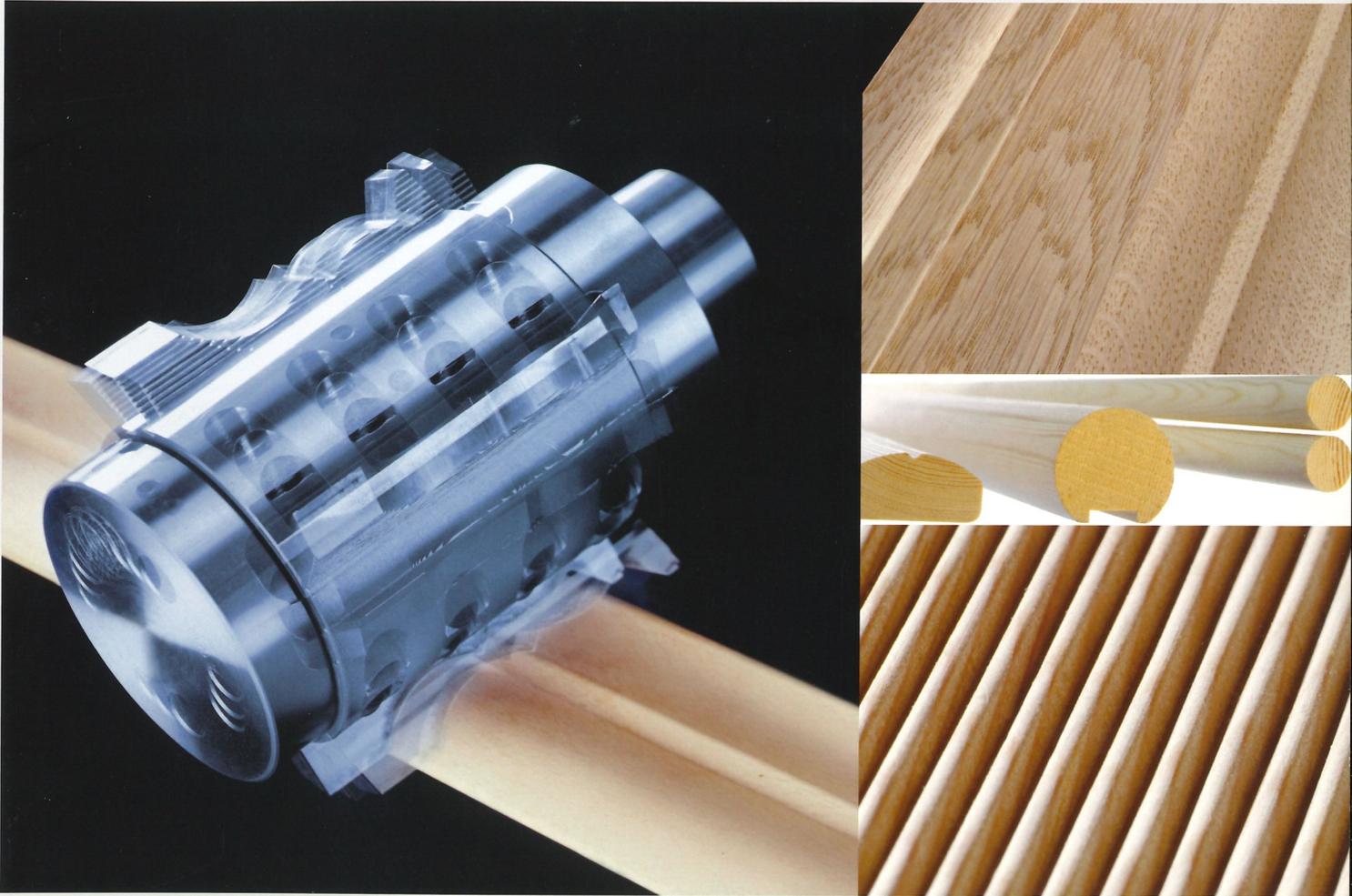


# La serie Powermat

El revolucionario concepto de máquina para la empresa moderna



## WEINIG presenta: La nueva generación de moldureras

Elaboración rapidísima de madera maciza, materias derivadas de la madera como el MDF, o incluso materiales como plásticos, hasta la serie más pequeña y, de manera racional y rentable. El ajuste se realiza en un santiamén. Las herramientas son compactas y fáciles de manejar. El manejo es tan sencillo como llamar por teléfono y, el resultado es una calidad que eclipsa todo lo que se había realizado hasta la fecha. ¿Es sólo una visión? ¡No! Se trata de la nueva serie Powermat de WEINIG. La tecnología revolucionaria para la industria y los talleres de la madera.



¿Qué es lo que usted exige? ¡Decídalo usted mismo! Seleccione su máquina de un amplio programa, desde la Powermat 500 para quienes desean iniciarse, hasta la Powermat 3000, la máquina automática de fuerza hercúlea. Y, en el entorno de la máquina, usted configura su propia periferia de producción: herramientas, sistemas de medición, afiladoras, dispositivos de ayuda para el ajuste y automatizaciones. Todo de una sola mano, todo de WEINIG. Productividad inteligente sin límites, orientada de manera consecuente a su trabajo cotidiano.



### La Powermat –

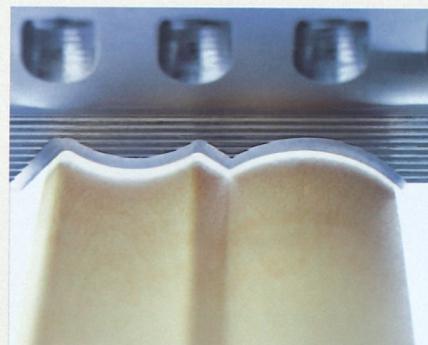
Los ases con los que podrá aventajar a la dura competencia:

- excelente potencial de rendimiento
- perfecta calidad de las superficies
- tiempos de ajuste cortísimos
- alta fidelidad de repetición
- solución óptima para cualquier exigencia
- ajuste rápido y sencillo
- manejo sencillo y confortable
- máxima seguridad en el trabajo
- óptima integración en soluciones de sistema existentes de WEINIG, que incrementan la productividad



