

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 Basic
- 08 Hardware – Software
- 09 Alles auf einen Blick
- 10 HOMAG LifeCycleServices
- 11 Technische Daten



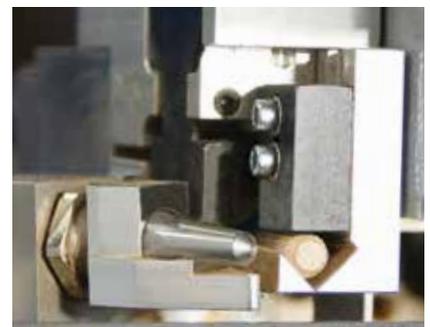
3 Bohrspindeln horizontal

- 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



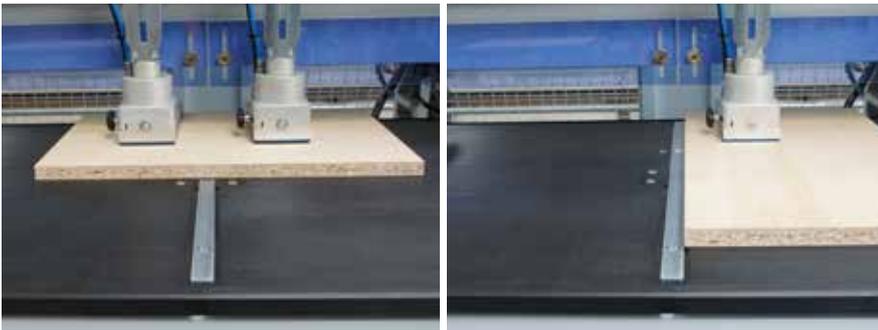
Vibrationsförderer

- 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



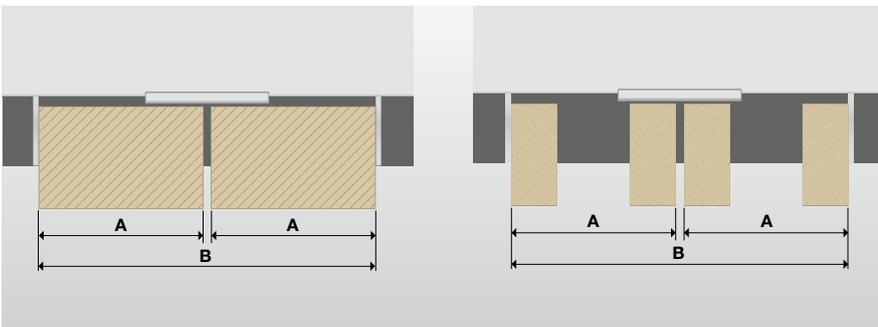
Mittenanschlag

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



Verstellbare Spannzylinder

- Bis zu 8 verstellbare Spannzylinder 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)

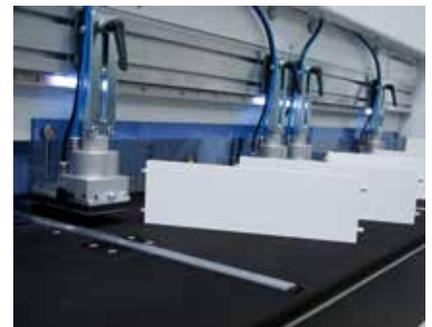
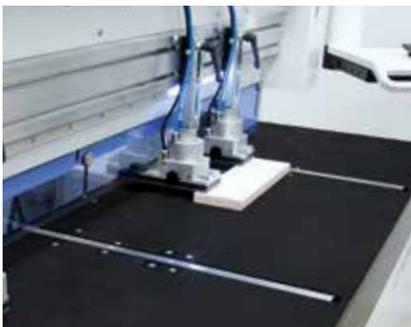


Ihr Nutzen

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

NEU! Option – intelliGuide Basic

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
- 21,5“ 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	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

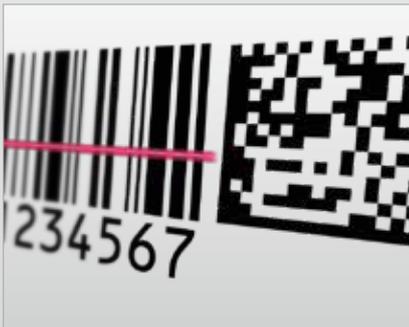
Nutzen Sie auch unsere Internetpräsenz!

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



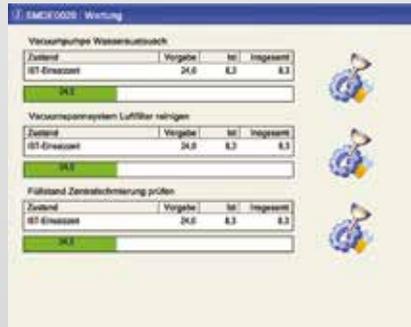
Weitere Softwareoptionen

- 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
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○



1.200

Servicemitarbeiter weltweit



LifeCycleServices

5.000

Kunden in Trainings / Jahr

> 90%

weniger Vor-Ort-Einsätze durch erfolgreiche Ferndiagnosen

> 150.000

Maschinen in 28 Sprachen elektronisch dokumentiert in eParts

HOMAG LifeCycleServices

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.



Remote Service

- Hotline Support durch Fernservice bezüglich Steuerung, Mechanik und Verfahrenstechnik. Dadurch mehr als 90% weniger Vor-Ort-Service-Einsätze!
- Mobile Anwendungen wie z. B. ServiceBoard senken die Kosten durch schnelle Hilfe bei Störungen mit mobiler live-Videodiagnose, Online-Service-meldung, Online-Ersatzteilshop eParts



Spare Parts Service

- 24h Ersatzteile identifizieren, anfragen und direkt bestellen über www.eParts.de
- Weltweit lokale Teileverfügbarkeit durch Vertriebs- und Servicegesellschaften sowie Vertriebs- und Servicepartner
- Reduktion der Stillstandzeiten durch definierte Ersatzteil- und Verschleißteil-Kits



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