

Taladrar. Clavillar. Todo bajo control.

HE HOMAG

Nuestra máquina CNC para taladrar e introducir clavillas
DRILLTEQ D-500

YOUR SOLUTION







Taladrar y clavillar: todo siempre bajo control.

Ya se utilice como máquina individual o como proceso complementario en combinación con un centro de mecanizado CNC, la DRILLTEQ D-500 realiza dos tareas: taladrado y clavillado. Y esto la hace más eficaz que nunca.

YOUR SOLUTION

MÁS EN HOMAG.COM



DRILLTEQ D-500

CONTENIDO

- 04 Aspectos destacados
- 06 Estándares
- 07 Opción – intelliGuide Classic
- 08 Hardware – Software
- 09 Resumen
- 10 Life Cycle Services
- 11 Datos técnicos



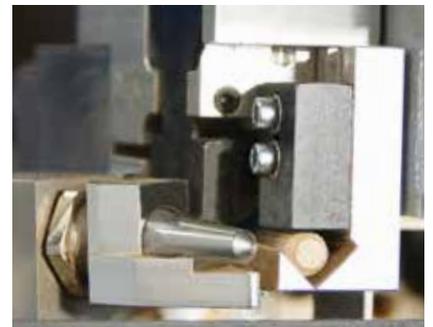
3 husillos de taladrado en horizontal

- Para mecanizados muy precisos al taladrar y clavillar en horizontal
- 3 husillos de taladrado seleccionables individualmente en matriz de 32 mm



3 husillos de taladrado en vertical

- Husillos de taladrado seleccionables individualmente en matriz de 32 mm para lograr distintos diámetros de taladro de hasta 35 mm
- Zona de desplazamiento en sentido Y: 0 – 50 mm (en diámetros de taladro de hasta 20 mm)



Sistema de clavillar mediante cola o agua

- Tobera de cola con cantidad de cola ajustable y supervisión de flujo de cola
- De forma opcional, la instalación puede accionarse con agua y clavillas previamente encoladas
- 32 mm de distancia hasta el primer husillo de taladrado



Los elementos destacados de un vistazo:

- **Increíblemente rápida...**
Grupo de brocas y clavillas de alta velocidad para taladrados precisos y una colocación exacta de las clavillas
- **Todo bajo control...**
Hasta 8 cilindros de sujeción con ajuste de longitud y espesor se encargan de fijar las piezas
- **Dispuesta para ayudar...**
Manipulación flexible de las piezas gracias al tope central para una asignación óptima del campo alterno
- **Silenciosa...**
Bancada de la máquina estable y pesada de SORB TECH para trabajar sin vibraciones
- **Consolidado a nivel mundial...**
Incluye woodWOP de serie, el potente software de HOMAG



Bomba de cola de baja presión

- Bomba de doble membrana, silenciosa y compacta



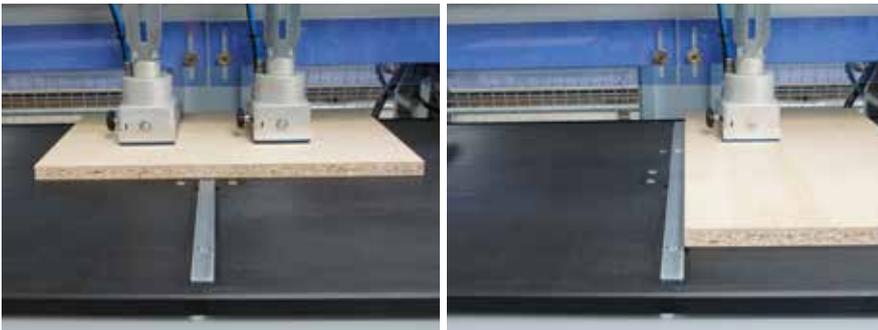
Transportador vibratorio

- Para una alimentación automática y segura de clavillas estándar con un espesor de \varnothing 5 mm a \varnothing 12 mm y una longitud de 60 mm
- Otras medidas de clavillas bajo demanda



Terminal de mando móvil

- Para la máxima comodidad



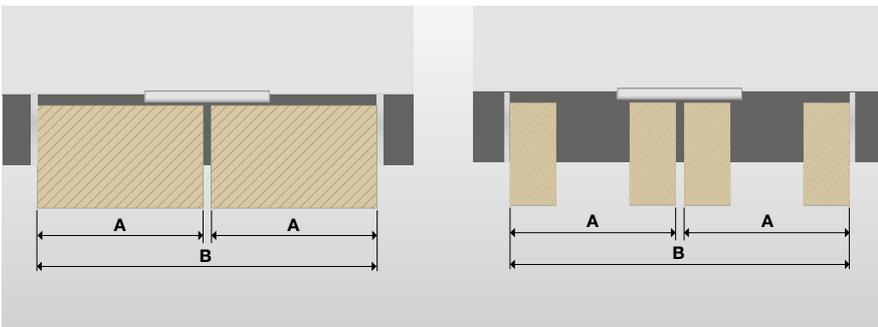
Topo central

- Para una manipulación flexible de las piezas
- Ajuste neumático de altura
- Imagen derecha: topo central activo



