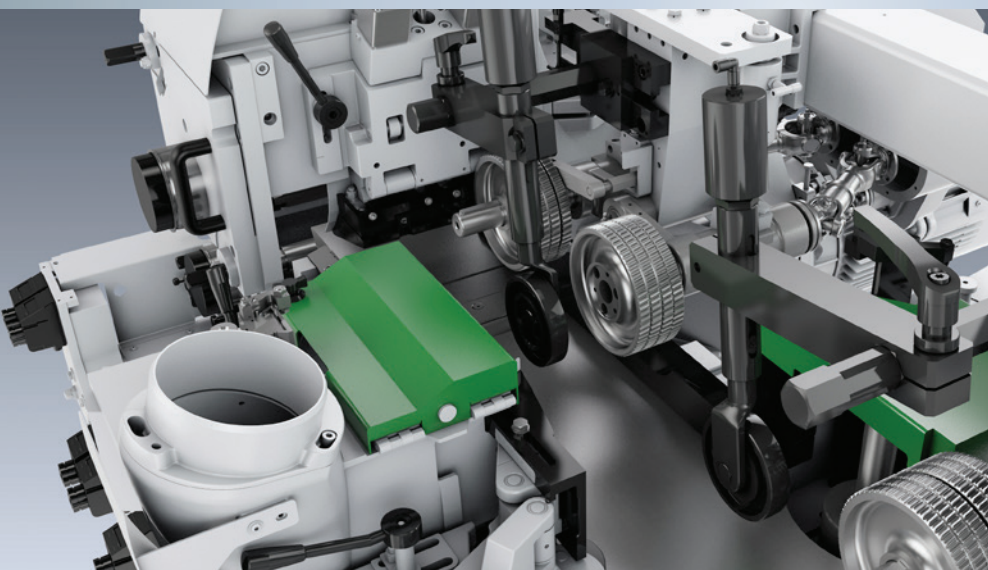


Hydromat 3000

La moldurera robusta para quienes se inician en la serie Hydromat





WEINIG

WEINIG ofrece más

Quien hoy en día compra una máquina de WEINIG sabe que con ella su taller estará perfectamente preparado para afrontar los desafíos del futuro.

100% de calidad: las máquinas de WEINIG tienen que satisfacer exigencias muy elevadas. Por esta razón, el máximo esmero en el desarrollo y la producción es una virtud tradicional de WEINIG. Y usted se beneficia con la larga durabilidad de su valiosa inversión.

Fiabilidad: la disponibilidad de la máquina decide sobre el grado de rentabilidad de su empresa. La tecnología de WEINIG es famosa por su elevado estándar. En todo el mundo hay más de 80 000 máquinas de WEINIG que trabajan a entera satisfacción de nuestros clientes.

Asesoramiento: da igual si necesita la competencia en sistemas de WEINIG o la experiencia y los conocimientos de los expertos de WEINIG in situ, usted siempre podrá confiar en nuestro comprometido equipo de ventas que, como resultado, le presentará una solución a medida que le ofrecerá un máximo valor añadido.