## El sistema PowerLock de WEINIG: Tiempos cortísimos de ajuste y manejo sencillísimo

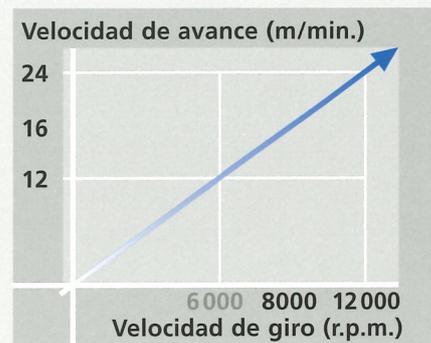
¡Olvídense del husillo convencional! Ahora está a disposición el nuevo sistema PowerLock patentado de WEINIG. El cambio de los cabezales compactos y de fácil manejo se realiza en pocos segundos. Gracias a las velocidades de giro de hasta 12.000 r.p.m. (¡sólo es posible en combinación con PowerLock!) se puede trabajar a una velocidad de avance dos veces mayor que con las máquinas convencionales. El sistema PowerLock le permite duplicar el rendimiento en metros lineales por día, reducir considerablemente los costes unitarios y reducir los plazos de entrega. El sistema de WEINIG proporciona muchas posibilidades para el empleo de las moldureras, antes jamás sospechadas.

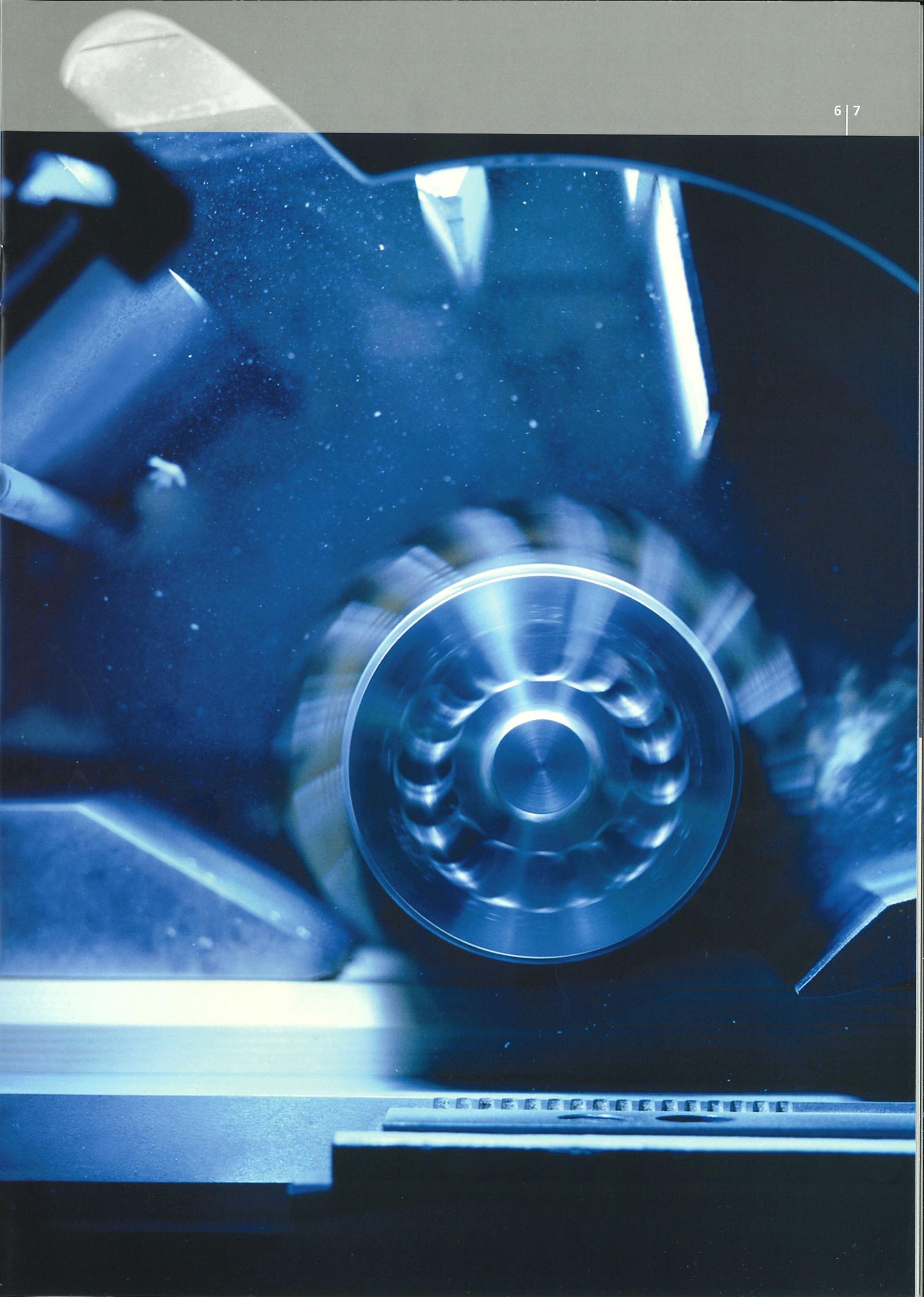


Reequipar con sólo pulsar un botón. Basta con aflojar la herramienta pulsando un botón y sacarla, colocar la herramienta nueva, bloquearla pulsando un botón, y ¡listo! Da igual si se trata de herramientas PowerLock, fresas con interface PowerLock o de sus herramientas convencionales, tales como cabezales portacuchillas, fresas o sierras, equipados con un adaptador – usted nunca antes había reequipado una máquina de manera tan rápida, sencilla y confortable como con el sistema PowerLock de Weinig. Por cierto: PowerLock no sólo está disponible en WEINIG.

