

Vrtání, nastřelení kolíku. To vše pod kontrolou.

HE HOMAG

Naše CNC-vrtání pro kolíky a kolíky narážecí stroj
DRILLTEQ D-500

YOUR SOLUTION





Vrtání a naražení kolíků – to vše na jedno pevné upnutí dílce.

Ať už jako samostatný, nebo doplňkový stroj ve spojení s CNC obráběcím centrem - DRILLTEQ D-500 má dvě funkce : vrtání a naražení kolíků. Díky tomu je stroj ještě efektivnější.

VAŠE ŘEŠENÍ

VÍCE NA: HOMAG.COM



DRILLTEQ D-500

OBSAH

- 04 Klíčové prvky
- 06 Základ
- 07 Na přání – intelliGuide Basic
- 08 Hardware – Software
- 09 Vše v jednom náhledu
- 10 HOMAG LifeCycleServices
- 11 Technické údaje



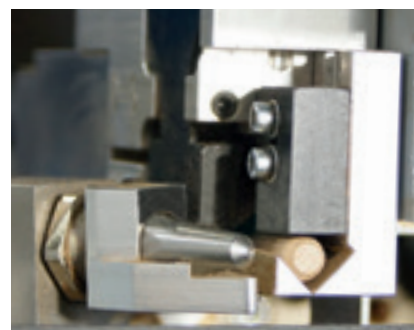
Horizontální vrtací agregát se 3-mi vrtáky

- Pro přesné vrtání v horizontálním směru
- 3 individuálně ovládaná vřetena s roztečí 32 mm



Vertikální vrtací agregát se 3-mi vrtáky

- Jednotlivě volitelná vřetena s roztečí 32 mm, pro různé průměry do 35 mm
- Nastavitelný rozsah pojezdu v ose Y 0 - 50 mm (s průměrem vrtáku 20 mm)



Kolík s aplikací lepidla nebo vody

- Vstřikování lepidla s nastavitelným množstvím a kontrolou průtoku lepidla
- Volitelně lze používat také kolíky s přednaneseným lepidlem
- Vzdálenost od vrtacího agregátu je 32 mm



Přehled nejdůležitějších částí:

- **Nepředstavitelně rychlý...**
High-speed drilling - vysokorychlostní agregát pro vrtání a naražení kolíku s velkou rychlostí a přesností
- **Pevná fixace dílce...**
Při použití 8-mi přitlačných pístů délkově a výškově stavitelných je každý obrobek držen s maximální fixací
- **Užitek...**
Pneumaticky ovládaný středový doraz umožňuje flexibilní využití celého pracovního stolu a optimální provoz ve dvou polích
- **Tichý chod bez vybrací...**
Stabilní ocelová konstrukce a masivní lože z minerální směsi SORB TECH zaručuje provoz bez vibrací
- **Rozšířen po celém světě ...**
Výkonný software HOMAG - woodWOP je již v základě