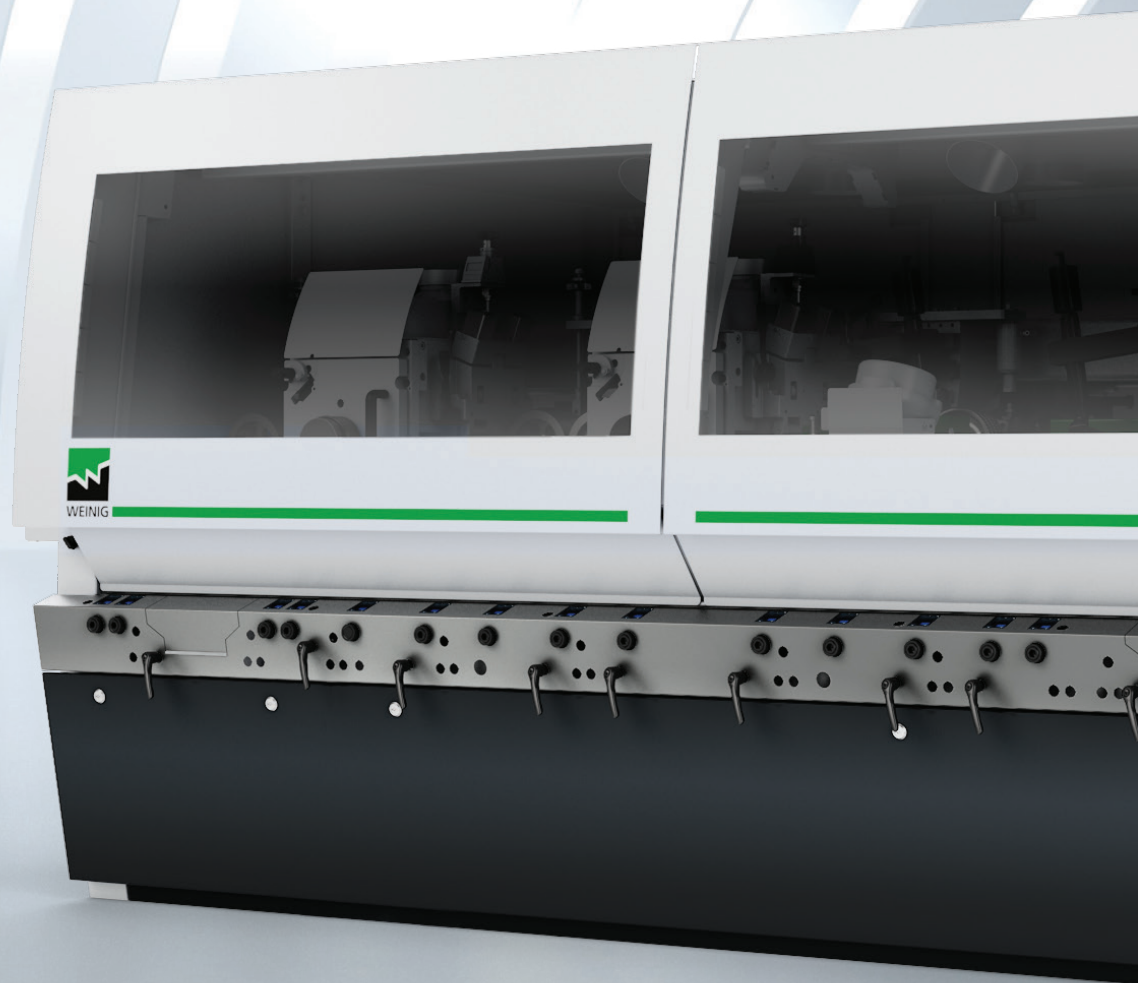
Todo de una sola mano: con WEINIG cuenta con un proveedor de soluciones integrales de mucha experiencia. Desde el corte hasta el apilado, desde la máquina individual hasta la instalación de producción completamente automatizada llave en mano. Se sobreentiende que todo esto incluye un amplio paquete de servicios.

Servicio: la seguridad tranquiliza. En caso de un fallo, nuestros técnicos de servicio cualificados estarán presentes rápidamente. WEINIG mantiene una muy amplia red de servicio técnico a nivel mundial. Así aseguramos la satisfacción de todos nuestros clientes.

El ExpoCenter de WEINIG

En nuestro centro de exposición le demostramos lo que la tecnología de punta es capaz de producir. Aquí podrá ver en directo nuestras máquinas.