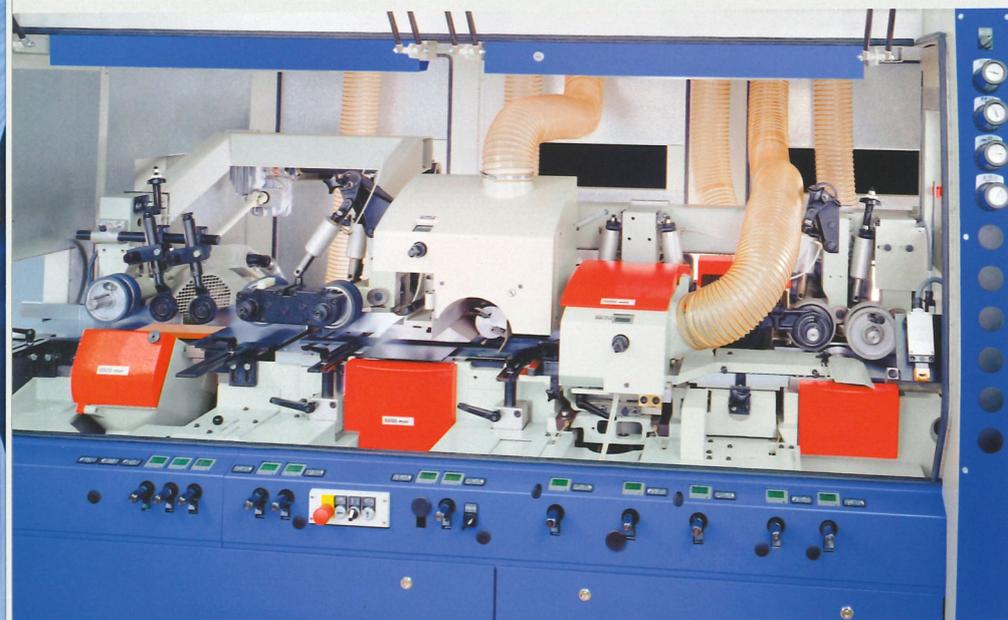
## La Powermat de WEINIG: La fórmula para superficies perfectas con un rendimiento elevado

La competencia es cada vez más dura, los plazos de entrega, cada vez más cortos y las exigencias a la calidad, son cada vez mayores. El sistema PowerLock de WEINIG le demuestra, cómo se cumplen todos estos requisitos. Las máquinas Powermat permiten trabajar a velocidades de giro de hasta 12.000 r.p.m., un rendimiento que con las máquinas tradicionales había sido impensable. Y mucho menos, exigiendo a la vez una excelente calidad. Las herramientas y los soportes de herramientas son como si fueran de una pieza. Tienen un enorme grado de rigidez y no presentan desequilibrio, ni vibraciones. El resultado lógico: un producto final que convence por su excelente calidad en todos los mercados.





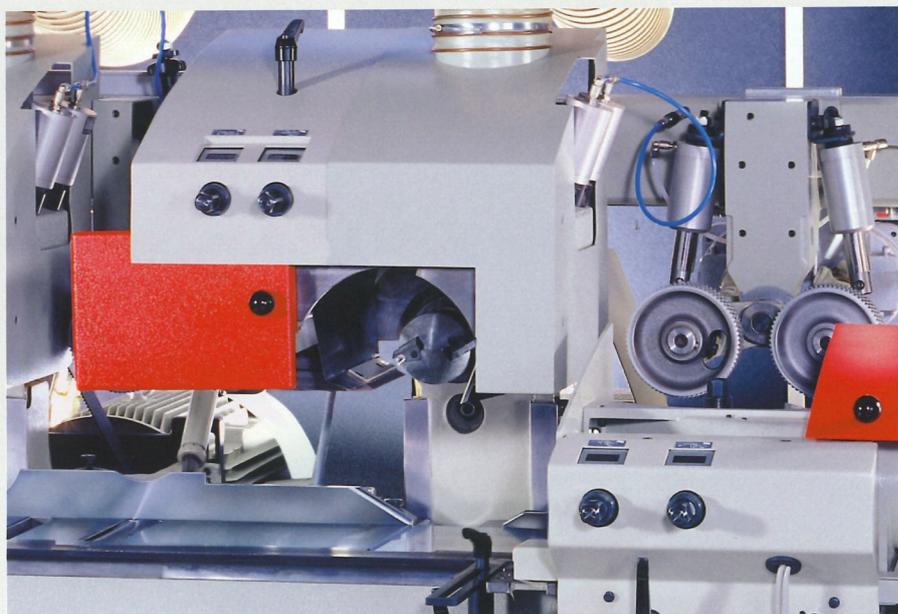
## La Powermat 500 de WEINIG: El inicio a un nivel máximo



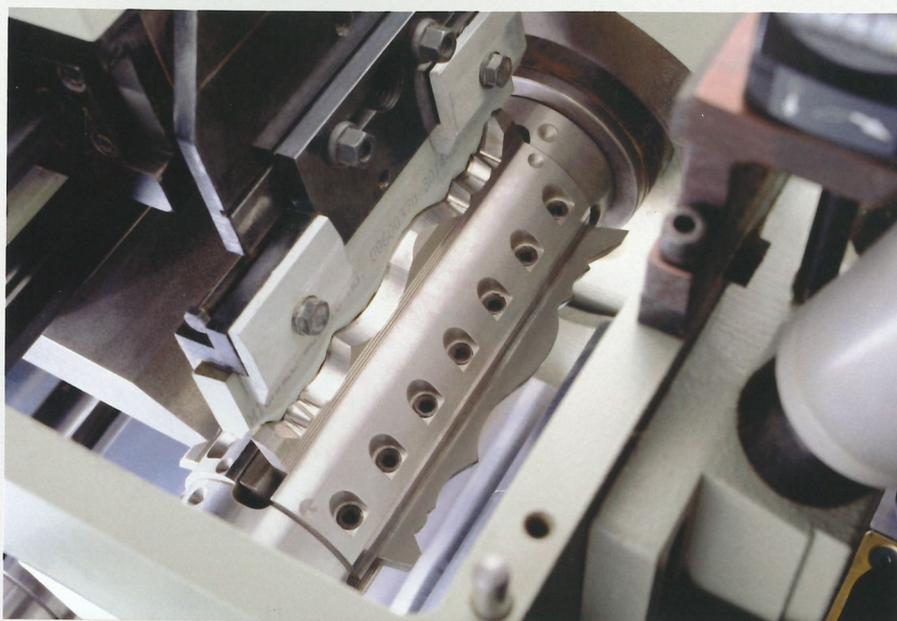
¡Bienvenido al mundo de la nueva tecnología de perfilado de WEINIG! Ya con el modelo inicial, usted da un paso a otra clase de rendimiento. Se trata de una máquina superior en el avance y que trabaja a una velocidad de giro de 8.000 r.p.m. Incluso incrementando la productividad en un 33%, el acabado de las superficies resulta excelente. Y, gracias al sistema de herramientas PowerLock y al teclado de memoria, se reajusta en un tiempo cortísimo. Es fácil de manejar y dispone de múltiples opciones. Dado que es posible trabajar combinando el sistema PowerLock y las herramientas convencionales, representa el inicio ideal en la nueva tecnología.