Nízkotlaké čerpadlo

- Kompaktní dvou membránové čerpadlo s nízkou hlučností a spotřebou energie



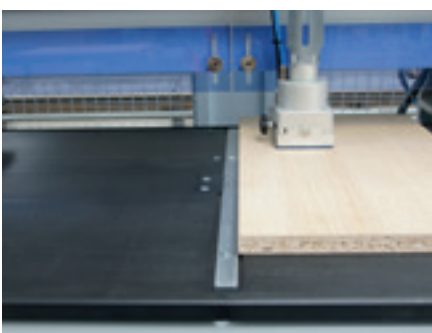
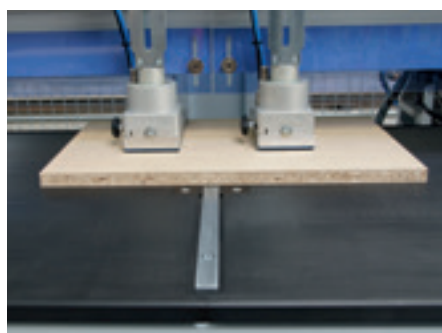
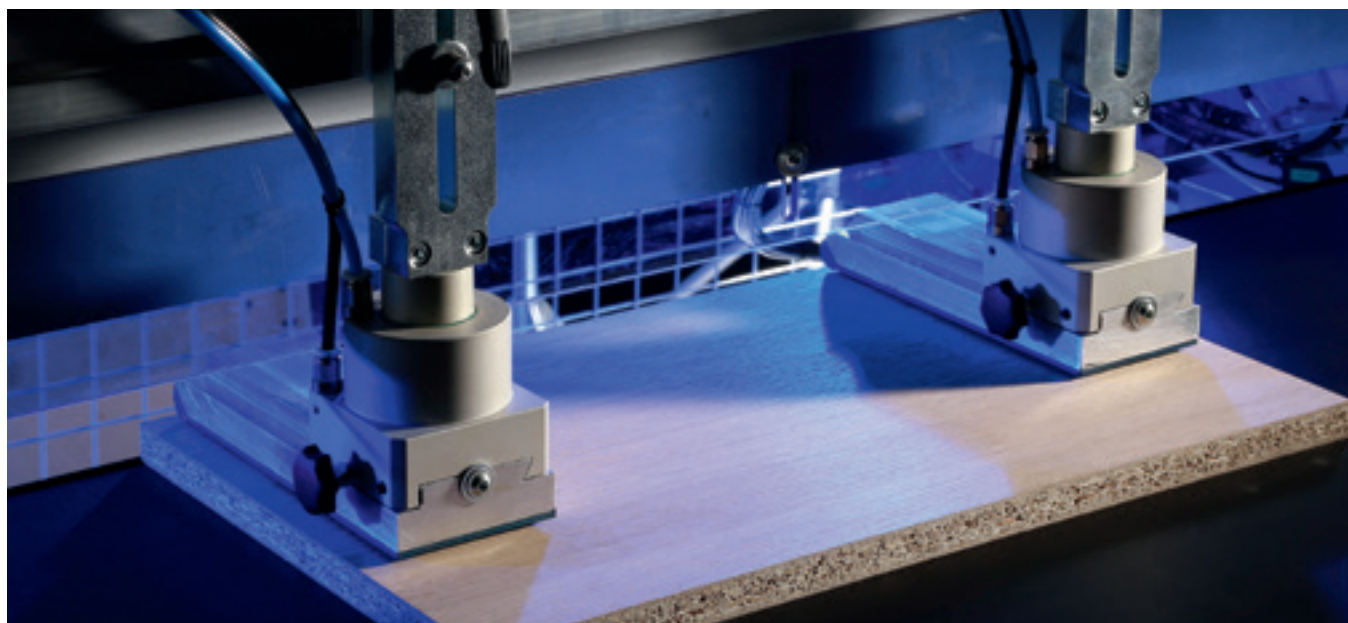
Vibrační zásobník

- Pro spolehlivé a automatické plnění kolíků od $\varnothing$ 5 mm do $\varnothing$ 12 mm a délce 60 mm
- Jiné rozměry kolíků na vyžádání



Otočný ovládací panel

- Pro maximální komfort



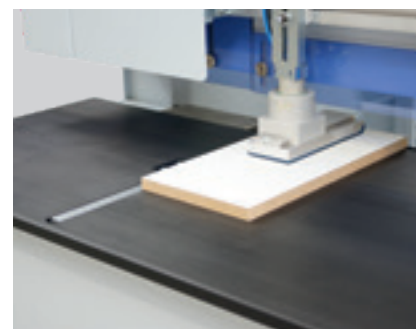
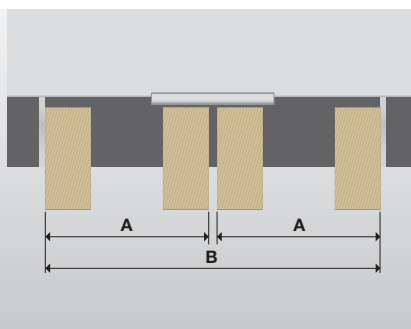
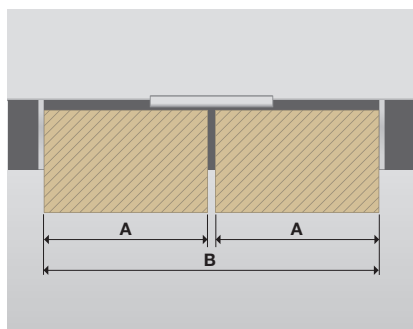
Středový doraz

- Pro flexibilní manipulaci s dílci
- Pneumaticky ovládané z a do pracovní pozice
- Na pravém obrázku je středový doraz neaktivní



Stavitelné pneumatické písty

- Až 8 stavitelných upínacích pístů umožňuje pevné a přitom šetrné upnutí dílců



Alternativní založení dílců

- V závislosti na velikosti dílců lze na DRILLTEQ D-500 založit až 4 obrobky
- DRILLTEQ D-500/Models 1 + 3: **A:** 600 mm | **B:** 1.250 mm
- DRILLTEQ D-500/Models 2 + 4: **A:** 1.390 mm | **B:** 2.800 mm

Boční dorazy

- Pneumaticky ovládané
- Umožňuje založení dílce > 1,250 mm (nebo 2,800 mm)

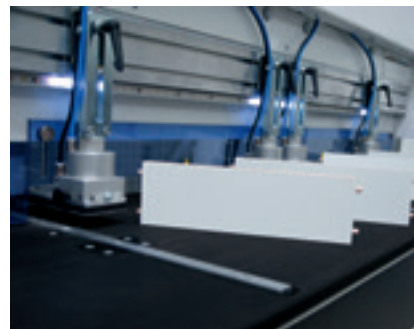
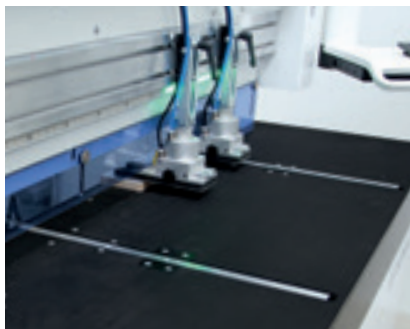
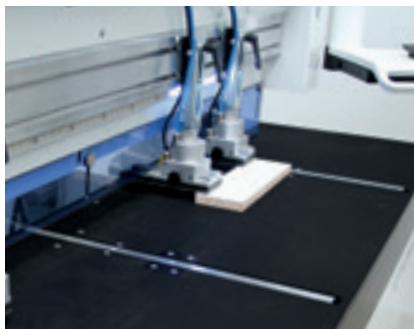


Vaše výhoda

- Zvýšená efektivita díky rychlejšímu provoznímu procesu
- Prevence chyb díky nepřetržité vizuální kontrole
- Vylepšené, ještě snadnější použití

NOVINKA! Option – intelliGuide Basic

OPTICKÝ LED PÁS ukazuje obsluze správné založení dílce na pracovním stole. Lišta LED se rozsvítí pouze v místě založení dílce. Délka osvětlené části je stejná jako je délka obrobku. Jakmile je dílec správně založen, změní se i barva osvětlení LED pásu nad založeným dílcem.



Hardware – Software

S TÍMTO SOFTWAREM PAKETEM JSTE »PŘIPRAVENI NA VŠE«. Se strojem dostanete jeden z nejrozšířenějších software pro CNC stroje - woodWOP, který se osvědčil u více než 40.000 instalací po celém světě



Obsluha stroje

- Moderní a jednoduché ovládací funkce stroje
- 21,5" TFT monitor
- Příprava pro teleservis
- USB rozhraní
- Ethernetová přípojka 10/100 Mbit

woodWOP

- CNC program, který je osvědčen po celém světě u více než 40.000 instalací
- Více bezpečnosti a kontroly při programování v 3D zobrazení

Vše v jednom náhledu...

	Pracovní délka		Převod vrtání		Narážení kolíků	Vstříkování lepidla	Kontrola průtoku lepidla
	1,250 mm	2,800 mm	3 horizontální vrtací vřetena	3 vertikální vrtací vřetena			
Model 1	✓	-	✓	✓	-	-	-
Model 2	-	✓	✓	✓	-	-	-
Model 3	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Model 4	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

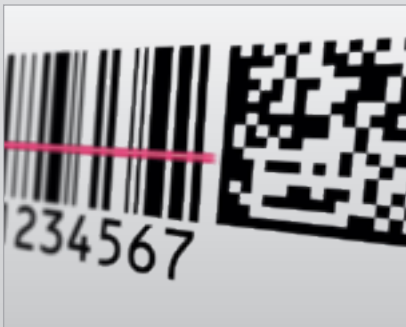
Můžete také použít náš web!