La solución robusta:
la nueva Hydromat 3000





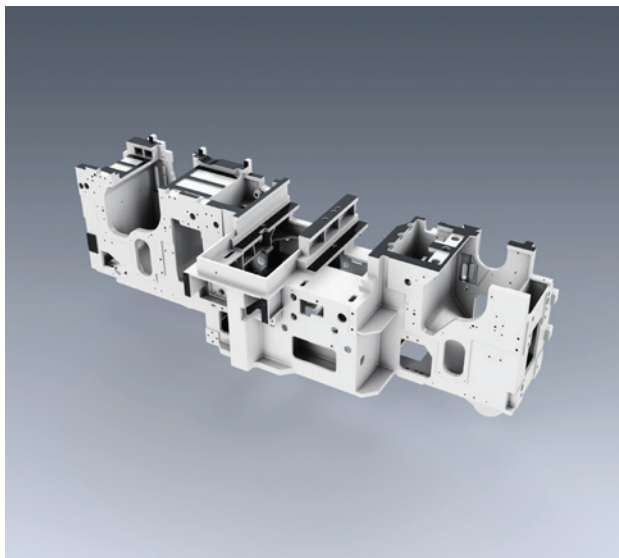
HYDROMAT 3000

La variedad de productos en el mecanizado industrial de madera maciza es enorme. No importa qué tipo de mercado atiende: con la Hydromat 3000 usted dispone de una máquina para mecanizar la madera que satisfará sus necesidades de rendimiento. La Hydromat 3000 le ofrece una plataforma eficaz para poder satisfacer las duras exigencias del trabajo cotidiano en varios turnos.

Fiable: el estándar excepcional de la Hydromat

Diseño robusto y sólido

El montante de fundición pesado garantiza una gran robustez para las altas exigencias de rendimiento que deben cumplir las máquinas de la serie Hydromat. Los montantes de las máquinas han sido desarrollados utilizando los más modernos procesos asistidos por ordenador. Las ventajas resultantes son una cantidad mínima de vibraciones durante el mecanizado, una pasada muy suave de las piezas de trabajo y, por lo tanto, un cepillado uniforme.



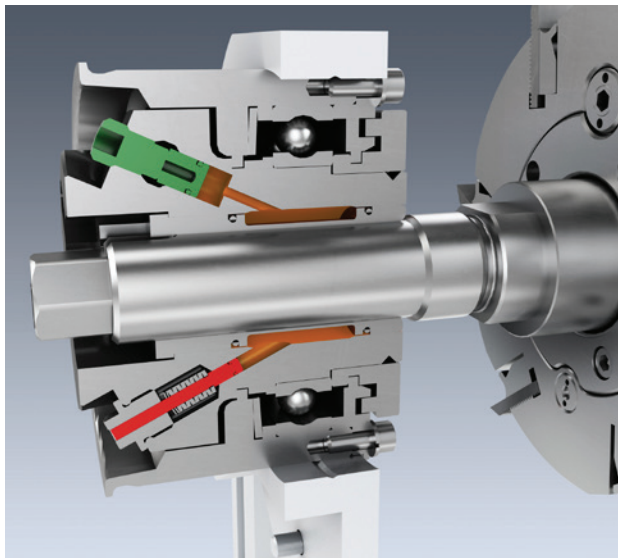
Superficies de excelente calidad incluso al trabajar a altas velocidades de avance

La Hydromat 3000 garantiza una óptima interacción entre la herramienta y la máquina. WEINIG ofrece máxima calidad de mecanizado, desde el montante de fundición gris hasta los husillos, pasando por las mesas de la máquina. Esta calidad, que proporciona la mayor suavidad de marcha posible, se refleja en la calidad de las superficies de las piezas de trabajo. Esta precisión es, además, la mejor garantía para una fabricación de perfiles precisos.



Gran comodidad de manejo

El alto confort de manejo va de la mano con tiempos de ajuste breves. Gracias a su muy buen acceso al interior de la máquina y a sus cómodos ajustes, la Hydromat 3000 ofrece ambas ventajas. Por ejemplo, muchos ajustes y posicionamientos de los ejes de los husillos o el proceso de jointeado se pueden realizar de forma totalmente automática. Los nuevos contrasoportes HydroLock también aumentan el confort, dado que en el uso diario ya no se requiere ninguna pistola de engrase. Esto garantiza, además, un alto nivel de seguridad para el operador de la máquina.



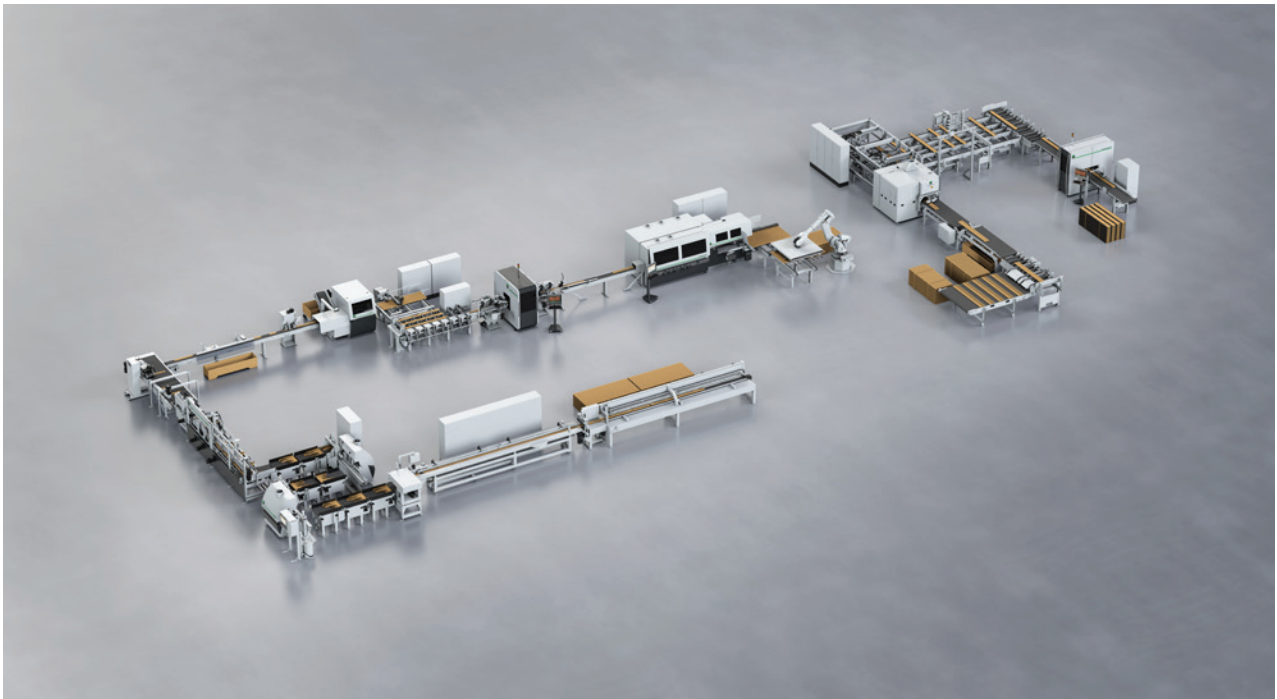
Alta fidelidad de repetición

El control de la máquina, por principio, es capaz de memorizar para cada perfil los valores de ajuste de la máquina. Si en un momento posterior se desea volver a producir un mismo perfil, el control indicará los valores de ajuste. Esto contribuye a que el proceso de ajuste sea más sencillo. Para el operador significa una mayor seguridad, dado que se minimiza el riesgo de cometer errores.



Potente: ¡Saque el máximo partido a su negocio!

El concepto de los sistemas es algo que desde el inicio acompaña el desarrollo de las moldureras de WEINIG. La Hydromat 3000 va acompañada del sistema de automatización PowerMech. Los módulos PowerMech, provenientes de una misma fuente y adaptados perfectamente a las exigencias, son la clave de una máxima rentabilidad y productividad. Las unidades funcionales abarcan desde la alimentación, la cualificación y el transporte, hasta el embalado y el apilado. Mediante el nivel de automatización usted determina, hasta qué grado desea aprovechar el enorme potencial de rendimiento de su Hydromat 3000. El sistema modular es flexible y crece conforme aumentan sus necesidades. Da igual si se trata de un rendimiento elevado con poco personal, del encadenamiento de varios pasos de trabajo, de más comodidad o de seguridad adicional: PowerMech siempre ofrece una solución a medida para todas las cuestiones relacionadas con su Hydromat.



1. Entrada por cuatro rodillos

Dos pares de rodillos dispuestos uno frente al otro aseguran una entrada muy robusta de las piezas de trabajo.

2. Rodillos de avance

En combinación con la velocidad de avance de 100 m/min, los rodillos con un diámetro de 170 mm garantizan una marcha muy suave.

3. Paquetes de alto rendimiento

Los grupos de mecanizado de alta resistencia ofrecen una gran robustez para aplicaciones de alto rendimiento.

4. Jointers de desplazamiento simultáneo

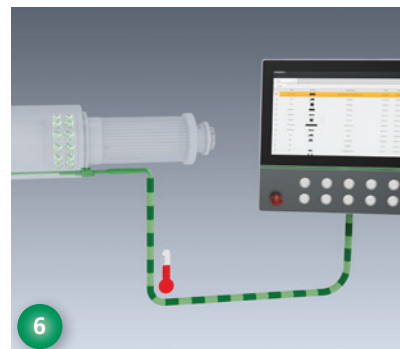
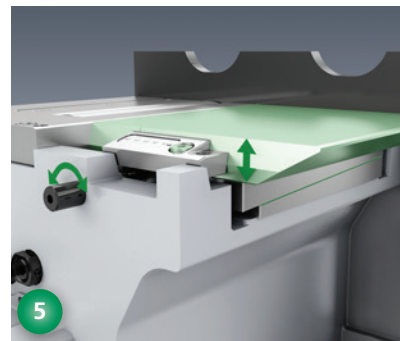
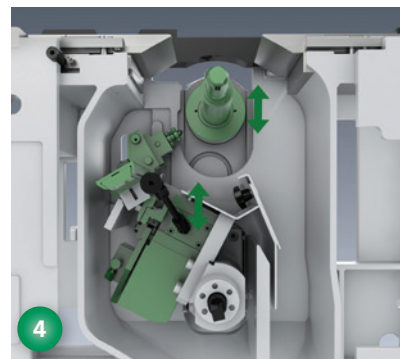
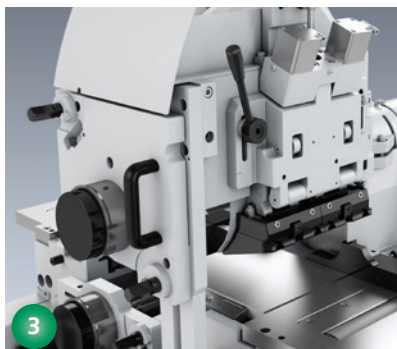
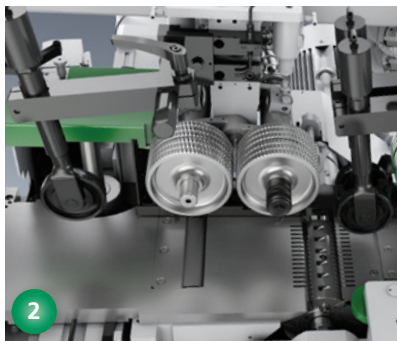
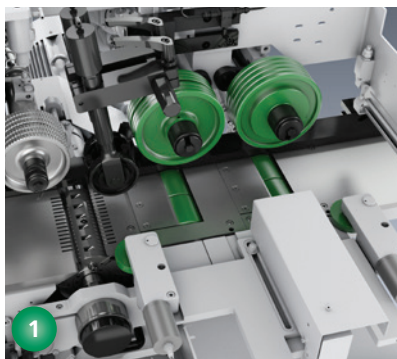
Durante el ajuste radial, los jointers se mueven automáticamente con el husillo, por lo que no es necesaria ninguna intervención manual.

5. Mesa ajustable

La mesa se ajusta con toda facilidad mediante un plano inclinado y, además, dispone de una gran estabilidad.

6. Control de la temperatura

Gracias al control de la temperatura siempre conocerá el estado de los husillos lo que incrementa la disponibilidad de su máquina.



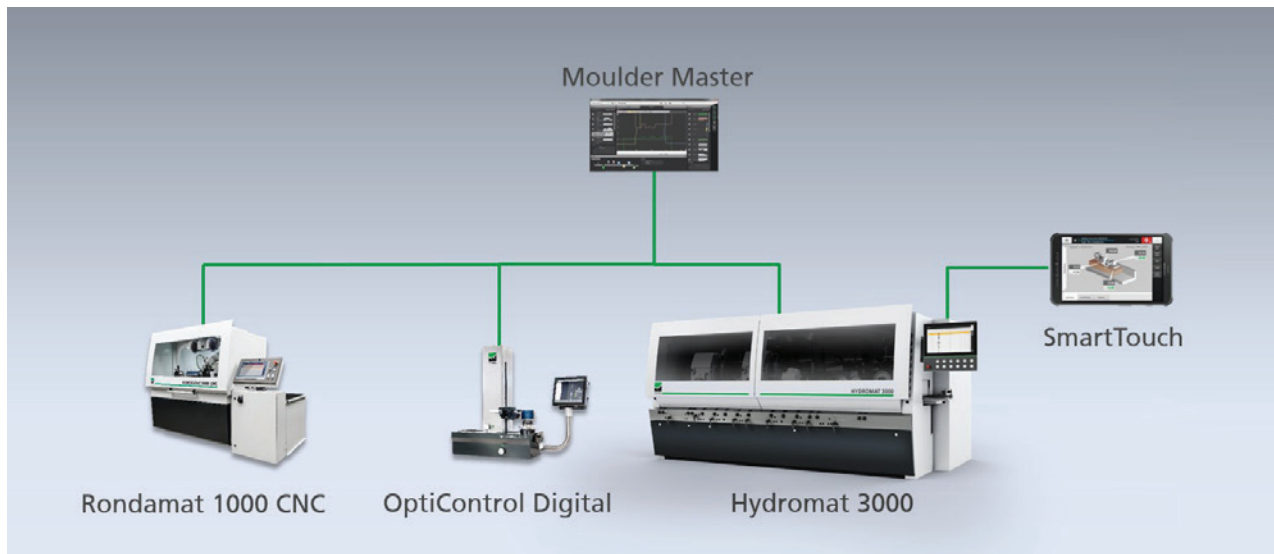
WEINIG System Plus: el camino más corto de la idea hasta la moldura terminada

El System Plus de WEINIG integra su Hydromat 3000 en un concepto global muy efectivo y que incrementa la producción. Al igual que un sistema modular, los distintos componentes congenian y se complementan de forma ideal.

Sobre todo al afrontar los desafíos que el futuro depara, como tiempos de entrega cortos, lotes pequeños y productos individuales para los clientes es cuando se perciben la experiencia y la fuerza innovadora de WEINIG – no solo en lo que a la tecnología mecánica respecta, sino también al considerar el entorno completo de trabajo. Desde el dibujo del perfil hasta el ajuste de su moldurera. Con el WEINIG System Plus superará estos desafíos diarios con toda facilidad.

Ideal para empresas con

- una gran variedad de perfiles
- cambios frecuentes de perfiles
- producción en función de los pedidos
- varias máquinas
- producción propia de herramientas



Herramientas originales de WEINIG: garantes de piezas de trabajo perfectas

Incluso la mejor máquina solo trabajará con la precisión de las herramientas con las que está equipada. Cuanto mejor estén adaptadas entre sí la máquina y las herramientas, mejores serán los resultados de trabajo. WEINIG le ofrece todas las herramientas que se utilizan para el cepillado y perfilado:

- herramientas PowerLock
- herramientas con sujeción hidrocentrante
- herramientas con sujeción convencional
- herramientas en el mismo eje

La serie Rondamat es nuestro programa universal de afiladoras de herramientas para una máxima precisión en la fabricación. Con ella podrá reafilarse cuchillas de perfilado y cuchillas rectas, así como fresas y producir usted mismo herramientas de cuchillas para cualquier perfil deseado, y todo esto de forma rápida, precisa y económica.

Los sistemas de medición e indicación completan nuestra oferta en torno a las herramientas. Todos los componentes juntos le garantizan perfiles de máxima precisión y, además, un enorme ahorro de tiempos de ajuste.



Datos técnicos

Las cepilladoras/moldureras de WEINIG ofrecen una gran cantidad de variantes de equipamiento, que permiten adaptarlas perfectamente a su aplicación especial. Las disposiciones mostradas de los husillos no reflejan todas las posibilidades de nuestro sistema modular. Su experto de WEINIG le asesorará con mucho gusto.

Por favor, tenga en cuenta: que las medidas indicadas son valores para máquinas estándar. Los equipos opcionales o una posición modificada del armario eléctrico pueden producir divergencias.



A = 4.500 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 6.200 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm

Estándares y equipos opcionales

Altura de trabajo mín./máx.	10/160 mm
Anchura de trabajo mín./máx.	20/230 mm
Anchura de trabajo 30 - 310 mm, velocidad de giro máx. 6.000 rpm con contrasoportes HydroLock	○
Dimensiones de trabajo máximas	310 x 200 mm
Concepto de manejo Comfort Set	●
Velocidad de giro de 6.000 rpm	●
Velocidad de giro de 8.000 rpm (no con contrasoportes HydroLock)	○
Velocidad de giro regulada mediante variador de frecuencia, 4.000 - 8.000 rpm	○
Arranque y parada de los accionamientos de todos los husillos mediante convertidores de frecuencia	○
Unidad de mando Memory Plus	●
Unidad de mando PowerCom Plus	○
Diámetro máx. de la herramienta en los husillos horizontales (excepto el primer husillo inferior)	250 mm
Diámetro máx. de la herramienta en los husillos verticales	250 mm
Contrasoportes HydroLock	○
Jointers rectos/jointers perfilados completamente automáticos	○
Velocidad de avance regulada mediante variador de frecuencia, 6 - 60 m/min	●
Velocidad de avance regulada mediante variador de frecuencia, 8 - 80 / 10 - 100 m/min	○
MarathonCoating para la mesa de la máquina y la guía	●
Potencia máx. de motor de los husillos verticales (estándar – opcional)	7,5 - 15 kW 22 kW mediante variador de frecuencia
Potencia máx. de motor de los husillos horizontales (estándar - opcional)	7,5 - 37 kW
Insonorización mejorada	○

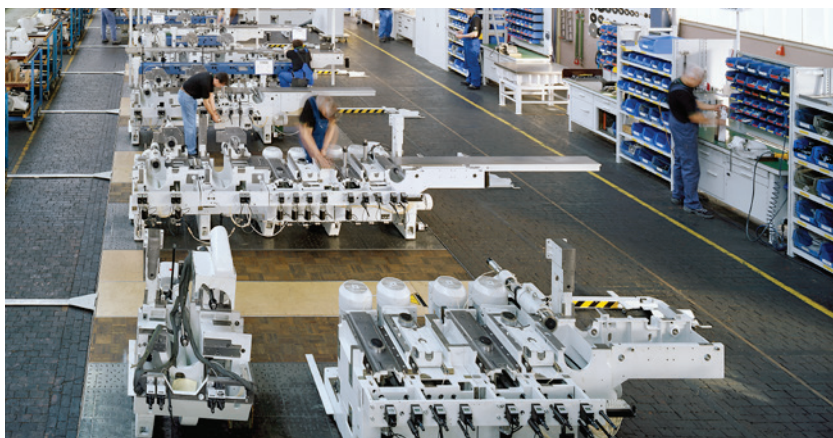
● Estándar / ○ Opcional

Sujeto a modificaciones técnicas. Los textos e ilustraciones de este folleto contienen también equipos especiales que no forman parte del ámbito de suministro de serie.
Las cubiertas de protección se quitaron parcialmente para realizar las fotografías.

Puede esperar mucho de nosotros: WEINIG – su socio para el futuro

Estamos para servirle

Huelga decir que para WEINIG un amplio asesoramiento, por ejemplo, sobre la óptima integración en el proceso de su nueva Hydromat, es tan importante y evidente como el acreditado entrenamiento mediante cursillos de capacitación muy útiles. Las sucursales distribuidas por todos los continentes y un amplio equipo de servicio aseguran, además, ayuda rápida dónde y cuándo usted la necesite. Como ve: WEINIG ofrece más.



Cadena de montaje



Asesoramiento



Cursillos de formación



Servicio

¿MÁS EFICIENCIA O MÁS FLEXIBILIDAD? ¡LAS DOS!

THINK WEINIG

Hoy hay que producir un lote grande, mañana uno pequeño y cada pedido de la forma más rentable posible. En tiempos de grandes cambios, cada día hay nuevos retos. Por esta razón, necesitamos un socio que no solo nos venda una máquina, sino que también nos acompañe en el futuro con un asesoramiento personal completo y soluciones escalables y flexibles. **WEINIG ofrece más.**

El primer paso hacia el futuro: think.weinig.com



WEINIG GROUP

sales@weinig.com
www.weinig.com