## La Powermat 1000 de WEINIG: La nueva definición del concepto 'estándar'

Todas las ventajas de las máquinas de la nueva generación y, una enorme flexibilidad: La Powermat 1000 ofrece una robusta plataforma. En su ejecución estándar, está muy bien equipada, y, siempre abierta a la enorme cantidad de posibilidades que brinda la nueva tecnología de perfilado de WEINIG. La máquina le permite que usted elija entre el sistema PowerLock y las herramientas convencionales. Disponiendo de un número máximo de 11 soportes de herramientas, está perfectamente equipada para cumplir incluso las tareas más exigentes que plantea su taller de producción. El manejo inteligente mediante la pantalla táctil PowerCom pone en marcha la producción en cuestión de segundos. Y la nueva tecnología de capotas VARIO, da los últimos toques en cuanto a la calidad y los tiempos de preparación.

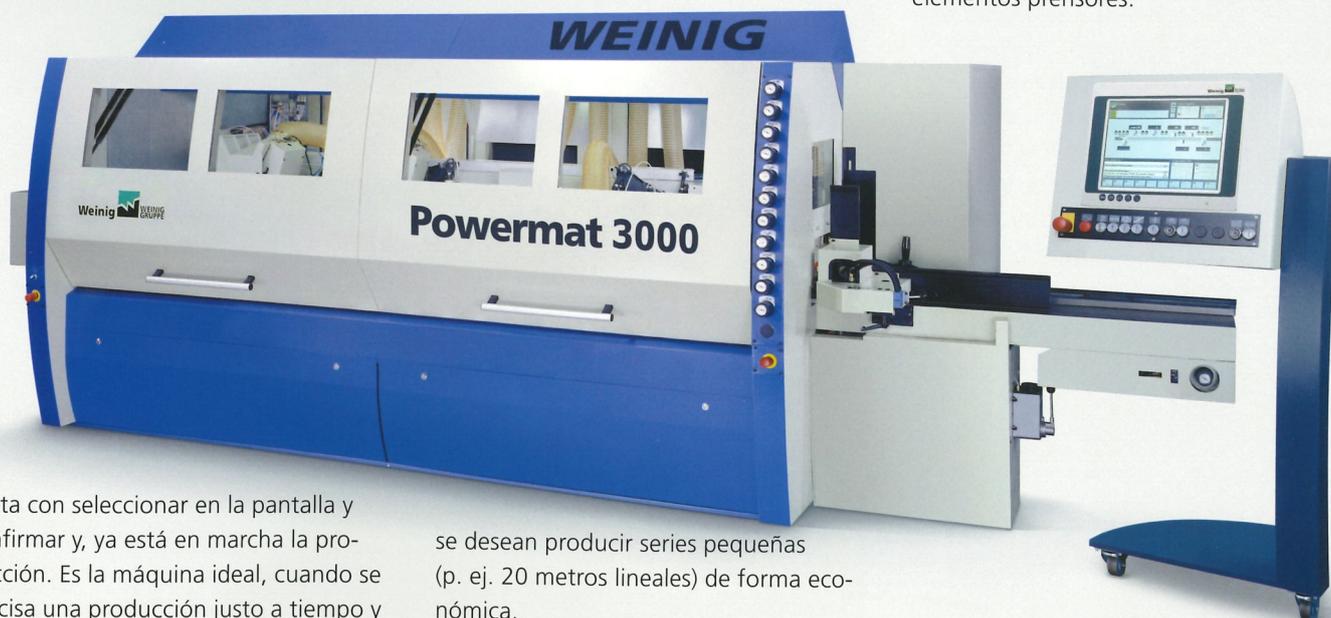


## La Powermat 2000/2020 de WEINIG: Alta velocidad y flexibilidad



Para producir alternando series pequeñas y grandes antes se necesitaban dos máquinas diferentes. Ahora, basta una máquina Powermat 2000, que realiza, una tras otra y sin esfuerzos, las tareas más diferentes, de forma rápida y económica y con los tiempos de preparación cortísimos. Gracias al sistema PowerLock y al software de organización LogoCom. Opcionalmente, está a la disposición la máquina Powermat 2000 como versión equipada con jointers que alcanza una velocidad de giro de 10.000 r.p.m. ¡Eso es algo excepcional! Piezas de trabajo de excelente calidad realizadas a una velocidad de hasta 80 m/min.

## La Powermat 3000 de WEINIG: Centro de perfilado completamente automático



Para las más elevadas exigencias de una producción moderna. Se encarga de forma completamente automática del ajuste de las herramientas, las capotas y los elementos prensores.

Basta con seleccionar en la pantalla y confirmar y, ya está en marcha la producción. Es la máquina ideal, cuando se precisa una producción justo a tiempo y

se desean producir series pequeñas (p. ej. 20 metros lineales) de forma económica.

## Los controles inteligentes Powermat: Así de fácil es dominar la alta tecnología

Los tiempos, en los que sólo los especialistas eran capaces de manejar el control de una máquina, han pasado. Los controles de WEINIG son sencillos y, además, extremadamente potentes. Cuentan con una guía intuitiva del usuario y una memoria grande y representan la central de comando perfecta para su Powermat.

### El sistema de memoria

Mediante el sistema de memoria usted ajusta la máquina de forma convencional, memoriza los datos de sus perfiles y, cuando quiera repetirlos, los vuelve a recuperar con tan solo pulsar un botón y, sin estar probando mil veces. Y ya está ajustada la máquina. También es posible integrar en el sistema las capotas y los ejes. ¡Todo es tan fácil como hablar por teléfono!



