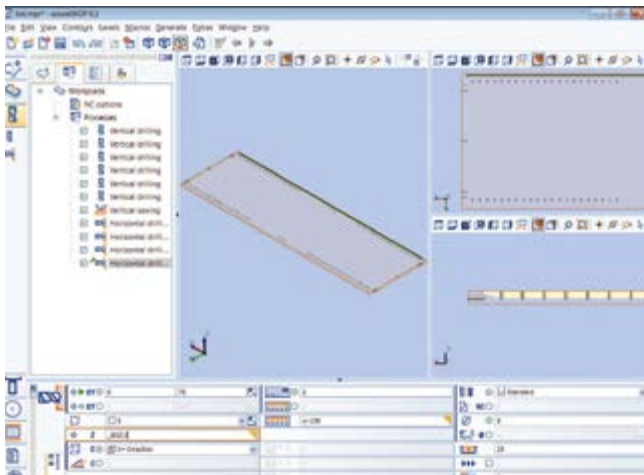
# Software

**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

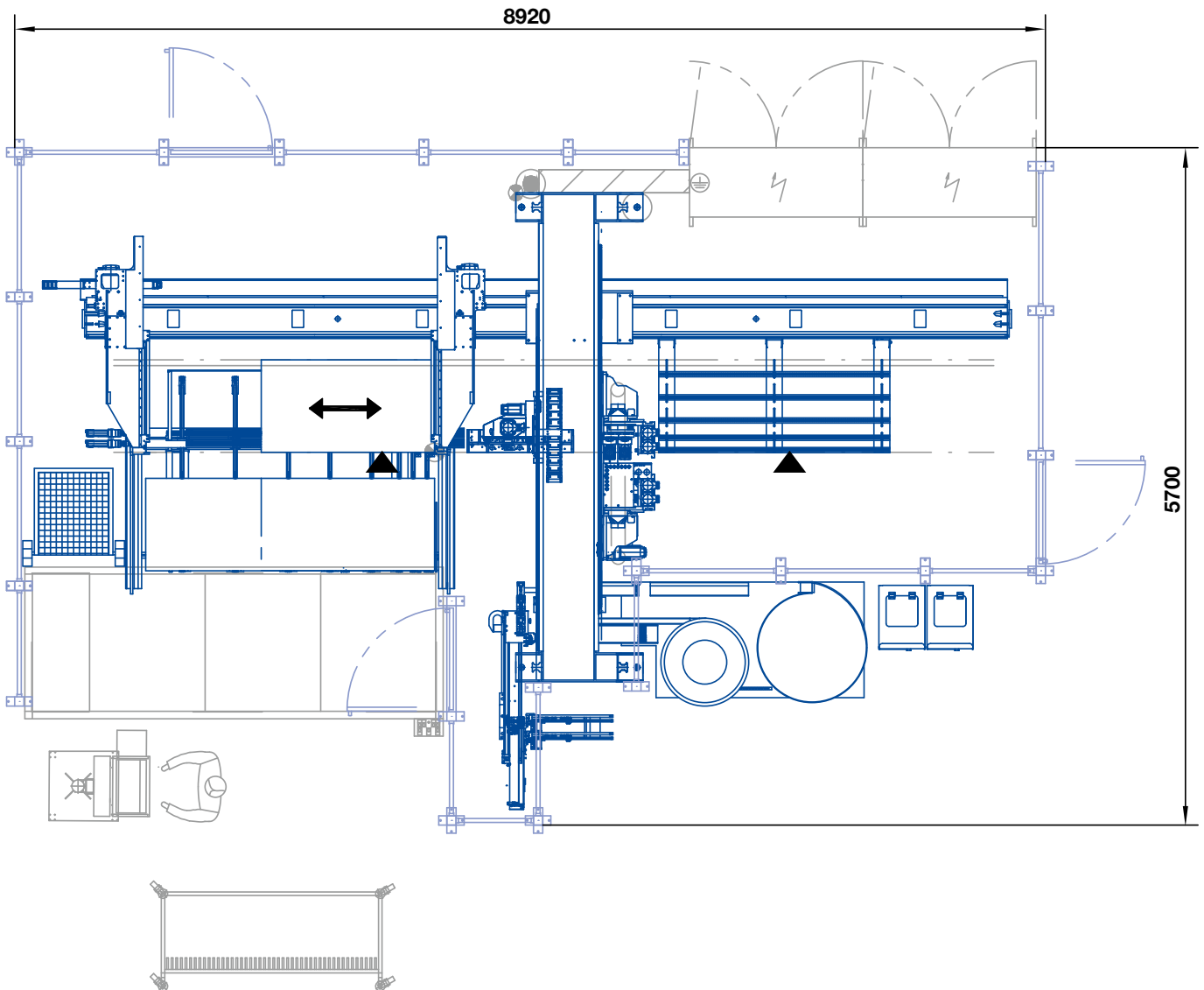


### Maschinendatenerfassung Basic

- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitähler und Ereigniszähler

# Technische Daten

## Beispiellayout ABF 600



### WERKSTÜCKABMESSUNGEN

	DREHTÜREN		SCHUBKASTEN-/ AUSZUGSVORDERSTÜCKE	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
<b>Fronthöhe</b>	190 mm	2500 mm	100 mm	750 mm
<b>Frontbreite</b>	140 mm	750 mm	190 mm	1500 mm
<b>Frontstärke</b>	16 mm	25 mm	16 mm	25 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



**Choose the Original  
Choose Success!**

Für den Erfolg der  
Originaltechnologie. Eine  
Kampagne des VDMA