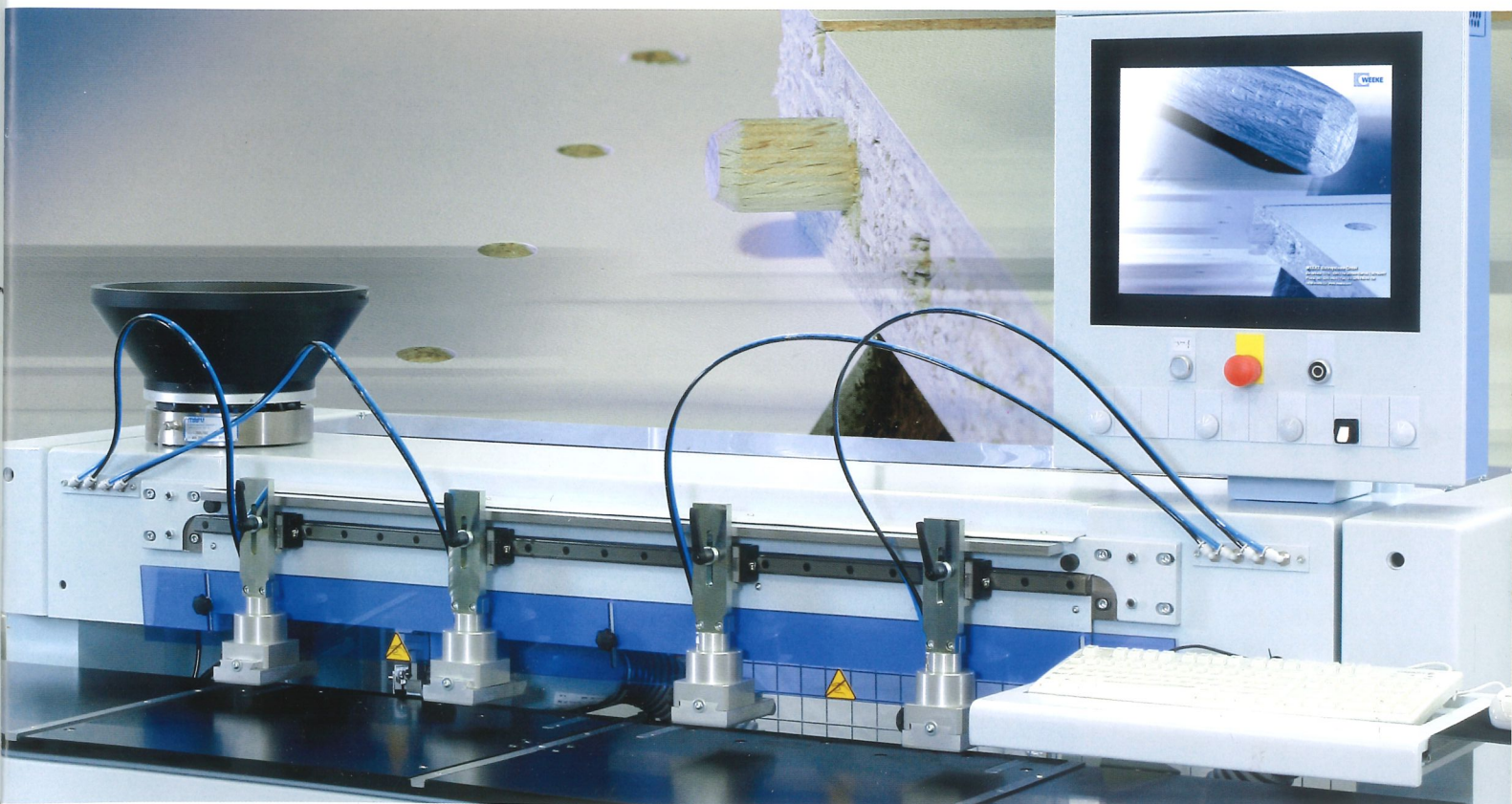


# ABD 050/060 Optimat CNC-Bohr- und Dübeleintreibmaschine



# Horizontales Bohren und Dübeln in einer Maschine

Ob als Einzelmaschine oder als Komplementärprodukt in Verbindung mit einem CNC-Bearbeitungszentrum – die ABD hat genau zwei Aufgaben: Bohren und Dübeln. Und das macht sie effektiver denn je.

## Maximale Werkstückgröße

ABD 050/12	1250 mm
ABD 050/28	2800 mm
ABD 060/12	1250 mm
ABD 060/28	2800 mm

Abb. rechts: High-Speed Dübel- und Bohraggregat

Für präziseste Bearbeitungen beim horizontalen Bohren und Dübeln



## Spannzylinder

- Manuell in der Länge und Dicke verstellbar
- 4 Spannzylinder **ABD 050/060/12**,  
8 Spannzylinder **ABD 050/060/28**



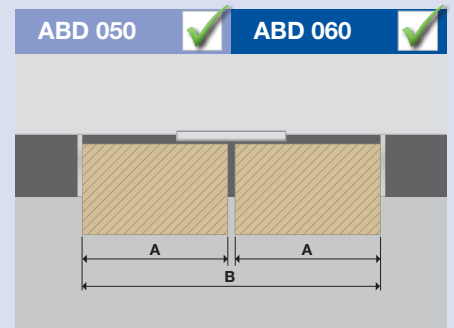
## Seitenanschlag und Mittenanschlag

- Pneumatisch absenkbar



## Wechselfeldbelegung

- Je nach Werkstückgröße können die ABD Optimaten mit bis zu 4 Werkstücken belegt werden



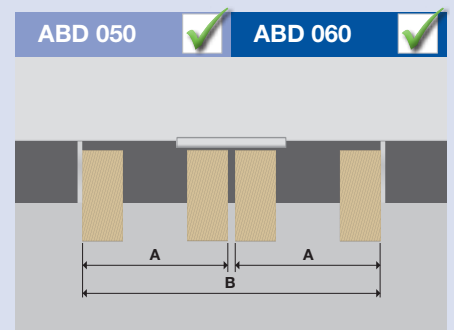
## Leim - Niederdruckpumpe 1:1

- Doppelmembranpumpe 1:1, geräuscharm, kompakt und mit niedrigem Energieverbrauch



## Vibrationsförderer

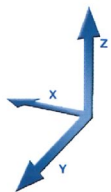
- Für die automatische Dübelzuführung von Standard-Dübeln 8 x 30 mm oder 8 x 35 mm



<b>A</b>	<b>ABD 050/060/12</b>	600 mm
<b>B</b>	<b>ABD 050/060/12</b>	1250 mm
<b>A</b>	<b>ABD 050/060/28</b>	1380 mm
<b>B</b>	<b>ABD 050/060/28</b>	2800 mm

ABD 060 (3 Spindeln einzeln abrufbar)

ABD 050



	CNC-gesteuerte Achsen	Manuell verstellbare Achsen
ABD 050	X	Y/Z
ABD 060	X/Y/Z	-





# 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: [www.woodWOP-Forum.de](http://www.woodWOP-Forum.de)

Freier Download von woodWOP-Komponenten: [www.weeke.de](http://www.weeke.de) → Produkte → Software

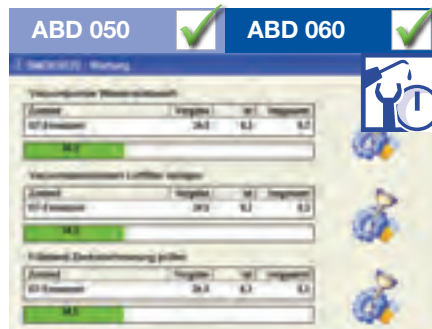
## woodWOP

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



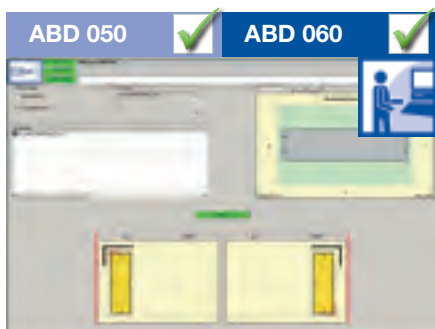
## Maschinendatenerfassung

- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitzähler und Ereigniszähler



## Barcodeanbindung

- Barcodescanner / -software
- Unterstützte Barcodes:
  - 1D – Strich Code
  - 2D – Data Matrix Code
- Jedes Werkstück wird für den weiteren Teilefluss konkret identifiziert



## ABD Work

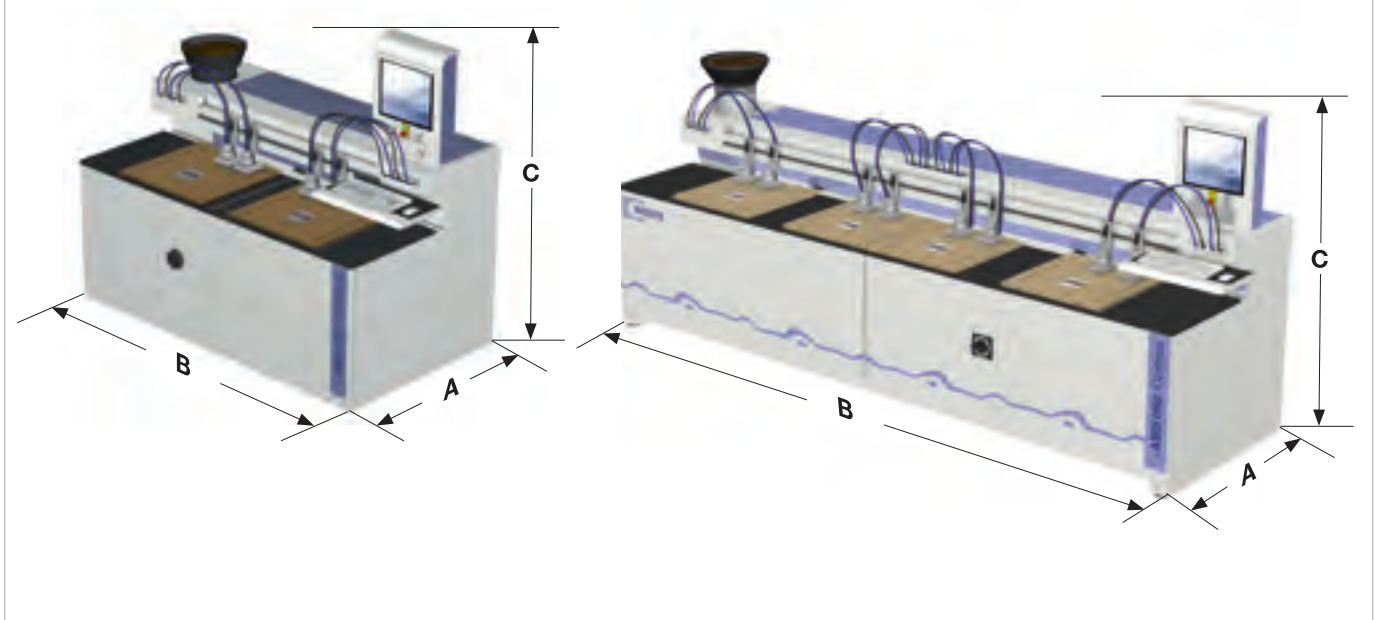
- Moderne und einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Grafische Bedienoberfläche



## powerControl

- 17" TFT-Bildschirm
- Intel®Core™ 2 Duo Prozessor
- Bereitstellung Teleservice
- Front USB-Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit

# Handlingsbeispiel / Technische Daten



Abmessungen		ABD 050/12	ABD 050/28	ABD 060/12	ABD 060/28
A	mm / Zoll	1290 / 50.8	1290 / 50.8	1290 / 50.8	1290 / 50.8
B	mm / Zoll	2570 / 101.2	4000 / 157.5	2570 / 101.2	4000 / 157.5
C	mm / Zoll	1920 / 75.6	1920 / 75.6	1920 / 75.6	1920 / 75.6

Werkstückabmessungen		ABD 050/12	ABD 050/28	ABD 060/12	ABD 060/28
Länge	mm	20 – 1250	20 – 2800	20 – 1250	20 – 2800
Breite	mm	50 – 800	50 – 800	50 – 800	50 – 800
Dicke	mm	10 – 60	10 – 60	10 – 60	10 – 60
Druckluftanschluss	Zoll	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
Druckluft	bar	min. 7	min. 7	min. 7	min. 7
Gesamtanschlusswert	kW	ca. 4,5	ca. 4,5	ca. 4,5	ca. 4,5
Absauganschluss	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Absauggeschwindigkeit	m/sek.	30	30	30	30
Empfohlene Vorsicherung	A	10	10	10	10
Maschinengesamtgewicht	kg	ca. 1100	ca. 2200	ca. 1100	ca. 2200





## Choose the Original Choose Success!

Für den Erfolg der Originaltechnologie  
Eine Kampagne des VDMA



### Weltweit für Sie erreichbar!

- Ferndiagnose durch die Standard-Internet-Anbindung (TSN-Fähigkeit) möglich
- Kompetenter Ersatzteilservice
- WEEKE-Kommunikation: Jederzeit aktuelle Informationen auf unserer Website: **[www.weeke.com](http://www.weeke.com)**
- Jederzeit Fragen, Anregungen, Kritik und Lob: **[info@weeke.de](mailto:info@weeke.de)**

Ein Unternehmen der HOMAG Group



### WEEKE Bohrsysteme GmbH

Benzstraße 10-16  
33442 Herzebrock-Clarholz  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 5245 445-0  
Fax: +49 5245 445-44 139  
[info@weeke.de](mailto:info@weeke.de)  
[www.weeke.com](http://www.weeke.com)