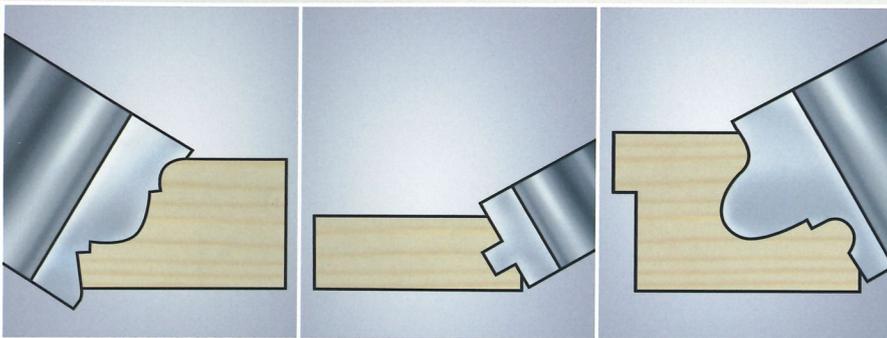
### El sistema PowerCom

El sistema PowerCom ofrece las ventajas del sistema de memoria y, además, un número casi ilimitado de posibilidades. A través de la pantalla táctil altamente desarrollada usted será guiado por cualquier aplicación con una comodidad de ensueño. Usted mismo decide, qué desea utilizar, qué trabajos de ajuste quiere automatizar, qué datos tiene la intención de administrar y qué secuencias de trabajo desea organizar.



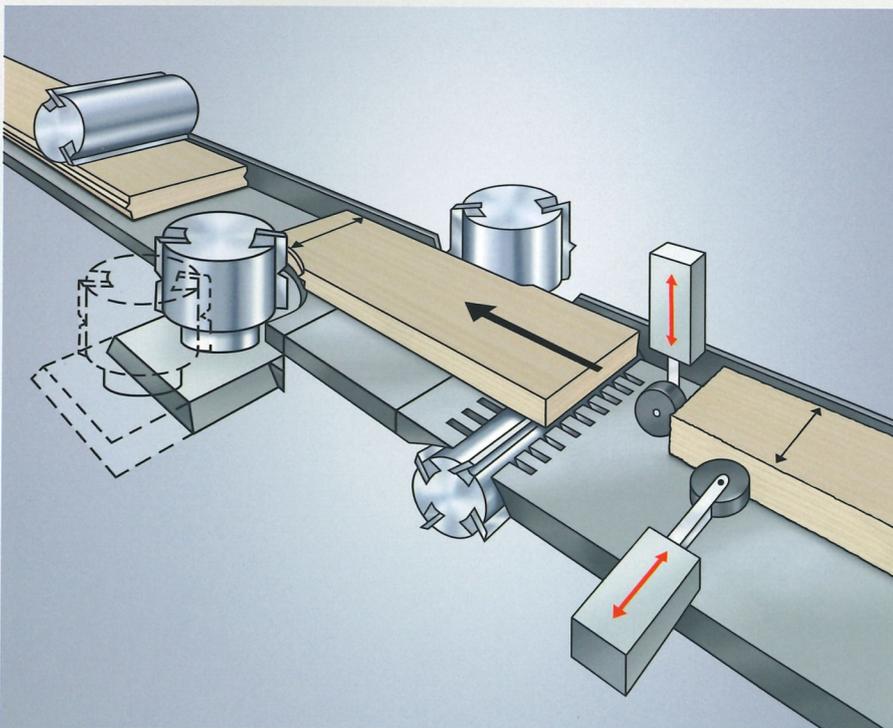
## Módulos adicionales para la Powermat: Soluciones inteligentes de gran efecto

Una producción moderna significa individualidad y diversidad. Nosotros le presentamos sugerencias que contribuirán a que su flexible Powermat quede aún mejor equipada a la medida de sus necesidades.

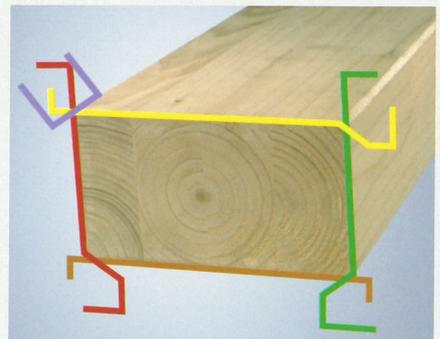


Si su producción plantea tareas complicadas, usted necesita el **husillo universal**. Es un husillo que se puede utilizar de manera universal, y, prácticamente significa un husillo más en cada lado que logra incluso perfiles muy complicados de una pasada.

Al trabajar madera bruta de diferente anchura, el **husillo móvil** le facilita considerablemente el trabajo. Es un husillo polifacético que toma las medidas automáticamente, se ajusta a la anchura de la correspondiente pieza de trabajo que se está trabajando.

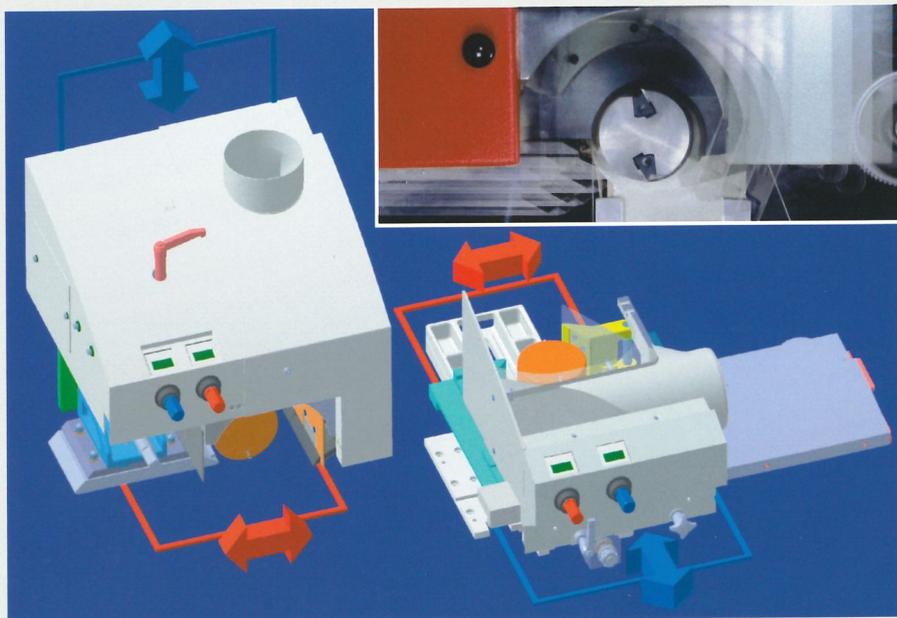


Usted emplea el **dispositivo fresador de biselos de WEINIG**, cuando desea biselar por las cuatro caras de la pieza de trabajo de diferentes dimensiones en una sola operación. ¡No se requiere ningún cambio de herramienta!



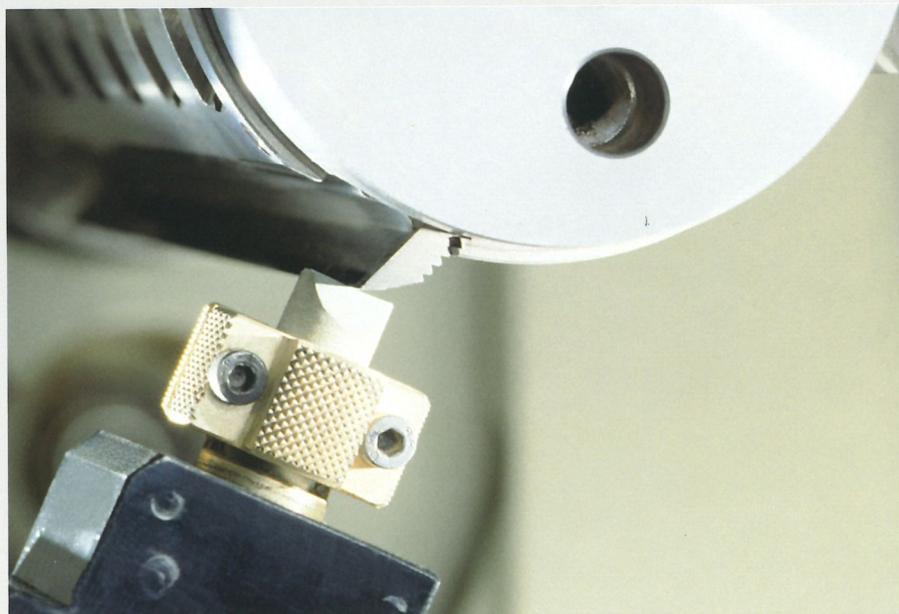
## La Powermat con capotas Vario de WEINIG: Una ventaja más en cuanto a la calidad y los tiempos de ajuste

¡Olvídese del ajuste complicado de las capotas y los prensos, que exigen tanto tiempo! Cuando en la Profimat se modifica el diámetro de la herramienta, las capotas se adaptan, junto con las zapatas prensoras, de manera facilísima a las nuevas dimensiones. ¡Calidad de acabado excelente! Se obtiene una calidad de la superficie, una precisión dimensional y un guiado de la pieza de trabajo considerablemente mejores y, además, el ajuste se realiza más rápidamente.

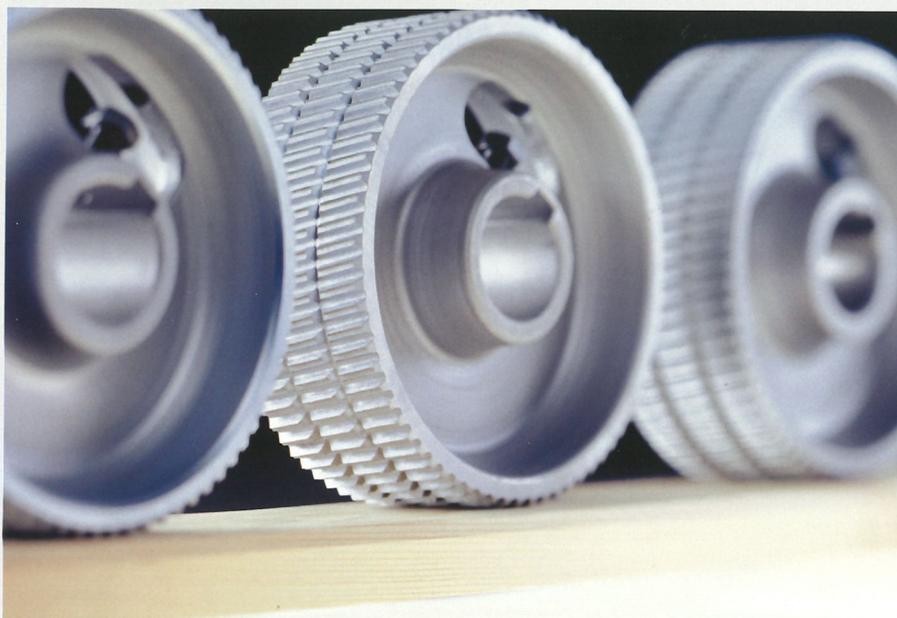


## La Powermat con sistema de jointado: Excelente calidad a una velocidad de avance alta

Para lograr superficies perfectas trabajando a velocidades de avance elevadas, es imprescindible que todas las cuchillas del cabezal tengan la misma órbita de giro. En este caso, no existe ninguna alternativa para el sistema de jointado de WEINIG. Debido a la sujeción sumamente precisa de las herramientas, el sistema PowerLock es el apropiado para la técnica de jointado.



## La Powermat con sistema de avance de WEINIG: Transporte seguro a través de su máquina

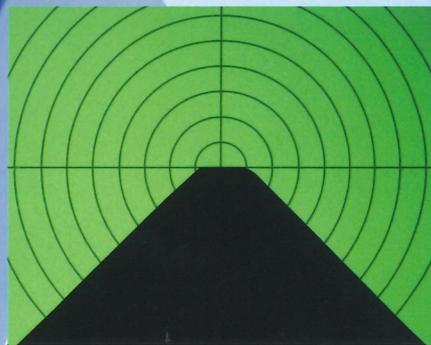


Lo mismo da que usted elabore madera, MDF o plástico; el sistema de avance de WEINIG se encarga de que el resultado final sea perfecto. Los rodillos cromados con dentado especial situados encima de la mesa, así como los rodillos traccionados en la mesa, que se pueden montar de manera variable, aseguran un transporte constante de las piezas de trabajo. El avance cardánico sin cadena es robusto, de larga vida y casi no requiere mantenimiento.

## La Powermat con 300 mm de anchura de trabajo: Ancho máximo sin contrasportes



La Powermat le ofrece un campo de aplicación enorme y tiempos de ajuste mínimos. Además, por la rigidez elevada del sistema PowerLock, no se requieren contrasportes. Esto significa una verdadera sensación técnica.

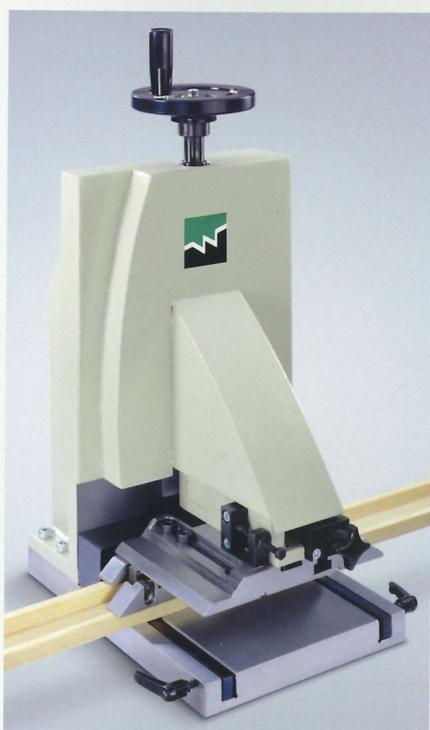


#### **Medición de herramientas**

Quien es capaz de medir sus herramientas tiene una ventaja decisiva en cuanto a la precisión del perfil y el ahorro de los tiempos de ajuste. Mediante el Opti-Control de WEINIG usted determina las cotas de las herramientas y de los perfiles y, después, el ajuste de la máquina con un sistema de control de WEINIG será facilísimo.

## WEINIG ofrece el paquete completo: Los accesorios óptimos para la Powermat

El nuevo concepto de máquina de WEINIG no únicamente comprende la serie de las máquinas Powermat. Le ofrecemos los equipos periféricos para la máquina, que encajan como un sistema modular. Combinándolos de forma individual, al igual que en un sistema modular, resultan soluciones completas que incrementan la productividad, y con las cuales usted estará perfectamente preparado para los desafíos del futuro.



**Ajustar la zapata prensora** Para producir perfiles complicados de buena calidad se requiere un guiado fiable de las piezas de trabajo y un apoyo fijo de la madera. WEINIG ofrece un sistema que se ajusta fuera de la máquina. Se puede emplear para cualquier tipo de perfiles, y su utilización reemplaza la fabricación de un contraperfil diferente para cada perfil, cosa que requiere mucho tiempo.



### Perfilar y afilar con la Rondamat

Quien está en condiciones de suministrar pronto, lleva la ventaja. ¡Fabríquese usted mismo sus herramientas en poco tiempo! Desde la afiladora manual, hasta la afiladora completamente automatizada: Nosotros le ofrecemos la afiladora perfecta para cualquier exigencia.



### El dispositivo de preajuste de la piedra de jointado

Este dispositivo le permite preparar las piedras de jointado fuera de la máquina. De esta forma, su Powermat continúa trabajando mientras usted termina el ajuste de la piedra y, después, monta el soporte con pocas maniobras.



### Automatización mediante la HighMech de WEINIG

Esta automatización le permite aprovechar al máximo el enorme potencial de rendimiento de la Powermat. Nosotros ofrecemos la solución óptima para cualquier exigencia, desde la alimentación, hasta el embalaje del producto terminado.

## Cuadro sinóptico de la Powermat: Equipos estándar y opcionales

La matriz le indica las diferencias más importantes entre los diferentes modelos. Con mucho gusto, un experto de WEINIG le proporcionará información más detallada, tomando en cuenta sus exigencias individuales.



	Powermat 500	Powermat 1000	Powermat 2000 / 2020	Powermat 3000
Altura de trabajo	120 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Anchura de trabajo	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Número de husillos	5 – 8	5 – 11	5 – 11	5 – 11
8.000 r.p.m.	●	●	—	—
12.000 r.p.m.	—	○	●	●
4.000 – 12.000 r.p.m.	—	○	○	○
Sistema de jointado en combinación con una velocidad de giro de 10.000 r.p.m.	—	—	○	—
Sistema de memoria	●	—	—	—
PowerCom	○	●	—	—
PowerCom plus	—	○	—	—
CAS-LogoCOM	○	○	○	●
Indicadores electrónicos	●	●	○	—
Ajuste completamente automatizado	—	—	—	●
Ajuste motorizado de los ejes	○	○	○	●
Capotas de aspiración equipadas con elementos prensos convencionales	●	—	●	—
Capotas Vario con elementos prensos de ajuste central (1 coordenada)	●	—	—	—
Capotas Vario con elementos prensos de ajuste central (2 coordenadas)	—	●	—	—
Capotas Vario con elementos prensos de ajuste automático (2 coordenadas)	—	—	—	●
1 soporte de herramientas PowerLock a elección	●	●	—	—
Equipamiento de la máquina completa con soportes de herramientas PowerLock	5 – 30 m/min	○	●	●
Ancho de trabajo de 300mm sin contrasopores en combinación con herramientas PowerLock y una velocidad máx. de giro de 8.000 r.p.m.	6 – 30 m/min	○	—	—
Velocidad de avance variable mediante regulador de frecuencia (equipo estándar)	5,5 – 15 kW	5 – 30 m/min	6 – 36 m/min	6 – 36 m/min
Velocidad de avance variable mediante regulador de frecuencia (equipo opcional)	5,5 – 37 kW	6 – 36 m/min	8 – 80 m/min	6 – 36 m/min
Mesa cromada	—	●	●	●
Potencia máx. de los motores de los husillos verticales (equipo estándar - opcional) Potencia máx. de los motores de los husillos horizontales (equipo estándar - opcional), motor del primer husillo horizontal inferior máx. 18,5 kW	—	5,5 – 15 kW	7,5 – 15 kW	7,5 – 15 kW
	—	5,5 – 37 kW	7,5 – 37 kW	7,5 – 37 kW

Los textos e ilustraciones de este folleto contienen también equipos especiales que no forman parte del equipo estándar. Las cubiertas de protección se quitaron en algunos casos para sacar las fotografías.

● equipo estándar

○ equipo opcional

## Usted puede exigir mucho de nosotros: El GRUPO WEINIG – Su socio de cooperación para el futuro

¡Concéntrese usted en su negocio, nosotros nos encargamos de todo lo demás! El GRUPO WEINIG no sólo es el oferente líder de tecnología para la industria y los talleres que elaboran madera maciza. Amplias prestaciones de servicios y soluciones de sistema que van hasta la instalación de producción llave en mano convierten al GRUPO WEINIG en el socio ideal, siempre que se trate de una producción flexible y lucrativa.



### El centro de exposición de WEINIG

En nuestro centro de exposición le demostramos lo que la tecnología punta es capaz de ofrecerle. Es allí, donde podrá apreciar nuestras máquinas en pleno funcionamiento.



### Entrenamiento/Formación

Nosotros queremos que usted saque, lo más rápido posible, el mayor provecho de su inversión. Y, de ello, se encarga el concepto de entrenamiento de WEINIG, de probada eficacia. Los eficientes cursillos de formación, realizados por expertos de WEINIG, contribuyen a que en muy poco tiempo su máquina esté a disposición con todo su potencial.



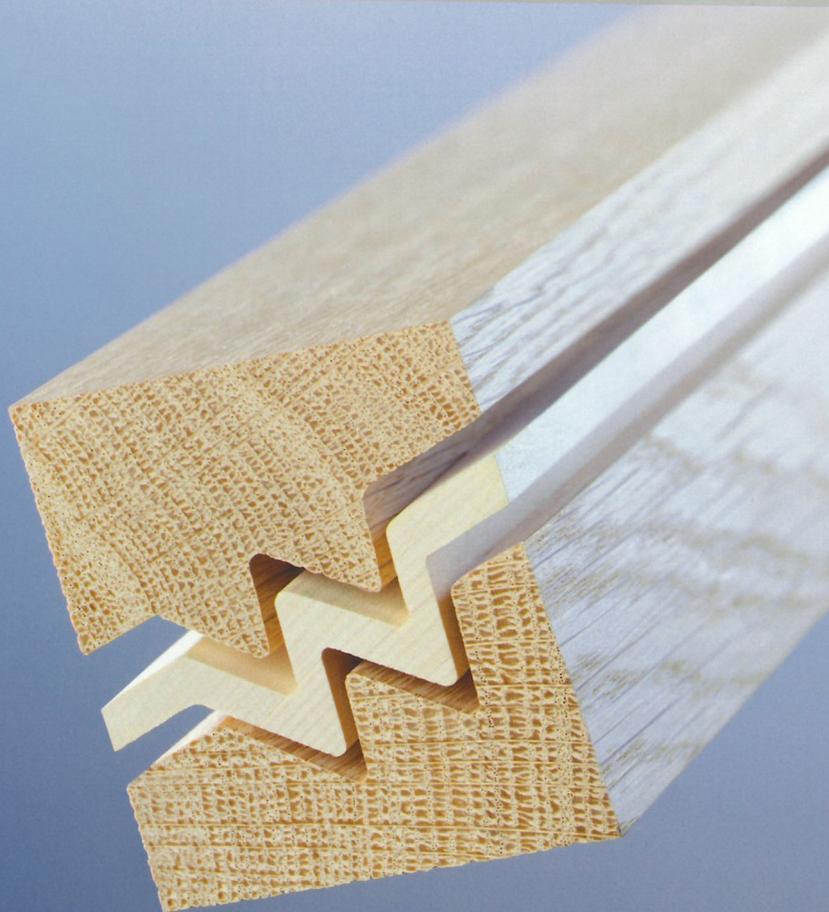
### Kaizen

La organización de producción de WEINIG se orienta consecuentemente y con mucho éxito por el método Kaizen. En un continuo proceso de mejoramiento, paso a paso, se van optimizando la calidad y la eficiencia. Sáquele usted también provecho para su empresa: Con gusto le transmitiremos en unos seminarios nuestra experiencia adquirida a lo largo de muchos años.



### Servicio postventa

Las sucursales distribuidas por todos los continentes y un equipo móvil grande de técnicos de servicio le garantizan, a escala mundial, un servicio postventa único en el ramo. El suministro rapidísimo de piezas de repuesto a cualquier parte y las personas de contacto que también dominan su idioma, forman parte de nuestra tradicional orientación al cliente.

**WEINIG**

El líder mundial en el sector de las moldureras

**WACO**

El número 1 de las cepilladoras/moldureras de alta velocidad

**GRECON**

Líneas de ensamble tipo finger joint de alto rendimiento

**DIMTER**

El especialista en sierras tronadoras de optimización y prensas de encolado

**RAIMANN**

Tecnología punta para el aserrado y optimización del corte a la medida

**CONCEPT**

El socio competente si de soluciones completas se trata

## EL GRUPO WEINIG: Nosotros unimos perfectamente todos los componentes de la elaboración de la madera maciza

### Hasta la instalación de producción llave en mano

Una cosa es construir máquinas innovadoras, otra, ofrecer soluciones de sistema. Pero, con cada vez mayor frecuencia, nuestros clientes quieren la fábrica completa. Estos son los casos para el equipo de WEINIG CONCEPT. Es allí, donde se concentra de manera especial la competencia del GRUPO WEINIG. Desde la planificación, hasta la instalación de producción llave en mano,

nuestros especialistas se hacen cargo de todo. A nivel mundial. Asumiendo la responsabilidad completa. Para usted.

### Un equipo muy eficiente

Cada miembro del GRUPO WEINIG es el primero en su propio campo de trabajo. De allí resultan los valiosos efectos de sinergia, de los cuales usted saca provecho de una forma incomparable.



# La serie Powermat



MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstrasse 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Alemania

Teléfono +49 (0) 93 41 / 86-0  
Telefax +49 (0) 93 41 / 70 80  
E-mail [info@weinig.de](mailto:info@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)