Cilindros de sujeción ajustables

- Hasta 8 cilindros de sujeción ajustables permiten una fijación segura y sin daños en las piezas



Asignación del campo alterno

- En función del tamaño de la pieza, la DRILLTEQ D-500 se puede equipar con hasta 4 piezas
- DRILLTEQ D-500/Modelo 1: **A:** 600 mm | **B:** 1250 mm
- DRILLTEQ D-500/Modelo 2: **A:** 1390 mm | **B:** 2800 mm



Topes laterales

- Ajuste neumático de altura
- Permite la colocación de piezas > 1250 mm (o 2800 mm)

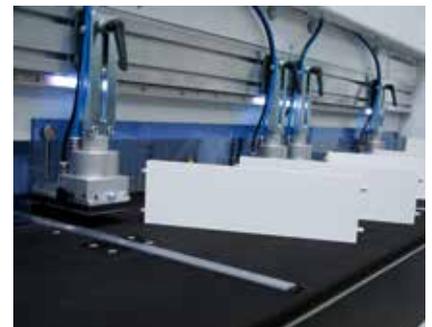
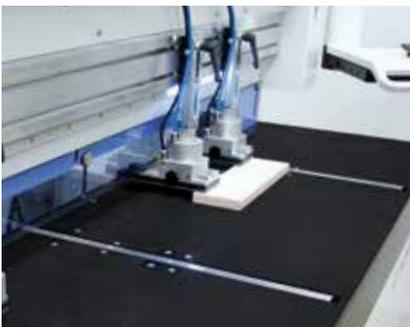


Su uso

- Aumento de la eficiencia mediante procesos de manejo más rápidos
- Prevención de errores gracias a la posibilidad de control continuada y visual
- Comodidad de manejo mejorada

NOVEDAD Opción: intelliGuide Classic

SISTEMA DE ASISTENCIA LED VISUAL para ayudar al operario de la máquina durante el mecanizado de piezas. La tira de LED ilumina las zonas en las que se deben colocar las piezas. Además, la longitud de las zonas iluminadas corresponde con la longitud de las piezas que se van a colocar. En cuanto la colocación se haya realizado correctamente, cambia el color de la tira de LED.



Hardware – Software

CON ESTE PAQUETE DE SOFTWARE ESTARÁ COMPLETAMENTE LISTO. Gracias al software woodWOP instalado con más de 40 000 usuarios, dispondrá de uno de los sistemas de programación CNC más consolidados del mundo.



Mando de la máquina

- Control moderno y sencillo de las funciones de la máquina
- Monitor TFT
- Puesta a disposición del teleservicio
- Interfaz USB en la parte frontal
- Conexión Ethernet de 10/100 Mbit

woodWOP

- Sistema de programación CNC consolidado a nivel mundial con más de 40 000 usuarios
- Mayor seguridad y control en la programación mediante representaciones en 3D de todos los elementos importantes

Resumen:

	Longitud del campo de mecanizado		Cabezal de taladrado				
	1250 mm	2800 mm	En horizontal con 3 husillos de taladrado	En vertical con 3 husillos de taladrado	Grupo de clavillas	Grupo de encolado	Supervisión del flujo de cola
Modelo 1	✓	-	✓	✓	-	-	-
Modelo 2	-	✓	✓	✓	-	-	-
Modelo 3	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Modelo 4	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

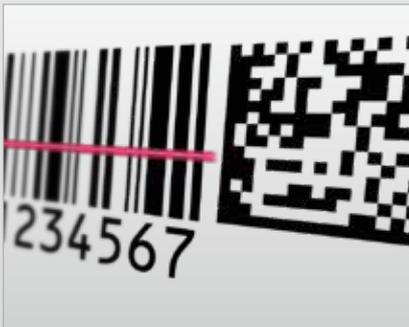
¡Aproveche también nuestra presencia en Internet!

El foro más grande del mundo sobre woodWOP:
forum.homag.com



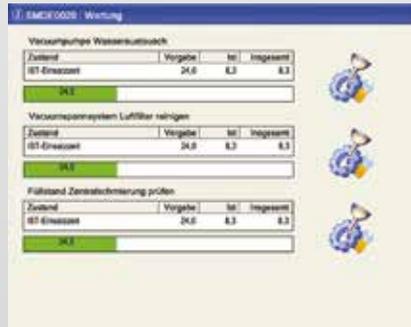
Otras opciones de software

- woodWOP para PC externo
- woodAssembler



Vinculación por código de barras (opcional)

- Lector y software de código de barras
- Códigos de barras compatibles: código de barras 1D y código de matriz de datos 2D
- Se identifica con exactitud cada pieza para el flujo de piezas posterior



Registro de datos de la máquina

- Detección y evaluación de los estados de máquina por medio de temporizadores y contadores de sucesos



Compatible con tapio

- Conexión sencilla de la máquina con tapio para poder utilizar todos los productos innovadores y digitales de tapio
- El uso gratuito de tapio MachineBoard se incluye de serie

Equipamientos

Dispositivo de limpieza para tobera de cola	Transportador vibratorio	Bomba de cola de baja presión	Compatible con tapio	Reducción neumática del avance de taladrado	Sistema de lectura de códigos de barra	Sistema de medición X	Climatizador	Clavilla especial	Grupo de clavillas adicional	Cámara de clavillas adicional	Transportador vibratorio adicional
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	-	✓	○	○	○	○	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○



Tiene a su disposición más de...

1350

empleados del servicio técnico en todo el mundo

92 %

menos de servicios presenciales gracias a un teleservicio eficaz

5000

clientes en formación al año

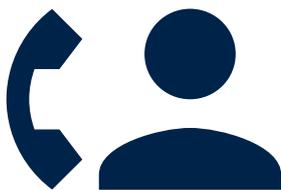
150 000

máquinas documentadas electrónicamente en 28 idiomas en eParts

HC LIFE CYCLE SERVICES

La compra de nuestras máquinas incluye un servicio óptimo y un asesoramiento personalizado. Le proporcionamos ayuda en lo referente a productos e innovaciones en los servicios que se adaptan de forma óptima a sus

necesidades. Gracias a tiempos de reacción breves y soluciones rápidas para el cliente, le aseguramos una gran disponibilidad y una producción rentable a lo largo de todo el ciclo de vida de su máquina.



TELESERVICIO

- El personal experto formado le ofrece la asistencia técnica por teléfono a través de un teleservicio en el que se tratan las áreas de control, mecánica y técnica de procesos. Esto permite disminuir el uso de servicios presenciales en más de un 92 % y, por tanto, ofrecer una solución más rápida.
- La aplicación ServiceBoard ayuda a resolver tareas de forma rápida, sencilla y concreta. Gracias a ello, es posible el diagnóstico por vídeo en tiempo real, el envío automático de solicitudes de servicio o el acceso al catálogo de piezas de recambio eParts.



SERVICIO DE PIEZAS DE RECAMBIO

- Elevada disponibilidad de piezas y entrega rápida.
- Calidad garantizada mediante kits de piezas de desgaste y de recambio predefinidos, procedentes de piezas de repuesto originales.
- Identificación y solicitud de piezas de repuestos las 24 h en www.eParts.de, o realización de pedidos aún más rápida y cómoda en el nuevo HOMAG eShop (shop.homag.com).



SERVICIO EXTERNO

- Aumento de la disponibilidad de la máquina e incremento de la calidad del producto gracias al personal de servicio cualificado.
- La comprobación periódica mediante tareas de mantenimiento e inspección garantiza la máxima calidad de sus productos.
- Minimización de los tiempos de parada en caso de averías imprevistas gracias a la gran disponibilidad de nuestros técnicos.

Datos técnicos



La imagen muestra el modelo 1

DATOS TÉCNICOS

		Modelos 1 y 3	Modelos 2 y 4
Longitud de la pieza	mm	20-1250	20-2800
Ancho de la pieza	mm	20-800 mm	20-800
Espesor de la pieza	mm	10-80 mm	10-80
Conexión de aire comprimido	Pulgadas	R 1/2"	R 1/2"
Aire comprimido	bar	Mín. 7	Mín. 7
Potencia total de conexión	kW	Aprox. 7	Aprox. 7
Conexión de aspiración	mm	1 x Ø 80	1 x Ø 80
Velocidad de aspiración	m/s	Mín. 30	Mín. 30
Protección recomendada	A	20	20
Peso total de la máquina	kg	Aprox. 1.600	Aprox. 2.200
Dimensiones de montaje			
L	mm	2260	3810
B	mm	1546	1546
H	mm	2110	2110

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION