

Taladrar. Clavillar. Todo bajo control.

HOMAG

Nuestra máquina CNC para taladrar e introducir clavillas
DRILLTEQ D-200

YOUR SOLUTION







Taladrar horizontalmente 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-200 realiza dos tareas: taladrado horizontal y clavillado. Y esto la hace más eficaz que nunca.

YOUR SOLUTION

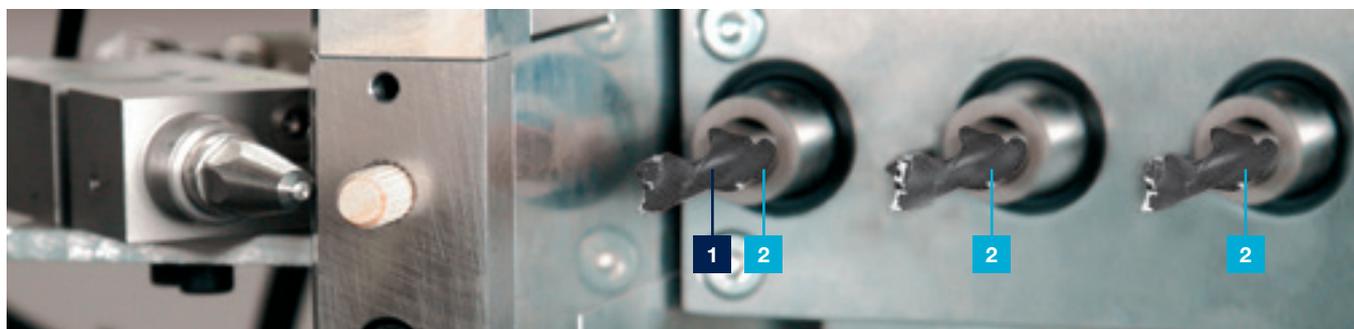
MÁS EN HOMAG.COM



DRILLTEQ D-200

CONTENIDO

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



**Unidad de espigar y taladrar
High Speed**

- Para mecanizados de precisión al taladrar horizontal y al espigar

1 1 husillo independiente
(DRILLTEQ D-200/Modelo 1 + 2)

2 3 husillos independientes
(DRILLTEQ D-200/Modelo 3 + 4)

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

- **Consolidado a nivel mundial...**

Potente software woodWOP de HOMAG

	Longitud del campo de mecanizado		Cabezal de taladrado		Control de ejes		
	1250 mm	2800 mm	En horizontal con 1 husillo de taladrado	En horizontal con 3 husillos de taladrado	X	Y	Z
DRILLTEQ D-200/Modelo 1	✓	-	✓	-	CNC	a mano	a mano
DRILLTEQ D-200/Modelo 2	-	✓	✓	-	CNC	a mano	a mano
DRILLTEQ D-200/Modelo 3	✓	-	-	✓	CNC	CNC	CNC
DRILLTEQ D-200/Modelo 4	-	✓	-	✓	CNC	CNC	CNC



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 las dimensiones 8x30 mm o 8x35 mm
- Otras medidas de clavillas bajo demanda

