

# Bohren. Dübeln. Alles im Griff.

**HE HOMAG**

**Unsere CNC-Bohr- und Dübeleintreibmaschine**  
DRILLTEQ D-500

**YOUR SOLUTION**







## Bohren und Dübeln – und dabei immer alles fest im Griff.

Ob als Einzelmaschine oder als Komplementärprodukt in Verbindung mit einem CNC-Bearbeitungszentrum – die DRILLTEQ D-500 hat genau zwei Aufgaben: Bohren und Dübeln. Und das macht sie effektiver denn je.

### YOUR SOLUTION

### MEHR AUF HOMAG.COM

---



DRILLTEQ D-500

---

### INHALT

- 04 Highlights
- 06 Standards
- 07 Option – intelliGuide Classic
- 08 Hardware – Software
- 09 Alles auf einen Blick
- 10 Life Cycle Services
- 11 Technische Daten



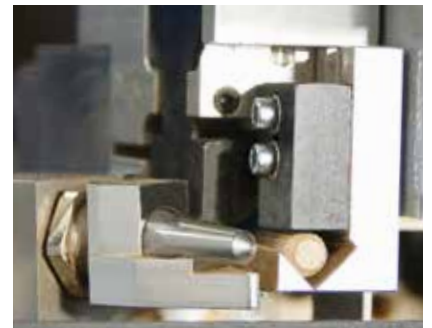
### 3 Bohrspindeln horizontal

- Für präziseste Bearbeitungen bei horizontalem Bohren und Dübeln
- 3 einzeln abrufbare Bohrspindeln im 32 mm Raster



### 3 Bohrspindeln vertikal

- Einzeln abrufbare Bohrspindeln im 32 mm Raster für unterschiedliche Bohrdurchmesser bis 35 mm
- Verfahrbereich in Y-Richtung: 0 – 50 mm (bei Bohrdurchmesser bis 20 mm)



### Dübelwerkzeug mit Leim- oder Wasserangabe

- Leimdüse mit einstellbarer Leimmenge und Leimflussüberwachung
- Wahlweise kann die Anlage mit vorbeleimten Dübeln und Wasser betrieben werden
- 32 mm Abstand zur ersten Bohrspindel





## Die Highlights auf einem Blick:

- **Unglaublich schnell...**  
High-Speed Bohr- und Dübelaggregat für präzise Bohrungen und exaktes Positionieren der Dübel
- **Alles fest im Griff...**  
Bis zu 8 auf Länge und Dicke verstellbare Spannzylinder fixieren jedes Werkstück
- **Hilfsbereit...**  
Flexibles Teilehandling durch absenkbaren Mittenanschlag für eine optimale Wechselfeldbelegung
- **Sorgt für Ruhe...**  
Stabiles und schweres Maschinenbett aus SORB TECH für vibrationsfreies Arbeiten
- **Weltweit etabliert...**  
Leistungsstarke HOMAG-Software woodWOP bereits im Standard



### Leim-Niederdruckpumpe

- Doppelmembranpumpe, geräuscharm und kompakt



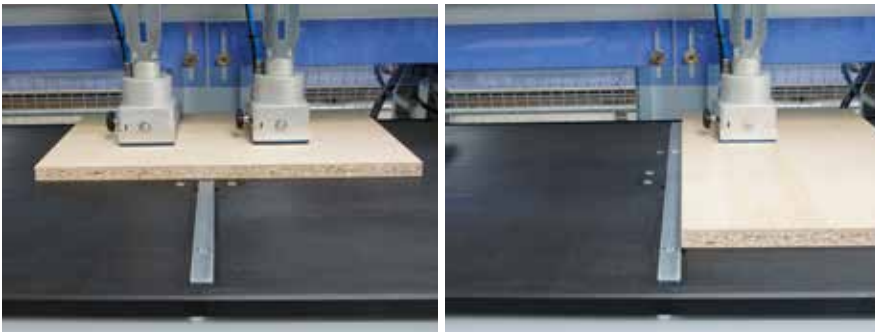
### Vibrationsförderer

- Für die automatische und sichere Dübelzuführung von Standard-Dübeln in der Stärke von  $\varnothing$  5 mm bis  $\varnothing$  12 mm und einer Länge von 60 mm
- Andere Dübelabmessungen auf Anfrage



### Bewegliches Bedienterminal

- Für maximalen Komfort



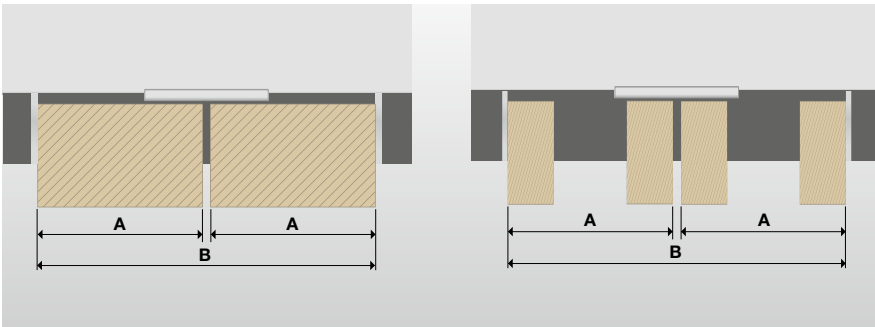
#### Mittenanschlag

- Für ein flexibles Teilehandling
- Pneumatisch absenkbar
- Bild rechts: Mittenanschlag aktiv



#### Verstellbare Spannzyylinder

- Bis zu 8 verstellbare Spannzyylinder ermöglichen ein sicheres und schonendes Fixieren der Werkstücke



#### Wechselfeldbelegung

- Je nach Werkstückgröße kann die DRILLTEQ D-500 mit bis zu 4 Werkstücken belegt werden
- DRILLTEQ D-500/Model 1: **A:** 600 mm | **B:** 1.250 mm
- DRILLTEQ D-500/Model 2: **A:** 1.390 mm | **B:** 2.800 mm



#### Seitenanschlüge

- Pneumatisch absenkbar
- Ermöglicht das Auflegen von Werkstücken > 1.250 mm (bzw. 2.800 mm)

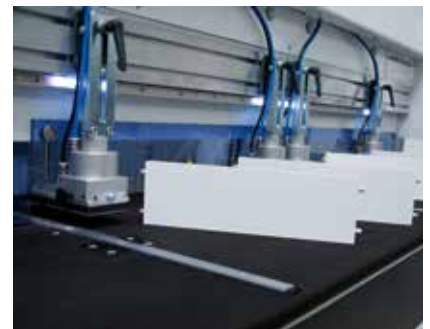
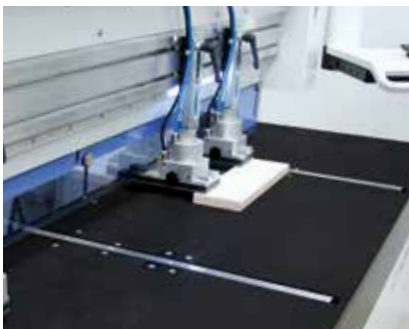


## Ihr Nutzen

- Effizienzsteigerung durch schnellere Bedienabläufe
- Fehlervermeidung durch kontinuierliche, visuelle Kontrollmöglichkeit
- Verbesserter Bedienkomfort

## NEU! Option – intelliGuide Classic

**OPTISCHES LED-ASSISTENZSYSTEM** zur Unterstützung des Maschinenbedieners bei der Bearbeitung von Werkstücken. Die LED-Leiste leuchtet in den Bereichen, wo die Werkstücke positioniert werden sollen. Dabei entspricht die Länge der leuchtenden Bereiche der Länge der zu positionierenden Werkstücke. Sobald die Positionierung korrekt ist, wechselt die Farbe der LED-Leiste.



# Hardware – Software

**MIT DIESEM SOFTWARE-PAKET SIND SIE „READY TO RACE“.** Mit der über 40.000-fach installierten Software woodWOP erhalten Sie eines der etabliertesten CNC-Programmiersysteme weltweit.



## Maschinenbedienung

- Moderne und einfache Steuerung der Maschinenfunktionen
- TFT-Bildschirm
- Bereitstellung Teleservice
- Front USB-Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit

## woodWOP

- Weltweit etabliertes CNC-Programmiersystem – bereits über 40.000 Installationen
- Mehr Sicherheit und Kontrolle beim Programmieren durch 3D-Darstellungen aller relevanten Elemente

Alles auf einen Blick...

	Länge des Bearbeitungsfelds		Bohrgetriebe				
	1.250 mm	2.800 mm	Horizontal mit 3 Spindeln	Vertikal mit 3 Bohrspindeln	Dübelaggregat	Leimaggregat	Leimflussüberwachung
Model 1	✓	-	✓	✓	-	-	-
Model 2	-	✓	✓	✓	-	-	-
Model 3	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Model 4	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



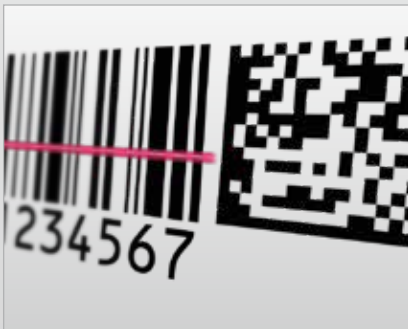
**Nutzen Sie auch unsere Internetpräsenz!**

Weltweit größtes Forum zum Thema woodWOP:  
forum.homag.com



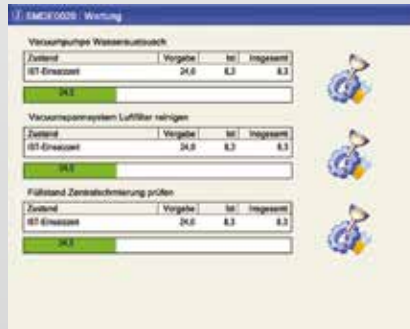
**Weitere Softwareoptionen**

- woodWOP für externen PC
- woodAssembler



**Barcodeanbindung (optional)**

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



**Maschinendatenerfassung**

- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitähler und Ereigniszähler



**tapio-ready**

- Einfaches „Connecten“ der Maschine mit tapio zur Nutzung aller innovativen digitalen tapio Produkte
- Die kostenlose Nutzung von tapio MachineBoard ist im Standard enthalten

**Ausstattungen**

Reinigungs-einrichtung für Leimdüse	Vibrations-förderer	Leim-Nieder-druckpumpe	tapio-ready	Pneumatische Vorschub-drosselung des Bohrvorschubs	Barcodelese-system	X-Messsystem	Klimaanlage	Sonderdübel	Zusätzliches Dübelaggregat	Zusätzliche Dübelkammer	Zusätzlicher Vibrations-förderer
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○



Für Sie mehr als...

**1.350**

Servicemitarbeiter weltweit

**92 %**

weniger Vor-Ort-Einsätze durch  
erfolgreichen TeleService

**5.000**

Kunden in Trainings/Jahr

**150.000**

Maschinen in 28 Sprachen  
elektronisch dokumentiert in eParts

## **HC** LIFE CYCLE SERVICES

Optimaler Service und individuelle Beratung sind beim Kauf unserer Maschinen inbegriffen. Wir unterstützen Sie mit Service-Innovationen und Produkten, die auf Ihre Anforderungen optimal zugeschnitten sind. Mit kurzen

Reaktionszeiten und schnellen Kundenlösungen sichern wir Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und eine wirtschaftliche Produktion – über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine hinweg.



### TELESERVICE

- Hotline-Support durch geschulte Experten im TeleService bezüglich Steuerung, Mechanik und Verfahrenstechnik. Dadurch über 92 % weniger Vor-Ort-Service-Einsätze und somit eine schnellere Lösung für Sie!
- Die ServiceBoard App hilft schnell, einfach und konkret Aufgaben zu lösen. Dies ermöglicht die mobile Live-Videodiagnose, das automatische Versenden von Serviceanfragen oder der Online-Ersatzteilkatalog eParts.



### SPARE PARTS SERVICE

- Hohe Teileverfügbarkeit und schnelle Lieferung.
- Sicherung der Qualität durch vordefinierte Ersatz- und Verschleißteil-Kits, bestehend aus Originalersatzteilen.
- 24h Ersatzteile online identifizieren und anfragen unter [www.eParts.de](http://www.eParts.de) oder im neuen HOMAG eShop ([shop.homag.com](http://shop.homag.com)) noch schneller und bequem bestellen.



### FIELD SERVICE

- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und Erhöhung der Produktqualität durch zertifiziertes Service-Personal.
- Regelmäßige Überprüfung durch Wartung/Inspektion sichert höchste Qualität Ihrer Produkte.
- Minimierung von Stillstandzeiten bei unvorhersehbaren Störungen durch unsere hohe Technikerverfügbarkeit.

# Technische Daten



Abbildung zeigt Model 1

## TECHNISCHE DATEN

		Model 1 + 3	Model 2 + 4
Werkstücklänge	mm	20–1.250	20–2.800
Werkstückbreite	mm	20–800 mm	20–800
Werkstückdicke	mm	10–80 mm	10–80
Druckluftanschluss	Zoll	R 1/2"	R 1/2"
Druckluft	bar	min. 7	min. 7
Gesamtanschlusswert	kW	ca. 7	ca. 7
Absauganschluss	mm	1 x Ø 80	1 x Ø 80
Absauggeschwindigkeit	m/sek.	min. 30	min. 30
Empfohlene Vorsicherung	A	20	20
Maschinengesamtgewicht	kg	ca. 1.600	ca. 2.200
Aufstellmaße			
L	mm	2.260	3.810
B	mm	1.546	1.546
H	mm	2.110	2.110

## **HOMAG Group AG**

info@homag.com

www.homag.com



## **YOUR SOLUTION**