Největší světové fórum na téma woodWOP:
forum.homag.com



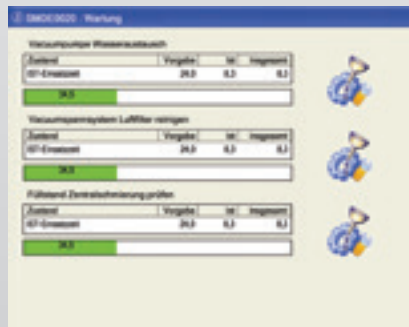
Další možnost softwaru

- woodWOP for externí PC
- woodAssembler



Automatizace - propojení s čárovým kódem (na přání)

- ruční scanner / -software pro čtení čárového kódu.
- Čtečka čárového kódu podporující 1D - čárový kód a 2D - datový Matrix kód
- Každý díl je přesně identifikován pro další materiálový tok



Záznam provozních dat stroje

- informace o vyrobených kusech a kontrola údržby stroje



tapio-ready

- Jednoduše „propojte“ stroj s tapio a využijte všechny inovativní i digitální tapio produkty
- Bezplatné použití tapio MachineBoard je součástí standardu

Další prvky

Čištění vstřikovací trysky	Vibrační zásobník	Nízkotlaké čerpadlo	tapio-ready	Pneumatická regulace rychlosti vrtání	Načítání čárových kódů	Měření v ose X	Klimatizace	Speciální kolíky	Další nastřelování kolíků	Další zásobník pro kolíky	Další vibrační zásobník
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○



1 200

pracovníků servisu na celém světě

5 000

zákazníků na školeních/rok

> 90 %

méně zásahů na místě díky úspěšné službě
TeleService

> 150 000

strojů ve 28 jazycích elektronicky
zdokumentovaných v katalogu eParts

Life Cycle Services

Kvalitní servis a individuální poradenství jsou při zakoupení našich strojů samozřejmostí. Podporujeme Vás servisními inovacemi a výrobky, které jsou přizpůsobeny Vaším

požadavkům. Díky krátkým reakčním časům a rychlým řešením Vám zajišťujeme vysokou dostupnost a ekonomickou výrobu – po celou dobu životnosti Vašeho stroje.



Remote Service

- Hotline podpora vyškolenými odborníky na službu TeleService ohledně řízení, mechaniky a procesní techniky. Z toho vyplývá o 90 % méně zásahů na místě a tudíž rychlejší řešení pro Vás!
- Aplikace ServiceBoard pomáhá řešit konkrétní úlohy snadno a rychle. Umožňuje to provádění mobilní živé videodiagnostiky, automatické odesílání servisních požadavků nebo používání online katalogu náhradních dílů eParts.



Spare Parts Service

- Vysoká dostupnost a rychlá dodávka dílů.
- Zajištění kvality díky používání předdefinovaných sad náhradních dílů a dílů podléhajících opotřebení, sestávajících z originálních náhradních dílů.
- Online identifikace a poptávka náhradních dílů 24 h denně na adrese www.eParts.de nebo jejich objednávání ještě rychleji a pohodlně v novém e-shopu eCommerce společnosti HOMAG (Shop.homag.com).



Field Service

- Zvyšování dostupnosti strojů a kvality výrobků certifikovaným servisním personálem.
- Pravidelná kontrola při provádění údržby/inspekci garantuje nejvyšší kvalitu Vašich výrobků.
- Minimalizace prostojů v případě nepředvídaných poruch díky vysoké dostupnosti našich techniků.

Technické údaje



TECHNICKÉ ÚDAJE			
		Model 1 + 3	Model 2 + 4
Délka dílce	mm	20–1,250	20–2,800
Šířka dílce	mm	20–800 mm	20–800
Tloušťka dílce	mm	10–80 mm	10–80
Přípojka tlakového vzduchu	palce	R 1/2"	R 1/2"
Stlačený vzduch	bar	min. 7	min. 7
Celkový příkon	kW	approx. 7	approx. 7
Připojení pro odsávání	mm	1 x Ø 80	1 x Ø 80
Odsávací rychlost	m/sec.	min. 30	min. 30
Napětí	A	20	20
Celková hmotnost stroje	kg	cca. 1,600	cca. 2,200
Rozměry			
I	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