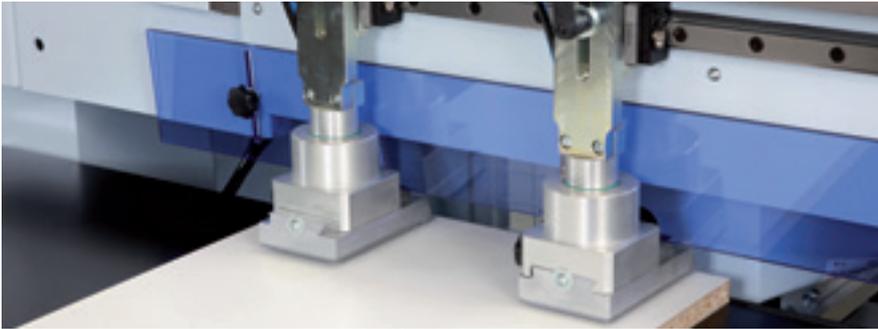


Terminal de mando móvil

- Para la máxima comodidad

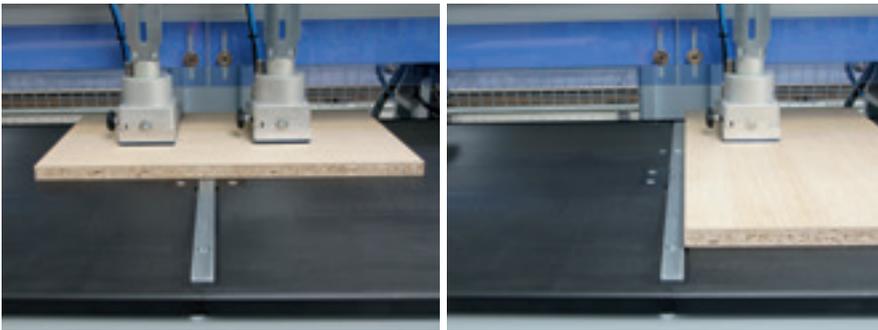
Todo incluido – Hardware

CON EL DRILLTEQ D-200 USTED ESTÁ MUY BIEN EQUIPADO DESDE EL PRINCIPIO. El equipamiento estándar ya contiene tecnologías elementares, cuales cuidan de garantizar persistentemente la calidad de los mecanizados a máximo nivel.



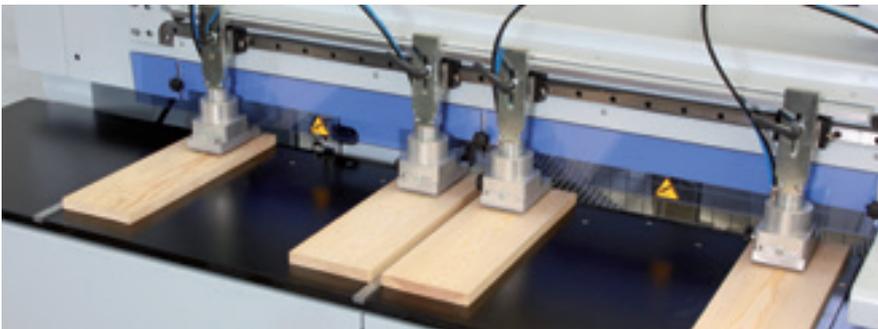
Cilindros de sujeción ajustables

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



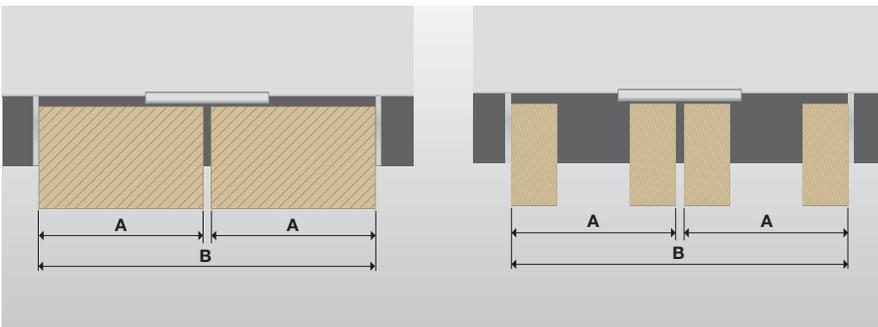
Topo central

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



Topes laterales

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



Asignación del campo alterno

- En función del tamaño de la pieza, la DRILLTEQ D-200 se puede equipar con hasta 4 piezas
- DRILLTEQ D-200/Modelo 1 + 3: **A:** 600 mm | **B:** 1250 mm
- DRILLTEQ D-200/Modelo 2 + 4: **A:** 1380 mm | **B:** 2800 mm

Aplicaciones que facilitan el trabajo.

tapio

Partner

DataSave

- Protege los conocimientos prácticos de la máquina y su configuración
- Servicio más rápido en caso de avería en la máquina
- Ahorra tiempo al reanudar la producción
- Supone un ahorro de los gastos de mantenimiento
- Copias de seguridad automáticas de varias máquinas

ServiceBoard

- Creación fácil y sencilla, y envío de casos de servicio a los socios de servicio
- Diagnóstico por vídeo en tiempo real para la resolución de casos de servicio con apoyo visual
- Reducción de barreras lingüísticas y de distancia mediante vídeo
- Funcionamiento también sin conexión de la máquina a tapio (ideal para máquinas más viejas)

MachineBoard

- Notificaciones push
- Acceso en tiempo real a los datos y el estado de la máquina desde cualquier parte
- Listas de errores, advertencias, mantenimientos y acciones
- Visualización del tiempo restante hasta la siguiente intervención del operario de la máquina



Demostración gratuita sin registro en todas las aplicaciones tapio. Solo hay que descargar y probar.

tapio es el ecosistema abierto para la industria maderera.

Es decir, todos aquellos que formen parte de la industria maderera pueden participar. Juntos con nuestros socios comerciales desarrollamos soluciones digitales para todos.

Actualmente disponible en la UE y Suiza.

(Dada la rapidez con la que evoluciona el sector de TI, le garantizamos la compatibilidad con la plataforma tapio durante 5 años)

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		Control de ejes			Opciones de configuración		
	1250 mm	2800 mm	En horizontal con 1 husillo de taladrado	En horizontal con 3 husillos de taladrado	Eje X	Eje Y	Eje Z	Grupo de clavijas	Grupo de encolado	Dispositivo de limpieza para tobera de cola
DRILLTEQ D-200/Modelo 1	✓	-	✓	-	CNC	manuell	a mano	✓	✓	✓
DRILLTEQ D-200/Modelo 2	-	✓	✓	-	CNC	a mano	a mano	✓	✓	✓
DRILLTEQ D-200/Modelo 3	✓	-	-	✓	CNC	CNC	CNC	✓	✓	✓
DRILLTEQ D-200/Modelo 4	-	✓	-	✓	CNC	CNC	CNC	✓	✓	✓

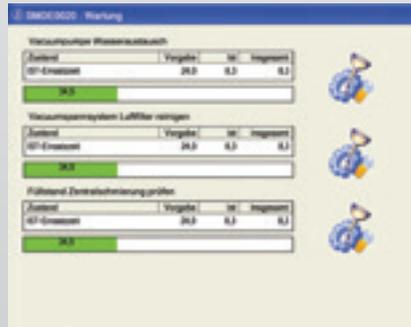
¡Aproveche también nuestra presencia en Internet!

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

tapio-ready

- 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

Transportador vibratorio	Bomba de cola de baja presión	tapio-ready	Supervisión del flujo de cola	Reducción neumática del avance de taladrado	Sistema de lectura de códigos de barra	Sistema de medición X	Climatizador	Clavilla especial	Grupo de clavillas adicional	Zusätzliche Dübelkammer	Transportador vibratorio adicional
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Estándar:

Opción:



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.



SPARE PARTS SERVICE

- 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 DRILLTEQ D-200/Modelo 1

DATOS TÉCNICOS		DRILLTEQ D-200 Modelo 1 + 3	DRILLTEQ D-200 Modelo 2 + 4
Longitud de la pieza	mm	20-1250	20-2800
Ancho de la pieza	mm	20-800	20-800
Espesor de la pieza	mm	10-60	10-60
Conexión de aire comprimido	Pulgadas	R 1/2"	R 1/2"
Aire comprimido	bar	mín. 7	mín. 7
Potencia total de conexión	kW	aprox. 4,5	aprox. 4,5
Conexión de aspiración	mm	1 x Ø 80	1 x Ø 80
Velocidad de aspiración	m/s	30	30
Protección recomendada	A	10	10
Peso total de la máquina	kg	aprox. 1100	aprox. 2.200
Dimensiones de montaje			
L	mm	2260 (2560*)	3810 (4120*)
B	mm	1450	1450
H	mm	1760	1760

* Ancho incl. consola de control

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION