

# Powermat

1200



**WEINIG**



# Powermat

## 1200

### **Hacia el futuro con la madera**

Mecanizado de madera maciza con WEINIG 4

### **Toda la gama**

Cepillar, perfilar y aserrar con la calidad de WEINIG 10

### **Su nuevo lugar de trabajo**

La unidad de hombre y máquina 22

### **La Powermat 1200**

Tecnología de punta flexible y económica 24

### **Máquina, herramienta, sistema**

El concepto para resultados perfectos 30

### **Aún más posibilidades**

Opciones de equipamiento para la Powermat 1200 34

### **Datos y cifras de la Powermat 1200**

Técnica, estándares y equipos opcionales 60



# Hacia el futuro con la madera

Su naturalidad y la sensación de nobleza hacen que los productos de madera sean productos codiciados. Esta materia prima renovable y ecológica está muy de moda en nuestra sociedad. Buenos tiempos para quienes la mecanizan. Buenos tiempos para usted.

La creciente importancia de la madera se caracteriza por su espectro de aplicaciones cada vez más amplio: a los campos de actividades tradicionales, como las obras interiores, el mobiliario de edificios y la construcción de ventanas se añaden las impresionantes obras de arquitectura de madera. Las sofisticadas estructuras de fachadas y de puentes, las vigas laminadas y los elementos de tableros laminados tipo triplay se emplean cada vez más en las obras de construcción. Las superficies con una textura especial y las creativas construcciones ligeras marcan nuevas tendencias muy acentuadas.

Usted, como empresa que opera en este sector, se beneficia de este desarrollo que se acerca cada más a la madera, el único material de emisiones neutras de CO<sub>2</sub>. Opte también por la sostenibilidad a la hora de elegir la tecnología de fabricación. WEINIG es el único fabricante que se dedica plenamente a la elaboración de la madera maciza. Con pasión y entusiasmo, igual que usted. El socio ideal para los conceptos innovadores con los que conquistará el mercado del mañana. Las máquinas de WEINIG son particularmente duraderas y fiables. Una inversión en la tecnología de fabricación de WEINIG surte efecto durante mucho tiempo y representa un importante factor para la seguridad de su empresa. Todas las soluciones incluyen tiempos de preparación cortísimos y un máximo aprovechamiento de la madera. Y, naturalmente, una exactitud de dimensiones perfecta y una excelente calidad de la superficie de sus productos.

Cepillar, perfilar, ennoblecir. Haga lo que haga, las máquinas de WEINIG siempre serán la opción acertada.



# WEINIG ofrece más

El camino de éxito de WEINIG en el mecanizado de la madera está marcado por el ingenio y los constantes impulsos para el ramo. Basándose en una experiencia de muchas décadas, los ingenieros de los departamentos de desarrollo del líder del mercado crean continuamente soluciones nuevas, orientadas a la práctica para la industria y la artesanía en estrecha colaboración con los clientes. 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% 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 reutilización 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 Concept 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 una máxima creación de riqueza.

**Todo de una sola mano:** con WEINIG cuenta con un proveedor de soluciones integrales de mucha experiencia. Desde el corte hasta el desafilado, 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 de inmediato. WEINIG mantiene una muy amplia red de servicio técnico a nivel internacional. Así garantizamos la satisfacción de todos nuestros clientes.

## El Centro de exposición de WEINIG

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





Abra nuevas perspectivas  
para su negocio...





## ... al perfilar

Rentabilidad es más que la cantidad de los rodillos de avance. Detrás de una máquina eficiente tiene que haber un concepto que le permita a su empresa estar a la punta en cuanto a costes y plazos de entrega cortos y reaccionar con flexibilidad en todo momento a los deseos de los clientes. Este es uno de los principales objetivos de la tecnología de fabricación de WEINIG, perfectamente adaptada a los factores individuales de influencia, como la situación del mercado, el tamaño de lote y las condiciones marco dentro de la empresa.

Nosotros le suministramos una solución que le ofrece un máximo valor añadido con el presupuesto especificado. La tecnología innovadora de WEINIG se encarga de reducir sus tiempos de preparación y la tasa de desperdicios y garantiza una seguridad continua en los procesos. Como proveedor de soluciones integrales le preparamos, además, un paquete completo, con el que podrá organizar perfectamente también el entorno de la máquina. Desde la preparación del trabajo hasta el producto terminado de alta calidad. Así podrá dirigir mejor sus procesos logísticos, acelerar el procesamiento de un pedido y, al final, siempre llevará la ventaja en cuanto a los costes salariales y los costes por unidad.

WEINIG es sinónimo de perfilado lucrativo.





## ... en la fabricación de ventanas

Da igual si se trata de una sola pieza o de toda una serie. La rentabilidad en la producción de ventanas comienza con el cepillado de las cuatro caras. Con WEINIG va por buen camino. Como especialistas con mucha experiencia en instalaciones para ventanas sabemos cómo tiene que ser la producción para que rinda beneficio.

Por esta razón, su moldurera no solo le permite cepillar maderas escuadradas, sino también producir todos los listones que necesite para fabricar ventanas. Naturalmente con una flexibilidad que cumpla las crecientes exigencias a los sistemas de ventanas. Su moldurera combina este potencial con la ventaja que ofrecen los tiempos mínimos de preparación, los tiempos menores de mecanizado y la perfecta conexión a la instalación para la fabricación de ventanas.  
¡No podría ser más económico!



# Perfilado: la experiencia no se puede copiar

No somos los únicos que fabricamos moldureras. Pero sí los únicos con la experiencia de más de 80.000 unidades vendidas a nivel mundial. Y cada máquina nueva de WEINIG incluye todas las valiosas sugerencias de nuestros clientes, con los que mantenemos un diálogo continuo. Pero las 80.000 moldureras también representan



## Superioridad en la velocidad de giro

Como fabricantes con producción propia de herramientas estamos versados en números de giros y los adaptamos perfectamente a la máquina y a las exigencias.



## Superioridad en la repartición de perfiles

La eficiencia en el perfilado es una combinación de tecnología de mecanizado y de herramientas. Con el ajuste axial controlado fabrica una gran variedad de perfiles sin necesidad de cambiar las herramientas.



una enorme gama de aplicaciones que reflejan nuestra superioridad. Ya hemos dado forma a cada producto: desde el listón hasta la viga. Y siempre hemos obtenido un resultado perfecto con la calidad típica de WEINIG.



#### **Superioridad en sujetar y guiar**

Cuando se trata del punto de intersección óptimo entre la herramienta y la pieza de trabajo, se requiere la máxima precisión de la máquina. La tecnología de mecanizado de WEINIG asegura el control absoluto de la pieza de trabajo en cada paso del proceso.

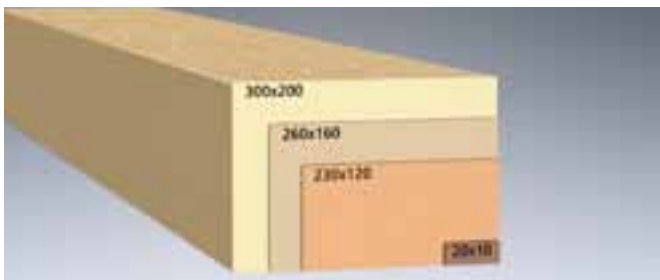


#### **Superioridad en sistemas que ahorran tiempos de preparación**

En su moldurera WEINIG, los prensos y la capota de aspiración se pueden ajustar con toda facilidad a la correspondiente órbita de giro de las herramientas. El sistema está disponible para todos los ejes y garantiza una cómoda repetibilidad a través de la unidad de mando.

# Perfilado: superioridad en dimensiones grandes

Quienes mueven y mecanizan vigas macizas bajo la influencia de fuerzas necesitan una sólida base. Sobre todo, si desean producir piezas de trabajo con la calidad de WEINIG. Por esta razón, nuestros diseñadores han dotado la Powermat 1200 de un pesado montante de fundición gris. Elevada potencia de motor, rigidez excep-



## Superioridad en el mecanizado de piezas grandes y pequeñas

WEINIG dispone de conocimientos y experiencia en todas las aplicaciones. Nosotros tenemos la solución apropiada para el fabricante de listones y molduras, pero también para el fabricante de madera para la construcción con secciones transversales de hasta 300 x 200 mm.



## Superioridad en tecnología de procesos

La tecnología de mecanizado de WEINIG permite que, para el biselado y cepillado de la pieza de trabajo, la herramienta se adapte a la dimensión de la misma. Un cambio de dimensión no requiere ningún cambio de herramientas y, por ende, ningún tiempo de preparación.





cional del sistema de herramientas HSK PowerLock y el guiado controlado de las piezas de trabajo a lo largo de toda la anchura crean los requisitos adicionales para el mecanizado perfecto de madera de dimensiones grandes.



#### **Superioridad en herramientas**

El sistema de herramientas PowerLock de WEINIG, de probada eficacia, demuestra su fuerte en el mecanizado de piezas de dimensiones grandes. ¡Hasta una anchura de trabajo de 300 mm se puede prescindir de un contrasoporte! Esto repercute en un ahorro adicional de tiempos de preparación.



#### **Superioridad en sistemas de mesas**

Gracias a los conocimientos técnicos de WEINIG, las piezas de trabajo, hoy en día, se transportan con toda seguridad, aplicando para ello un procedimiento de colchón de aire que reduce la resistencia por fricción. Y usted sale ganando por la reducida susceptibilidad a los fallos y la menor cantidad de desperdicios.

# Fabricación de ventanas: la calidad comienza en la moldurera

Con la Powermat 1200 usted también puede aprovechar todo el potencial de una moldurera de WEINIG para la fabricación de ventanas. Da igual si desea cepillar maderas escuadradas, sacar junquillos o perfilar hasta obtener superficies de excelente acabado: la Powermat está perfectamente preparada para cada tarea. El meca-



## Superioridad en superficies de piezas de trabajo

Un procedimiento especial de reafilado, desarrollado por WEINIG, permite obtener superficies de primerísima calidad y prolongar la duración de las herramientas. Es posible reafilarse hasta diez veces sin necesidad de cambiarlas.



## Superioridad en el mecanizado de piezas de trabajo cortas

El concepto de la fabricación de piezas individuales hace que sea posible transportar por la máquina incluso piezas de trabajo cortas con toda seguridad. Con el paquete para piezas cortas de WEINIG esto funciona a la perfección.



nizado se realiza sin ninguna intervención manual y, por consiguiente, sin tiempos de preparación. La inteligente técnica de control garantiza rentabilidad, incluso al trabajar pedidos de una sola pieza y ofrece las condiciones ideales para la integración en sus sistemas de fabricación de ventanas.



#### **Superioridad en la optimización de la madera**

Uno de los principios de WEINIG es el aprovechamiento máximo de la madera. En la Powermat basta con pulsar un botón para incluso sacar el listón junquillo mientras se cepilla de forma paralela la misma pieza de trabajo por las cuatro caras.



#### **Superioridad en sistemas de guiado**

Con la guía de salida y la regla prensora, ambas de posicionamiento neumático, es sencillísimo sacar el junquillo sin tiempos de preparación.

# Fabricación de ventanas: producir una enorme variedad de listones



La Powermat es capaz de realizar muchísimo más que tan solo cepillar por las cuatro caras, sacar junquillos y perfilar. Aproveche la posibilidad de producir en su máquina universal todas las molduras adicionales para ventanas de forma



## Superioridad en sistemas de mando

Solo con la unidad de mando variable PowerCom Plus la Powermat se vuelve tan flexible y la realización de las múltiples posibilidades tan sencilla. El posicionamiento exacto de los ejes de control numérico garantiza una fidelidad absoluta de repetición. Con la inteligente distribución de un perfil a varias herramientas usted consigue optimizar su producción.



# y molduras con toda facilidad

sencilla y económica. Con listones y molduras de calidad WEINIG mejora sus posibilidades en el mercado, dado que el perfil de los mismos determina el aspecto de la ventana.



## **Superioridad en sistemas de interconexión y automatización**

Para nosotros, la fabricación de ventanas no termina con el cepillado y perfilado. Como especialistas de instalaciones para ventanas completamente automáticas ofrecemos una amplia gama de soluciones modulares para el mecanizado completo y que permite integrar perfectamente la Powermat.



# Un lugar de trabajo cómodo

Diseño refinado, excelente acabado hasta el menor detalle. Típico de WEINIG: da gusto trabajar con ella. Y de alguna forma encaja bien con su taller. Y es que no es cualquier máquina. ¡Es una Powermat 1200 de WEINIG! Claro que todavía no todos la tienen. Pero todos quisieran tenerla. O, por lo menos, poder trabajar con ella. Una sonrisa satisfecha se extiende por su rostro en el momento de oprimir el botón de inicio y cuando los motores IE2 arrancan suavemente como si fuesen turbinas. Usted se acerca el cuadro de mando giratorio. Abre la capota y tiene todo a la vista. Es como trabajar con un ordenador portátil, pero de forma más productiva. Y es así como, hoy en día, tiene que ser la comunicación entre el hombre y la máquina. Y piensa que en realidad está hecha solo para usted. Es ergonómica, práctica y moderna. Así, como usted la hubiera diseñado. Los ingenieros de WEINIG, naturalmente la dotaron de todos los componentes necesarios para que corresponda al estado actual de la técnica. Elementos que garantizan seguridad, dispositivos de protección contra el ruido. Sin embargo, usted nunca pierde la visión de conjunto. Las pantallas se pueden leer con toda facilidad; el idioma, basado en colores, es claro y comprensible. Uno se podría deshacer en elogios. Por lo menos, durante ocho horas. Y, tal vez, hoy vuelvan a ser más de ocho. Hasta sería divertido...



## Powermat 1200 de WEINIG: la máquina universal de valor añadido



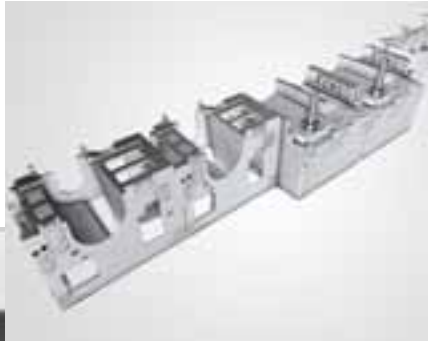
Incluso las máquinas estándar de WEINIG ofrecen un equipamiento excepcional. Así también la Powermat 1200, comenzando por el montaje de fundición de alta calidad hasta el manejo intuitivo y seguro. Tecnología modernísima, flexibilidad y una enorme gama de prestaciones convierten a la Powermat 1200 en una máquina que encaja perfectamente en casi todas las naves de producción modernas. Y a ello hay que añadir el alto grado de rentabilidad y de conservación del valor, así como la legendaria calidad WEINIG de las superficies.





### **Husillos**

En Weinig, el desarrollo y la fabricación tienen una larga tradición. ¡Beneficiéase de la experiencia adquirida con los más de 35.000 husillos que montamos al año!



### **Montante de fundición**

Para el montante de la Powermat 1200 empleamos pesada fundición gris de escasas vibraciones.



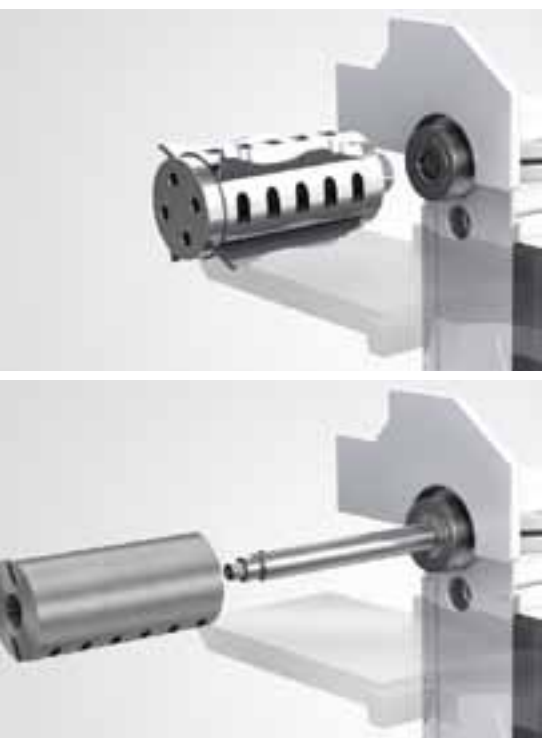
### **Motores IE2 y EMGS**

Alta potencia y economía no se excluyen. Los motores de la Powermat 1200 cuentan con un inteligente sistema de gestión de energía.

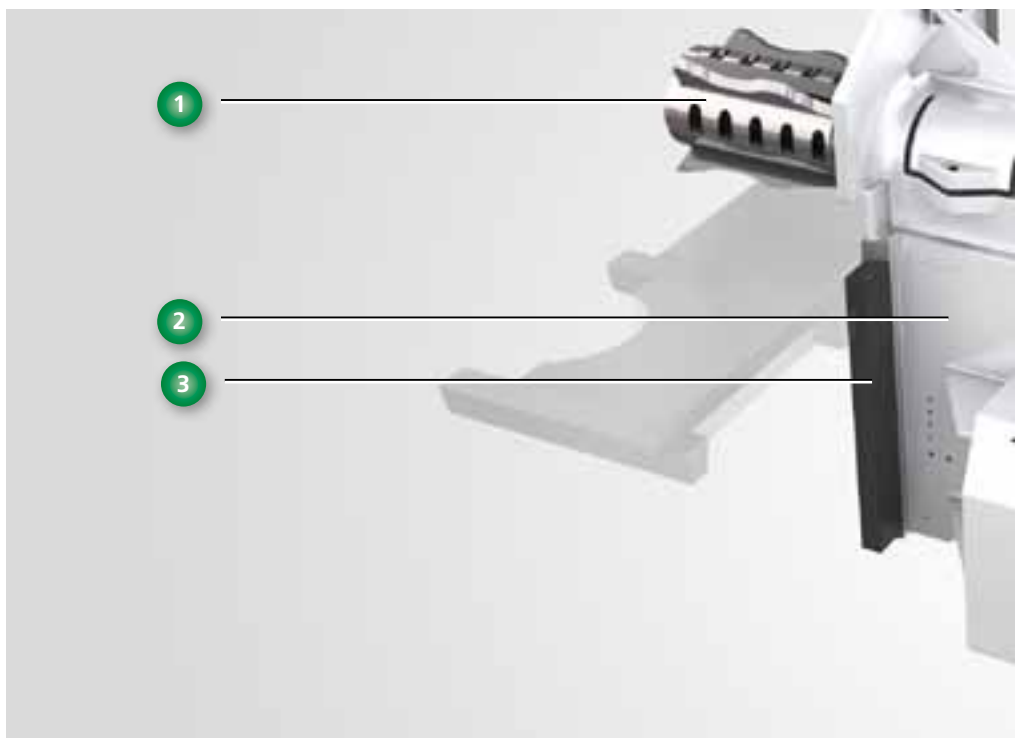


- Pesada estructura de fundición
- Velocidad de hasta 12.000 rpm
- Velocidad de avance regulada por convertidor de frecuencia
- Calidad de WEINIG
- Soluciones de software optimizadas
- Servicio técnico y abastecimiento fiable de repuestos a nivel internacional

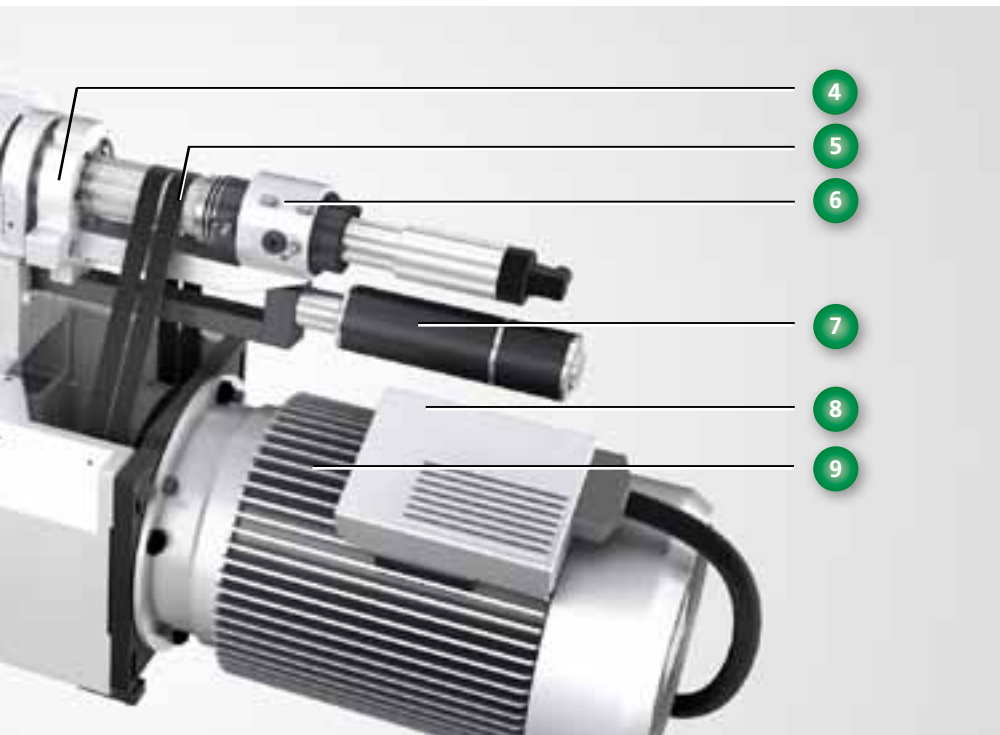
# El corazón de la Powermat: la diferencia es lo que cuenta



- Interfaz de herramientas con PowerLock
- Herramientas con orificio convencionales



Conocimientos, esmero y componentes de alta calidad. Solo si todo está perfectamente adaptado entre sí, el resultado será bueno. Por esta razón, el accionamiento de su moldurera de WEINIG está compuesto de componentes individuales de primerísima calidad. Y por ello, en nuestras nave de producción trabajan expertos altamente capacitados. Todo está perfectamente bien pensado, desde el guiado de las correas y la disposición de los cojinetes hasta la brida del motor. Solo con la interacción de estos factores se consigue aquella calidad que usted necesita para tener éxito en el mercado: la calidad de WEINIG.

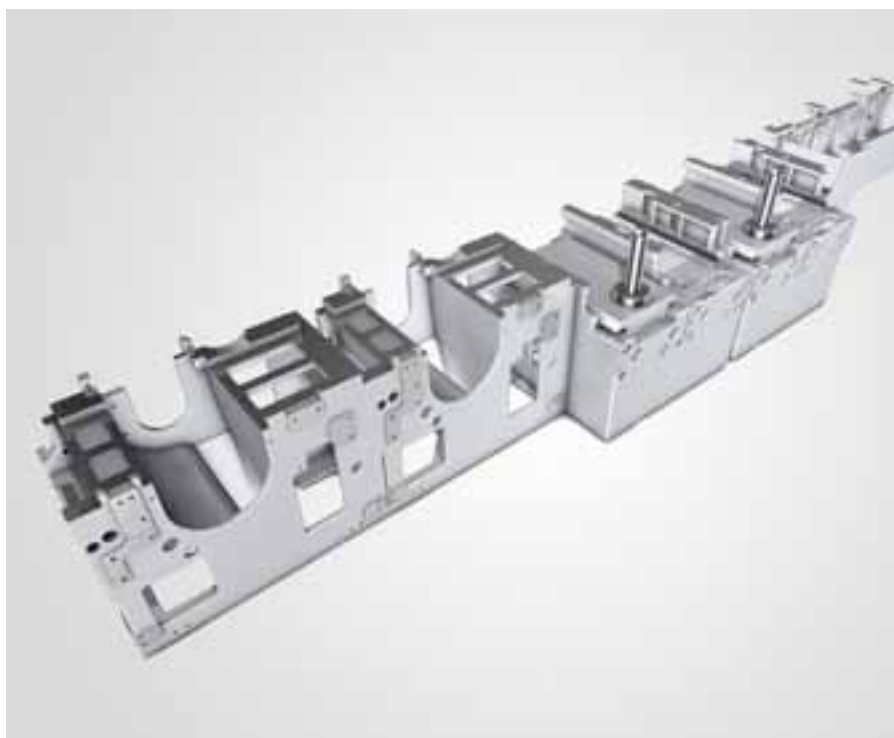


La unidad de accionamiento de la Powermat 1200:

1. Sistema de herramientas PowerLock: regulación de la velocidad de 4.000 a 12.000 rpm mediante convertidor de frecuencia
2. Corredera de husillo: un monobloque absorbe las vibraciones y garantiza la suavidad de marcha
3. Soporte de la corredera de husillo: reajutable
4. Husillo: componente de alta tecnología con una técnica segura y perfeccionada
5. Accionamiento por correa dentada: mejor transmisión de fuerzas y una mayor suavidad de marcha
6. Lubricación central: mantenimiento sencillo
7. Eje NC: posicionamiento exacto del husillo
8. Sistema de frenado EMGS: sin mantenimiento, frena al cabo de 10 seg
9. Motor eléctrico: motor de accionamiento IE-2 que ahorra energía

- Alta precisión en la marcha circular de los husillos
- Larga vida útil de los componentes individuales
- Estricto control de calidad
- Más de 700.000 husillos de WEINIG empleados a nivel mundial
- La calidad de WEINIG

# Fundición gris: la base para superficies de excelente calidad



Para el diseño se emplean modernísimas herramientas de desarrollo (FEM/ CAD-3D). El proceso de fabricación se supervisa mediante tecnología de medición avanzada. El mecanizado por CNC en una sujeción garantiza la más alta precisión.

- Estructura sólida
- Mínimas vibraciones
- Máxima suavidad de marcha
- Perfecta calidad de superficies
- Cepillado uniforme

Su moldurera funciona como una casa: los cimientos sólidos garantizan estabilidad. Pero, a diferencia de una casa, la Powermat 1200 incluye una gran cantidad de piezas móviles. Para fabricar productos de buena calidad, la suavidad de marcha es de importancia primordial. Por ello, la Powermat 1200 dispone de un pesado montante de fundición gris, de escasas vibraciones. Sobre esta sólida base, los componentes de alta calidad de WEINIG demuestran su superioridad. Gracias a las propiedades específicas de la fundición gris y a la estabilidad del montante de la máquina, es posible producir las piezas de trabajo con máxima precisión y superficies de excelente calidad.

# El sistema de tableros de mesas de WEINIG: la solución ideal



Con el sistema de tableros de mesas de WEINIG podrá ajustar cualquier radio de herramientas de forma rápida y sencilla. Aberturas pequeñas son la base para producir superficies de buena calidad. La posición de estos elementos ajustables de las mesas se puede memorizar fácilmente en EasyCom para poder volver a utilizarla posteriormente. Usted nunca antes ha preparado su máquina con tanta comodidad.

La segmentación del sistema de mesas de WEINIG permite el intercambio sencillo de los tableros. Hemos documentado íntegramente cada componente, de manera que sea posible intercambiarlos posteriormente, incluso después de muchos años.

## **MarathonCoating:**

- Vida útil más larga de los tableros de las mesas
- Fricción reducida
- Perfecta adherencia (sin desprendimiento)
- Muy buena resistencia a la corrosión
- Proceso de fabricación ecológico

# El sistema PowerLock original: el cambio rápido de herramientas

Cuando salió al mercado, fue una sensación; hoy en día, lo encontramos en todas aquellas máquinas que producen calidad: el sistema original de herramientas PowerLock de WEINIG. El cabezal porta-cuchillas compacto se recambia con máxima facilidad. La interfaz HSK impresiona por su rigidez y precisión en la marcha circular. Una fuerza de sujeción de tres toneladas hace que los dos componentes se conviertan en una unidad perfecta sin producirse ninguna



Así de fácil funciona el sistema PowerLock: basta con aflojar la herramienta pulsando un botón y sacarla, colocar la herramienta nueva y tensarla con solo pulsar un botón. ¡Listo! Nunca antes ha preparado ninguna moldurera de forma más rápida y cómoda que con el sistema PowerLock de WEINIG.



tolerancia de ajuste. Da igual de qué capacidad de producción o de qué aplicación se trata: con PowerLock obtiene superficies de excelente calidad a una velocidad de hasta 12.000 rpm. El sistema PowerLock le permite duplicar el rendimiento en metros lineales por día, disminuir considerablemente los costes unitarios y reducir los plazos de entrega. ¡Basta con pulsar un botón!



PowerLock es un sistema abierto: además de las herramientas originales PowerLock, la interfaz HSK también acepta herramientas convencionales como un cabezal portacuchillas, una fresa o una sierra. En parte se requiere un adaptador.

# Nuestra especialidad principal: sujetar y guiar las piezas de trabajo



1. Entrada por tres rodillos con rodillo de mesa traccionado
2. Rodillo de mesa traccionado, de altura regulable
3. Salida de dos rodillos
4. Prensaes neumáticos
5. Elemento prensor con sistema de casete
6. Guiado prismático fijo

En las estaciones que guían y transportan la pieza de trabajo se exige particular esmero. Los rodillos optimizados de puntas agudas del sistema de avance de WEINIG producen marcas mínimas en la madera y mantienen la suciedad a un nivel ínfimo. Nuestros prensaes neumáticos garantizan un guiado muy preciso. Los tableros de las mesas, recubiertos de MarathonCoating, permiten que la madera se desplace sobre ellos sin dañarse. Los conocimientos y la experiencia de WEINIG se ven y se sienten en las piezas de trabajo. La calidad de las superficies, la exactitud dimensional y la fiabilidad de repetición de la Powermat 1200 le entusiasmarán.



# Un espectro ilimitado: una solución para cada aplicación



WEINIG es sinónimo de competencia en madera maciza. Pero no solo eso. Nuestras moldureras también sirven para mecanizar otros materiales y obtener la misma excelente calidad. Por ejemplo, materiales compuestos como WPC (compuestos de madera y plástico, por sus siglas en inglés). Incluso el plástico, el aluminio, MDF o las varillas aislantes de papel no representan ningún problema para la Powermat 1200. Gracias a su elevado potencial de rendimiento, su precisión y su fiabilidad de repetición presenta un campo de aplicaciones extremadamente amplio. ¡Consúltenos! Estamos seguros de que encontraremos una solución convincente para su aplicación.

Materiales que se pueden mecanizar con la Powermat 1200:

- WPC
- MDF
- Materiales derivados de la madera
- Papeles de resina sintética
- Plásticos
- Gomaespuma
- Materiales ligados con cemento
- Aluminio

# Rodillos de avance originales de WEINIG: la adherencia es decisiva



## **Rodillo CeraCoat de WEINIG**

El rodillo revestido es ideal para materiales particularmente abrasivos. Es resistente a la abrasión, tiene una larga vida útil y no deja marcas.

## **Rodillo de acero Durofer de WEINIG, moleteado**

El rodillo ideal para madera dura y la fabricación de tableros. Fuerte adherencia y, sin embargo, las altas fuerzas prensoras no dejan marcas.

## **Nuevo rodillo de transporte de puntas agudas 2.0 de WEINIG**

Rodillo universal de fuerte adherencia, mayor fuerza de transporte por la máquina y una vida útil más larga, además se ensucia menos.

Por la geometría de sus dientes, su superficie de contacto y la composición de su material, los rodillos de avance son algo muy especial. Con los rodillos de avance originales de WEINIG puede estar seguro de que en cualquier aplicación sus piezas de trabajo pasarán perfectamente por la máquina.



**Rodillo de acero Durofer de WEINIG, liso**

El rodillo ideal para el transporte de piezas de trabajo con superficie ya acabada. No deja marcas.

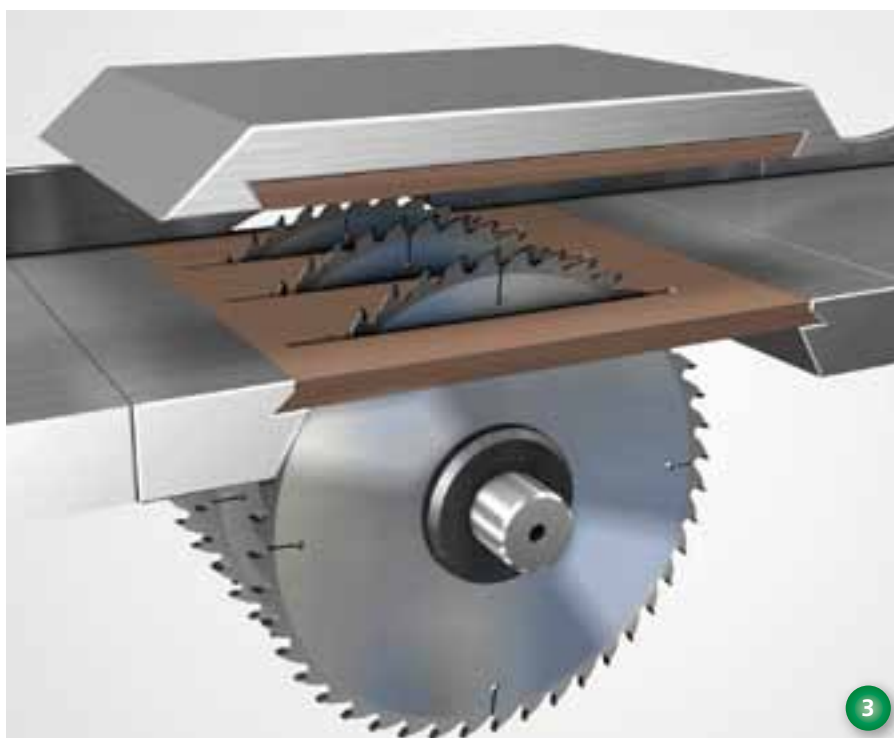
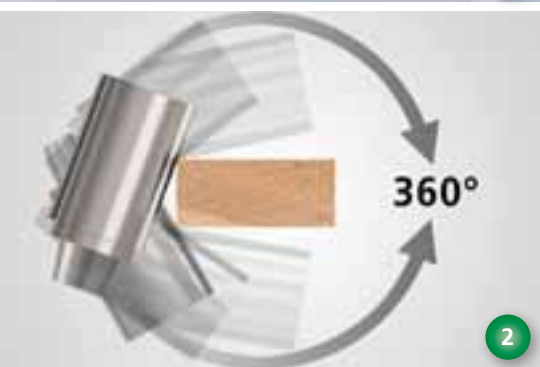
**Rodillo de WEINIG, recubierto de goma**

El rodillo ideal para superficies ya perfiladas. Están disponibles diferentes mezclas de goma con una elevada resistencia a la abrasión y una fuerte adherencia.

**Rodillo cóncavo Durofer de WEINIG**

El rodillo ideal para maderas húmedas o exóticas. Elevada transmisión de fuerzas, larga vida útil, autolimpiante.

## Más beneficio: mecanizado y aserrado completos en una sola operación



**1. Fresar ranuras en T:** las ranuras en T y otras ranuras de gran precisión se pueden perfilar en una sola operación. Para ello se utiliza un husillo universal con interfaz PowerLock que se puede posicionar en 360°.

**2. Husillo universal:** ¿Tiene que fabricar con frecuencia perfiles complejos? Entonces el husillo universal le resultará muy útil. El elemento girable se puede utilizar en toda la circunferencia (360°), lo que prácticamente significa disponer de un husillo más de cada lado. Es ideal para ranuras y perfiles que requieren una entrada del husillo en forma inclinada, así como para piezas de perfilado múltiple que se separan antes de salir de la máquina para así ahorrar madera.

**3. Aserrar:** ¿Cepillar, perfilar y aserrar en una sola pasada? Con la Powermat 1200 esto no es ningún problema. El husillo inferior convierte a su máquina en una sierra circular de hojas múltiples. El husillo planeador genera una superficie de apoyo plana. Durante el aserrado, la pieza de trabajo es guiada de forma tranquila y precisa. Esto prolonga la vida útil de las hojas de sierra.



**Unidad de corte y aserrado:** en la producción económica de láminas, la seguridad en los procesos, los tiempos cortos de preparación y el aprovechamiento máximo de la madera son de suma importancia. La Powermat cumple este requisito de forma ideal, pues permite cepillar la madera por las cuatro caras y después aserrarla en una sola pasada. Así se puede conseguir un alto rendimiento de producción. El aplanado simultáneo de la pieza de trabajo durante este proceso ahorra, a la vez, una cantidad considerable de material.

Con el sistema PowerLock que, debido a su diseño es rígido, usted consigue, además, un mecanizado de excelente calidad. El cambio del adaptador de sierra se realiza con la misma facilidad que la preparación del separador de corte con sistema de casete. Con el dispositivo de rociado integrado usted incrementa la eficiencia del proceso de aserrado y obtiene pasos de corte considerablemente más estrechos y que ahorran material. La unidad de corte y aserrado también está disponible como unidad individual.



Más información en:  
[film7.weinig.com](http://film7.weinig.com)

# El sistema eléctrico: potencia del armario

Con la creciente complejidad de las máquinas han aumentado enormemente las exigencias que debe cumplir el sistema eléctrico. Es por ello que dedicamos toda nuestra atención al armario eléctrico. Por el bien de nuestros clientes, pues sabemos que cuanto mejor organizado esté el interior del armario, mejor funcionará la máquina. Por ello, en el correspondiente departamento de WEINIG



El marcado del material eléctrico está estructurado de forma lógica y ordenada conforme a las funciones. En el armario eléctrico de WEINIG, cada componente tiene su marca determinada de material eléctrico. En caso de un fallo, el cliente solo tendrá que dar a conocer un simple número al departamento de servicio de WEINIG. Esta es una ventaja de valor incalculable para asegurar un alto grado de disponibilidad de la máquina.



Cada país tiene sus normas y disposiciones. En WEINIG, cada máquina cumple exactamente las prescripciones específicas de su país de destino.



solo trabajan electricistas especializados que se hacen cargo de que la corriente solo llegue a donde debe llegar.

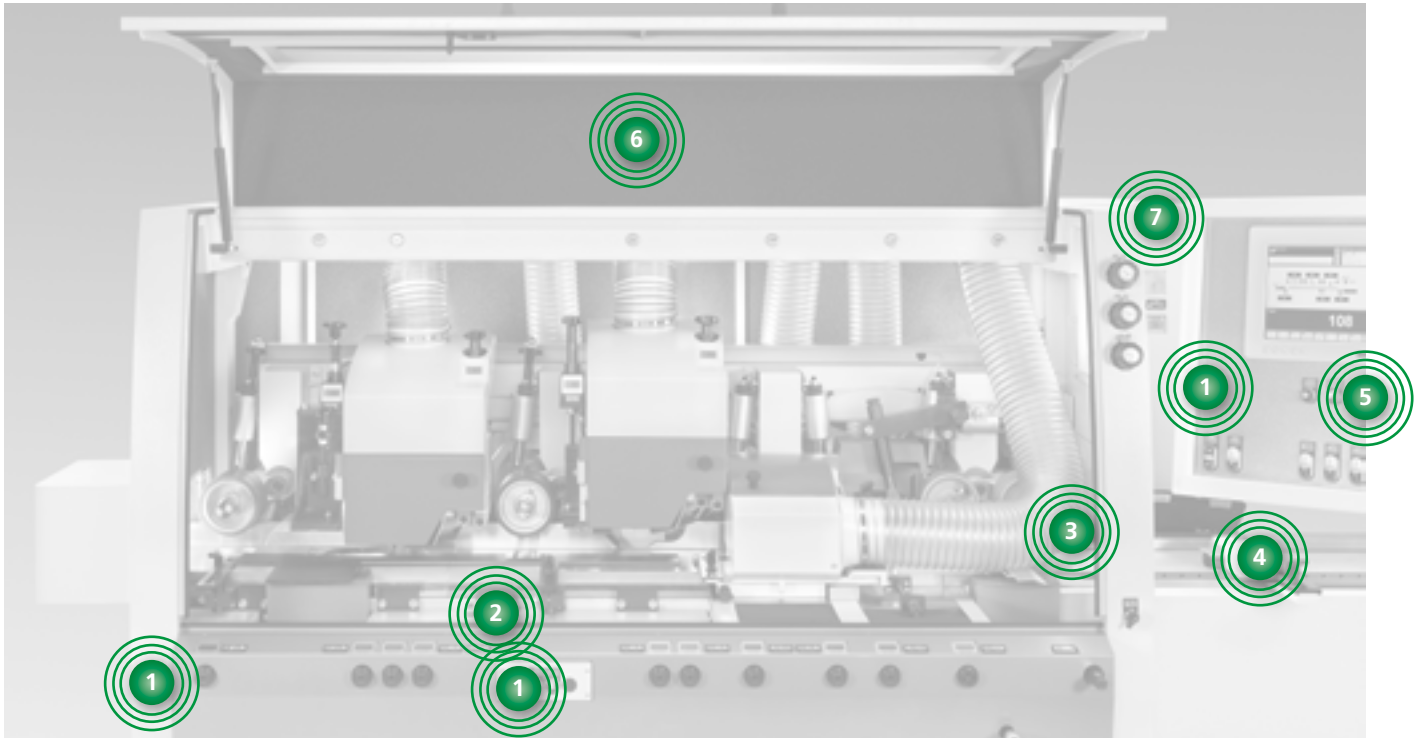


El sistema eléctrico, de alta tecnología, surge en estrecha colaboración con empresas de fama mundial como Siemens. Los nuevos arrancadores de motor, por ejemplo, que se parametrizan automáticamente y de manera que reducen el desgaste a las medidas de la herramienta empleada en ese momento.



Un punto de contacto deficiente en un sistema eléctrico puede tener graves consecuencias. Antes de realizar el montaje final, WEINIG somete sus armarios eléctricos a una compleja prueba de funcionamiento conforme a una lista de comprobación, en la cual se simula completamente el trabajo con la moldurera.

# El paquete de seguridad de WEINIG: mucho más que CE



Cuando se trata de la seguridad de su máquina y de su personal, a nosotros no nos basta con una etiqueta con una indicación colocada en la máquina. La seguridad CE es buena, pero la nuestra es mejor: WEINIG equipa voluntariamente incluso el modelo estándar de la Powermat 1200 con un amplio paquete de elementos que aumentan la seguridad activa y pasiva. Entre ellos cuentan:

1. Teclas de control para la parada de emergencia
2. Bloqueo electromagnético de la capota
3. Tapa de entrada (dispositivo de protección con función de detección de aproximación)
4. Seguro contra retroceso (equipo opcional para trabajos de aserrado)
5. Selector de modo de funcionamiento automático, manual y de ajuste
6. Revestimiento completo de seguridad
7. Frenos electrónicos de los husillos



## El paquete de luz y visibilidad de WEINIG: la visión de conjunto

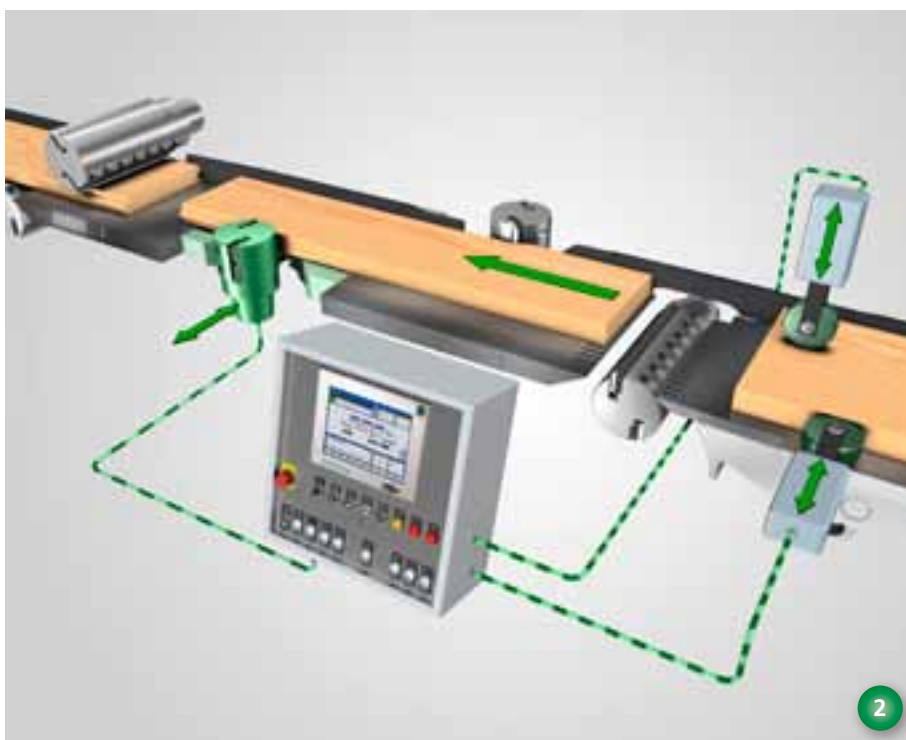


El listón de luz de la Powermat 1200 está dotado de unas lámparas de diodos luminosos de alta calidad. La iluminación homogénea y de grandes superficies imita la luz diurna y crea condiciones ideales para trabajar con precisión y obtener los mejores resultados.

# Opciones útiles: la decisión inteligente



La Powermat 1200 está diseñada para ofrecer un alto grado de flexibilidad. Es por ello que está disponible una gran cantidad de equipos opcionales. Los expertos de WEINIG estarán encantados de asesorarle sobre la utilidad de los distintos equipos opcionales o del incremento de su eficiencia en combinación con otros componentes a la hora de realizar sus trabajos de producción.



## 1. La guía de ranuras

La guía de ranuras de WEINIG es una variante de equipamiento ideal para piezas de trabajo cortas y difíciles de guiar. Usted obtiene piezas de trabajo absolutamente paralelas. Las piezas muy deformadas o alabeadas se planean y cantean con suma precisión; las piezas cónicas, curvas se cepillan perfectamente a espesor.

## 2. El husillo móvil

En el mecanizado de materia bruta de diferentes anchuras, por ejemplo, para tableros de madera encolada, escalones o ataúdes, el husillo móvil de WEINIG constituye una excelente ayuda. El multitalento toma las medidas automáticamente, se ajusta a la anchura correspondiente y mecaniza la pieza de trabajo en una sola pasada, aprovechando al máximo

la madera. El manejo se realiza mediante la unidad de control de su Powermat 1200.

## 3. Distancia reducida entre los rodillos de avance

Este equipo opcional garantiza el transporte ininterrumpido de maderas cortas por la máquina, evita marcas y mejora la precisión de canteado.

## 4. Mesa con cuchilla guía

Una opción muy útil para reducir marcas en el área de los soportes de herramientas verticales al elaborar piezas cortas y estrechas. Además se consigue una mejora del efecto de canteado. La pieza se estabiliza y se guía de manera fiable.



Más información en:  
[film4.weinig.com](http://film4.weinig.com)



### 5. Segundo husillo girable

El husillo girable en 45 grados le permite cepillar cómodamente superficies oblicuas con una herramienta recta. El mecanizado en un ángulo de 45° del lado derecho del perfil se realiza con la misma facilidad.

### 6. Escáner de códigos de barras

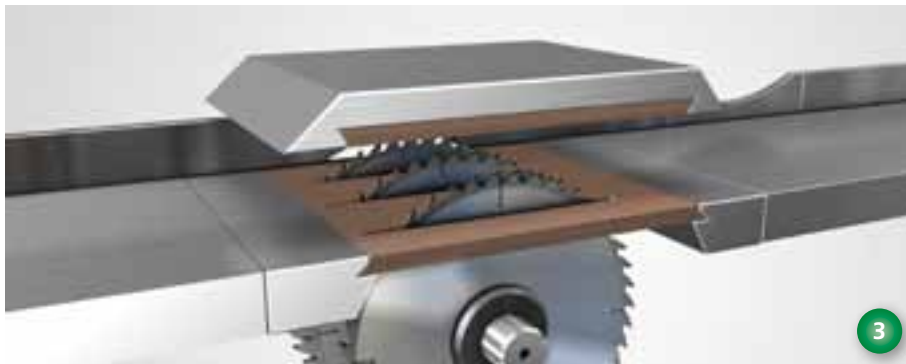
Con una pistola de láser usted podrá registrar los datos de la pieza de trabajo y transmitirlos a la unidad de mando. Así, los ajustes de la máquina coinciden exactamente con la pieza de trabajo. Un perfecto equipo opcional para el seguimiento y la identificación de piezas con seguridad absoluta de los procesos. En combinación con PowerCom, también es posible registrar los datos operacionales.

### 7. Cepillado especial para crear una textura determinada

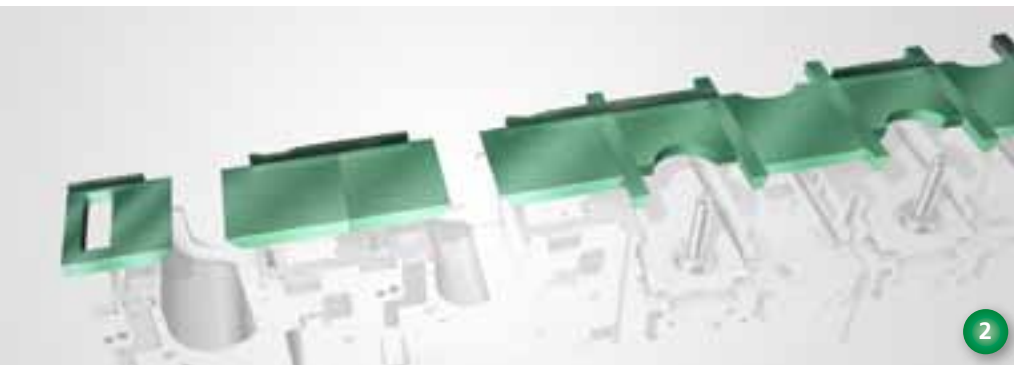
Hoy en día, es cada vez más importante que el propio taller reaccione ante la demanda creciente de superficies con una textura especial. La entrada de parámetros se realiza a través de PowerCom. Mediante la cantidad de pasadas se puede incrementar la complejidad de la textura de la superficie.



1



3



2



4

### 1. Tubo flexible de aspiración reforzado

Las astillas pueden romper el tubo de aspiración y causar daños. Esto se evita con el tubo flexible de aspiración con una pared exterior reforzada que, además, convence por su larga vida útil.

### 2. MarathonCoating

Con este revestimiento especial usted podrá proteger la mesa de su máquina, las guías y los prensos contra un desgaste demasiado elevado. Es un equipo opcional recomendable, sobre todo, si mecaniza materiales abrasivos, como maderas tropicales o MDF. Están disponibles tres tipos diferentes de revestimiento: MarathonCoating, MarathonPowerCoating y MarathonCoating Plus. Durante la producción se aplica un procedimiento particularmente ecológico que no produce residuos.

### 3. Suplementos de mesa

Gracias al suplemento de mesa se crea un soporte cerrado en el área de las sierras. El guiado seguro de las láminas aserradas entre las sierras y la reducción de astillas en el área de salida de la sierra constituyen ventajas importantes. Las piezas cortas no penetran en la abertura de la mesa y, por tanto, no causan anomalías. La zapata prensora asegura que las hojas de sierra entren en el material sin causar deterioros.

### 4. Bomba Waxilit automática

Este equipo opcional optimiza el consumo de agente deslizante para eliminar la resina de la mesa y mejora el transporte continuo de piezas de trabajo. La dosis depende de las respectivas exigencias del mecanizado y se puede controlar a través de PowerCom.



5



6



7



8



9

### 5. Sistema de casete

El sistema de casete para contra-perfiles intercambiables y prensos especiales garantiza la presión exacta a lo largo de todo el contorno de la madera. Esto ofrece ventajas como una mejor calidad de las superficies y un enorme ahorro de tiempos de ajuste, porque el casete se fija de forma rápida y sencilla. El tornillo de tope facilita la búsqueda de la posición una vez ajustada.

### 6. Guías prensoras ajustables

Están disponibles varios modelos para las diferentes profundidades de los perfiles.

### 7. Puesto de ajuste para el sistema de casete

Con esta opción podrá preajustar de forma rápida y cómoda sus perfiles en combinación con el sistema de casete y el listón prensor.

### 8. Puesto de montaje para herramientas PowerLock

Este equipo opcional se instala en el taller de afilado y sirve para el montaje seguro y el cambio de las cuchillas y, además, incrementa la precisión de las herramientas.

### 9. Elemento prensor para perfiles

Se trata de un soporte con cuya ayuda usted podrá producir cómodamente sus propios elementos prensos mediante patrones de madera o plantillas negativas.



### 1. Husillo universal

Con el husillo universal usted amplía una vez más considerablemente su gama de posibilidades, dado que se puede utilizar para el mecanizado en 360 grados. Esto permite trabajar perfiles complejos y mecanizar en un ángulo de 45° de forma cómoda en una sola operación.

### 2. Unidad de fresa de pantógrafo

La unidad de fresa de pantógrafo permite perfilar ranuras en T y otras ranuras altamente precisas en una sola operación. Para ello se utiliza un husillo universal con interfaz PowerLock que se puede posicionar en 360°.

### 3. Insonorización reforzada

La capota reforzada dispone de una estructura de varias capas y un espesor de diseño de unos 85 mm. De esta forma se consigue una reducción de los ruidos de unos 15 dB.

### 4. Ajuste y posicionamiento motorizados de la guía de canto y la mesa planeadora

Para el ajuste y el posicionamiento basta con pulsar un botón.

### 5. Climatizador para el armario eléctrico

Con este equipo opcional usted protege su valiosa máquina de un calentamiento excesivo o de temperaturas extremadamente bajas. Se suministra como unidad de refrigeración y es imprescindible en regiones con temperaturas ambientes superiores



a los 40 °C. O bien, como calefactor para mantener la capacidad de rendimiento ilimitada de los componentes electrónicos cuando las temperaturas descienden a un nivel inferior a los 5 °C bajo cero. Ambos aparatos están también disponibles para el cuadro de mando independiente con pantalla táctil.

#### 6. Cuadro de mando independiente del armario eléctrico

Un cuadro de mando independiente resulta útil cuando el espacio lo permite. El operador se beneficia de una mayor comodidad y de más flexibilidad.

#### 7. Armario eléctrico y cuadro de mando independientes de la máquina

Una solución particularmente cómoda que ofrece muchas posibilidades para la organización individual en el lugar de trabajo. Imprescindible para máquinas con 8 o más soportes de herramientas. La distancia máxima a la máquina es de 2,5 m.

# El sistema WEINIG: organización integrada del entorno de la máquina



El sistema WEINIG integra su Powermat 1200 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, desde la preparación de las herramientas hasta el ajuste de su moldurera. Con la afiladora de herramientas Rondamat, usted mismo fabrica sus propias herramientas y las reafila. Sus ventajas: usted es más independiente y reduce los tiempos de entrega. El puesto de medición OptiControl con PC le facilita posteriormente los datos de las herramientas y los perfiles que necesita. Los valores se transfieren automáticamente al PC de la máquina, este los memoriza y los pone a disposición de los husillos a través de la unidad de control PowerCom. A continuación, solo es necesario oprimir un botón para comenzar con la producción del perfil. Así de fácil realiza la producción con el sistema WEINIG, siendo posible repetirla en todo momento y, además, ahorra mucho tiempo de ajuste.



# Tres controles: para satisfacer cada exigencia individual

## PowerCom Plus

- Control de máquinas múltiples
- Registro de los datos de producción y de la máquina
- Administración de herramientas y perfiles
- Número de perfiles: 10.000
- Sistema de taller
- Optimización de la fabricación y de pedidos
- Administración de usuarios
- Conexión al taller de afilado



## EasyCom

- Orientado a la pieza de trabajo
- Máquinas independientes
- Administración de herramientas y perfiles
- Almacenamiento de valores adicionales
- Número de perfiles: 2.000
- Arranque de motores mediante el control
- Unidad de control girable hacia la zona de manejo
- Escalas en los elementos ajustables como ayuda de ajuste



## Memory Plus

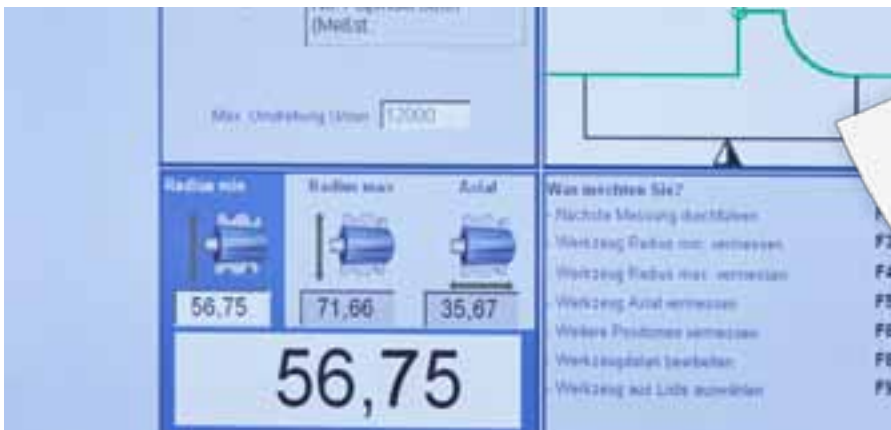
- Con capacidad de aprendizaje
- Máquinas independientes
- Número de perfiles: 500
- Administración de perfiles



# PowerCom Plus: enlazado con su mundo



PowerCom proporciona toda la información de importancia sobre su sistema, de una sola mirada y con toda comodidad en la pantalla táctil. Con la unidad de control tendrá acceso a los datos de hasta 15 máquinas. Con solo pulsar un botón podrá posicionar automáticamente cualquier cantidad deseada de ejes. El registro de los datos de producción y de la máquina le permite optimizar la fabricación de manera selectiva.



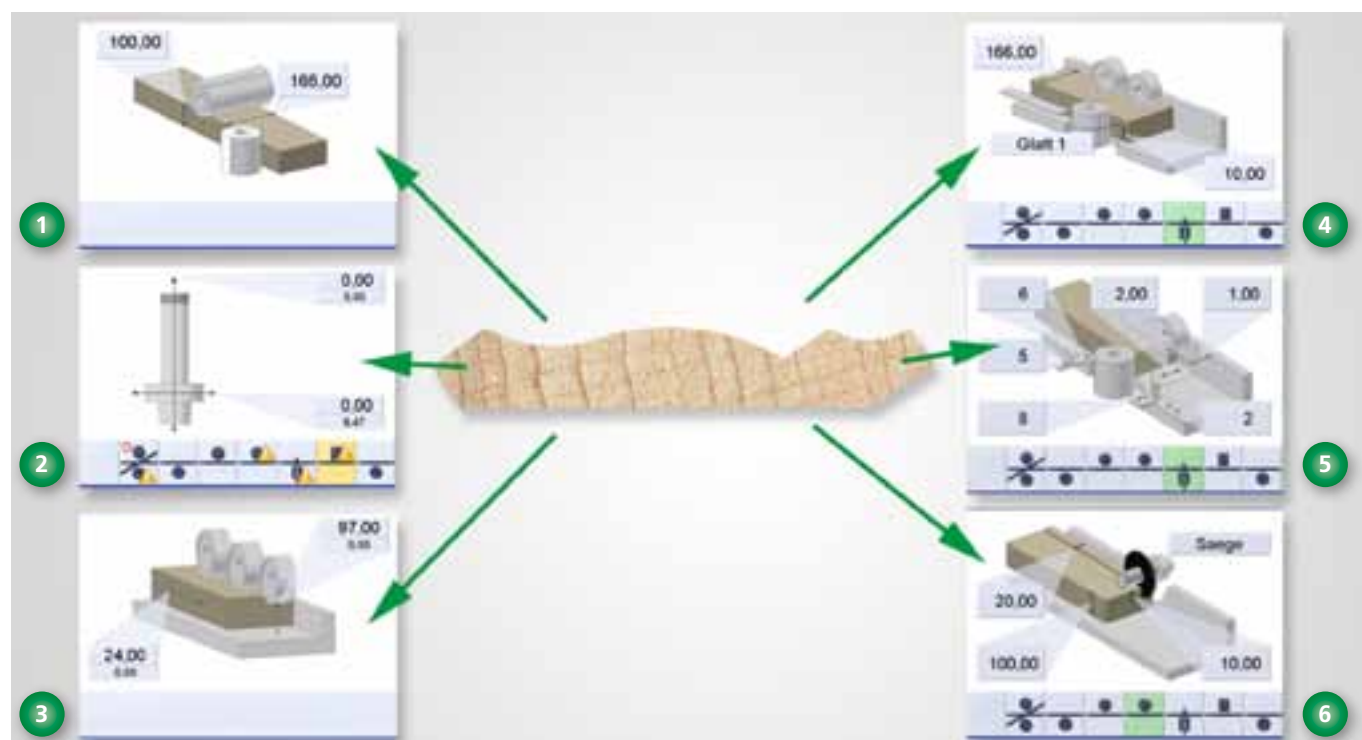
Quienes miden sus herramientas, dan un paso decisivo para obtener perfiles más precisos y ahorrar tiempos de ajuste. Con OptiControl determina las medidas de las herramientas y los perfiles con suma comodidad. Los datos se transfieren en línea a la unidad de control. De esta forma, el ajuste de la máquina se convierte en un juego de niños.



BDE = Registro de los datos de producción



# EasyCom: guía del usuario orientada a la pieza de trabajo



Ejemplos de la interfaz gráfica de usuario

1. Cambio sencillo de dimensiones (ATP)
2. Posicionamiento radial y axial del husillo
3. Ajuste de la altura del grupo de avance y de la velocidad de avance
4. Posicionamiento del husillo izquierdo en función de la anchura de la pieza de trabajo
5. Ajuste de los tableros de mesa, elementos prensores y de la guía de canto
6. Posicionamiento / activación de la sierra desde arriba

EasyCom es una unidad de control compacta asistida por PC con guía del usuario orientada a la pieza de trabajo directamente en la Powermat 1200 y manejo intuitivo mediante pantalla táctil. Estará asombrado de lo fácil que es utilizarla. De una sola mirada recibirá información inequívoca y una documentación comprensible sobre la situación actual de ajuste de cada elemento individual de su Powermat 1200. El terminal se puede girar cómodamente hacia el área de manejo. Con EasyCom puede administrar las herramientas de su máquina, introducir nuevos datos de las herramientas después de afilarlas y memorizar datos de ajuste adicionales de forma muy sencilla. Al cepillar, es posible realizar un cambio rápido de las dimensiones de anchura y espesor con solo pulsar un botón. EasyCom incrementa la disponibilidad de su máquina, le ayuda a mejorar la calidad de las piezas de trabajo y hace que los ajustes sean rápidamente reproducibles. Calidad, tiempo de entrega y precio: así obtendrá más pedidos.

# Memory Plus: gestión de máquinas de categoría superior



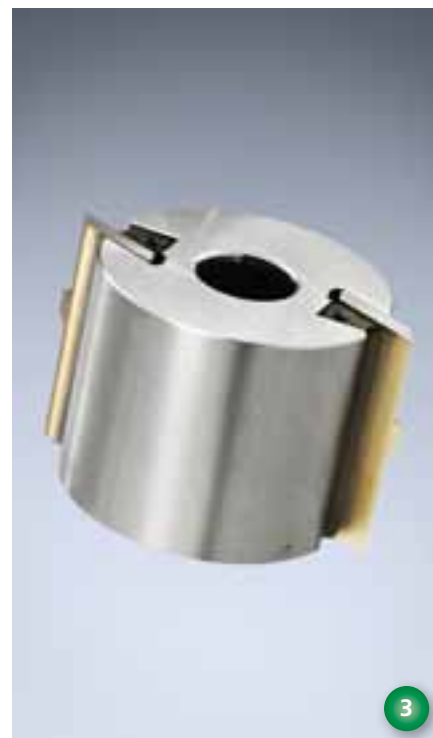
El software ha sido concebido especialmente para el cepillado a una dimensión determinada con una órbita de giro constante. El manejo del control es autoexplicativo. Una pantalla táctil con una representación claramente dispuesta y símbolos inequívocos ofrecen un alto grado de confort. Con Memory Plus se pueden ajustar las dimensiones de la pieza de trabajo con toda rapidez. Los radios de las herramientas se introducen a través de la pantalla táctil. Al reafilarse, se introducen y consideran automáticamente los nuevos radios de las herramientas. Es posible memorizar hasta 500 perfiles en forma de lista. Una indicación en la pantalla informa sobre las herramientas necesarias para cada perfil. Mediante el sistema Memory Plus, extremadamente variable, puede controlar otras aplicaciones como el husillo móvil y la extracción de junquillos.

- Ajuste rapidísimo de las dimensiones de las piezas de trabajo
- Manejo mediante pantalla táctil
- Representación claramente dispuesta, introducción de los radios de las herramientas en la pantalla táctil
- Visualización de las herramientas necesarias para cada perfil
- Consideración automática de los datos de las herramientas tras el afilado
- Modo de corrección para un ajuste sencillo
- Lista de perfiles con 500 perfiles como máximo
- Otras aplicaciones:
  - Husillo móvil
  - Redondear y achaflanar
  - Extraer junquillos
  - Memorizar perfiles mediante proceso de aprendizaje

# Herramientas originales de WEINIG: tecnología de punta de calidad comprobada



1. Cabezal portacuchillas con cuchillas rectas, tipo 530, original de WEINIG, con sistema de placas reversibles
2. Cabezal portacuchillas perfilador, tipo 503, original de WEINIG, con sujeción mediante tornillos de sujeción
3. Cabezal portacuchillas perfilador, tipo 533, original de WEINIG, con listón de sujeción rápida



Una cadena es tan fuerte como su eslabón más débil. Por ello, confíe también en su suministrador de sistemas WEINIG cuando de herramientas se trata. Desde 1980, somos fabricantes de herramientas y ofrecemos el cabezal portacuchillas original de WEINIG, apropiado para cada aplicación y para cada velocidad de avance: como herramienta con sujeción convencional, como herramienta clásica con sujeción hidrocentrante de diseño propio o como herramienta PowerLock patentada. Nosotros adaptamos con máxima precisión los materiales empleados para las cuchillas (HSS, estelite o metal duro) y las geometrías de las cuchillas a las exigencias de su material. Sentamos nuevas bases con orificios que presentan una tolerancia de ajuste H7 y cabezales con una calidad de equilibrado G1. Y, con nuestro programa de afiladoras de herramientas Rondamat, le ayudamos a que sea aún más eficiente. El sistema WEINIG tiene un solo objetivo: crear las condiciones para que usted pueda suministrar piezas de trabajo perfectas.

# PowerLock: obtener alta productividad con flexibilidad y rapidez



Los largos tiempos de ajuste cuestan tiempo y dinero. Comparado con el empleo de herramientas convencionales, el sistema original PowerLock de WEINIG le permite ajustar su máquina en segundos e incrementar su productividad. Soltar el portacuchillas pulsando un botón, sacarlo, colocar la herramienta nueva, sujetarla pulsando un botón y ¡listo! La enorme rigidez del sistema HSK monolítico permite números de giro de hasta 12.000 rpm y ofrece una excelente precisión de concentricidad. Incluso con una anchura de trabajo de 300 mm se puede prescindir de un contrasoporte. Y la calidad de las superficies es excelente. Independientemente de si produce solo una pieza o series grandes.

PowerLock está disponible en diferentes variantes para los más variados sistemas de cuchillas, anchuras de trabajo y aplicaciones. La producción del sistema de herramientas exitoso en el mundo entero se realiza siguiendo estrictamente los altos estándares de calidad de WEINIG.

Están disponibles diferentes herramientas y accesorios basados en el sistema PowerLock:

1. Cabezal portacuchillas perfilador, tipo 539, original de WEINIG, con listón de sujeción rápida
2. Cabezal portacuchillas original de WEINIG con placas reversibles tipo 541
3. Cabezal portacuchillas con cuchillas rectas, tipo 536, original de WEINIG, con cuchilla reversible y listón de sujeción rápida



Más información en:  
[film3.weinig.com](http://film3.weinig.com)

# Sistemas de afilado de WEINIG: más flexibilidad e independencia



Afilado, reafilado y producción de perfiles con la Rondamat:

- **Rondamat 960**  
Fabricación manual y reafilado de cuchillas rectas y perfiladas conforme a una plantilla, máxima precisión de concentricidad, muchas opciones
- **Rondamat 980**  
Máquina totalmente automática para reafilado de cuchillas rectas y fresas de cualquier tipo
- **OptiControl**  
Medición precisa de herramientas, tales como cabezales portacuchillas para cuchillas rectas y perfiladas, fresas y hojas de sierras y puesta a disposición de los datos en la máquina

El programa de afiladoras de herramientas Rondamat completa su sistema de fabricación WEINIG de forma ideal. La producción propia y el reafilado propio de sus cabezales portacuchillas hacen que sea flexible e independiente. Tiempos cortos de reajuste y una mayor productividad serán la recompensa. Usted produce una plantilla perfilada a escala 1:1 tomando como base un dibujo o un perfil existente. Conforme a esta plantilla perfila, en pocos minutos, una cuchilla bruta en la Rondamat. Empleando las muelas apropiadas, es posible fabricar y afilar tanto cuchillas de HSS, como de estelite o de metal duro. El puesto de medición OptiControl le facilita posteriormente los datos de las herramientas y los perfiles que necesita. Los valores se transfieren automáticamente al PC de la máquina, este los memoriza y los pone a disposición de los husillos a través de la unidad de control PowerCom.



# PowerMech: rendimiento continuo a medida



El concepto de los sistemas es algo que desde el inicio acompaña el desarrollo de las moldureras de WEINIG. La Powermat 1200 va acompañada del sistema de automatización PowerMech. Los módulos PowerMech, hechos de una sola mano 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 Powermat 1200. El sistema modular es flexible y crece conforme aumentan sus necesidades. Da igual si se trata de un paso 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 Powermat.

El sistema PowerMech soluciona cada tarea anterior o posterior a la Powermat de forma ideal:

- Desapilado
- Alimentación
- Almacenamiento intermedio
- Control visual
- Clasificación
- Formación de pilas
- Transporte
- Embalado
- Apilado

... y mucho más



Más información en:  
[film8.weinig.com](http://film8.weinig.com)

# Calidad de WEINIG: la suma de muchas características



Solo pocas empresas consiguen convertirse en una marca. WEINIG lo ha logrado. En este proceso, la confianza juega un papel muy importante. Y la habilidad de confirmarle al cliente, cada día de nuevo, esta confianza. Nosotros lo hacemos ofreciendo calidad: desde el diseño hasta el abastecimiento de repuestos, desde el material empleado hasta la amplia red de servicio. Nos apoyamos en una plantilla que se distingue por sus conocimientos, su experiencia y su pasión por el producto. El máximo esmero durante el montaje es igual de importante como la continua ampliación de la formación profesional. Para asegurar los elevados estándares de WEINIG, apostamos por un alto grado de producción en la propia planta y una gestión de calidad propia. Basándonos en el método Kaizen, acreditado a nivel mundial, sometemos nuestra producción a un continuo proceso de optimización.

Pero calidad de WEINIG significa también seguridad para el futuro mediante sistemas abiertos de máquinas, eficiencia energética y sostenibilidad. Todas estas características se funden y dan por resultado un producto, del que nuestros clientes en todo el mundo dicen que es excelente. Nosotros lo denominamos calidad de WEINIG en un 100 %.



Más información en:  
[film6.weinig.com](http://film6.weinig.com)

# Servicio de WEINIG: muy cerca del cliente



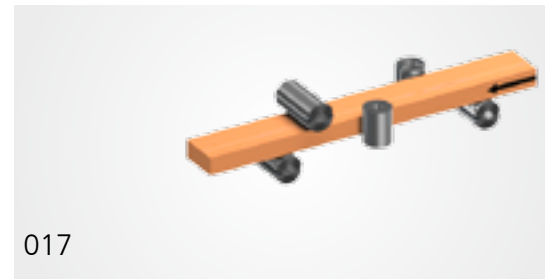
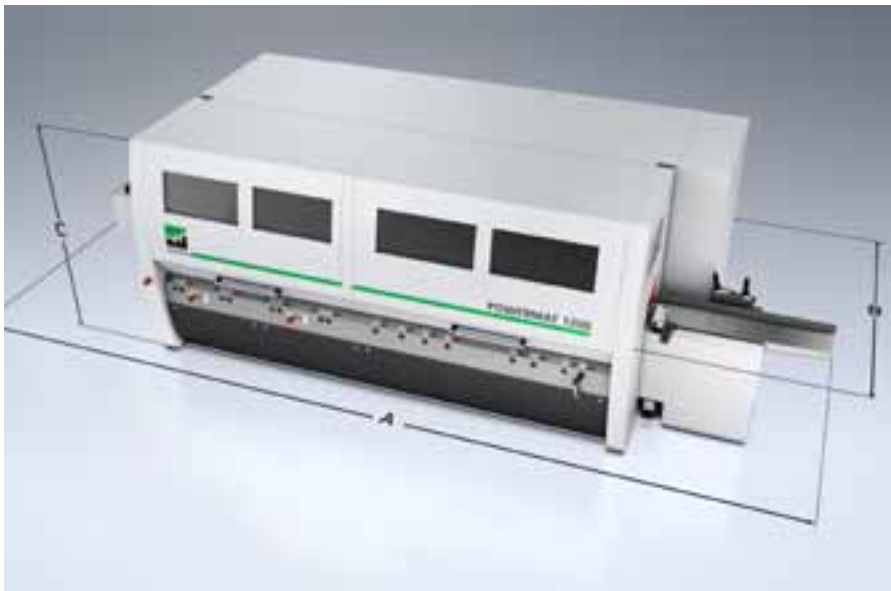
La orientación al cliente es algo bueno. Sin embargo, hay algo que para nosotros es aún mejor: el servicio de WEINIG. Detrás de este servicio hay personas que desean compartir con otros su entusiasmo por la madera. Y cuando los expertos dialogan, la solución no está lejos. Por esta razón, el servicio de WEINIG apuesta por el diálogo con usted, por una excelente formación y por la cercanía al cliente. La red de servicio mundial de WEINIG es tan amplia como ninguna otra del ramo. Para usted, esto significa: comunicación sencilla en su idioma y ayuda rápida. Tanto por teléfono o mediante un técnico in situ. Estamos a su disposición durante 6 días a la semana. A través de nuestra línea directa recibirá los repuestos que necesita en un tiempo cortísimo, incluso para modelos más antiguos. Los expertos de WEINIG le asesorarán detalladamente en su propio país. En nuestros cursos de formación, configurados individualmente, le explicamos cómo aprovechar al máximo el potencial de rendimiento de su máquina. Nuestros especialistas siempre están dispuestos a aconsejarle sobre sus tareas de producción.

- Sucursales en todos los continentes
- Expertos de WEINIG in situ que dominan su idioma
- Equipo móvil de más de 300 técnicos de servicio
- Repuestos mediante línea directa
- Asesoramiento cualificado de especialistas mediante línea directa
- Servicio durante seis días a la semana
- Programa de formación de configuración individual
- Sobre demanda, acuerdos de servicio
- Centros de exposición internacionales
- Financiación según las necesidades

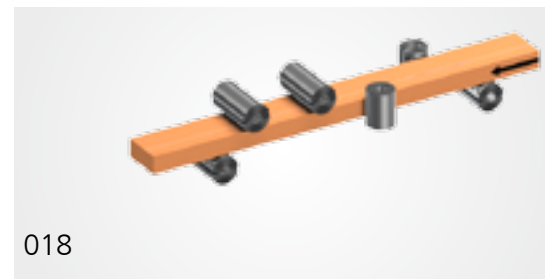
# Especificaciones técnicas

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 nuestros sistemas flexibles. Su experto de WEINIG le asesorará con mucho gusto.

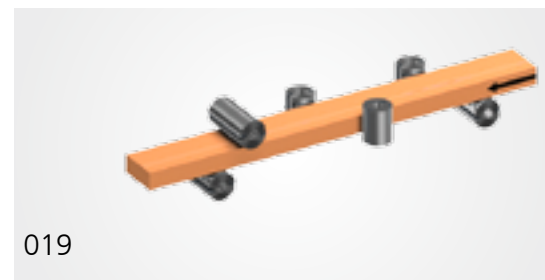
Por favor, tenga en cuenta que las medidas indicadas son valores para máquinas estándar. Los equipos opcionales, como por ejemplo, una insonorización reforzada, una mesa planeadora más larga o una posición modificada del armario eléctrico pueden producir divergencias.



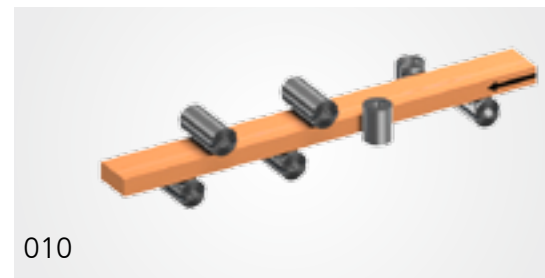
017  
A = 3.870 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



018  
A = 4.560 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



019  
A = 4.320 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



010  
A = 4.650 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm

## Husillo universal

Es una ampliación muy útil para la fabricación de perfiles complejos en una sola operación. Se puede utilizar en toda la circunferencia y combinar con las disposiciones de husillos disponibles.



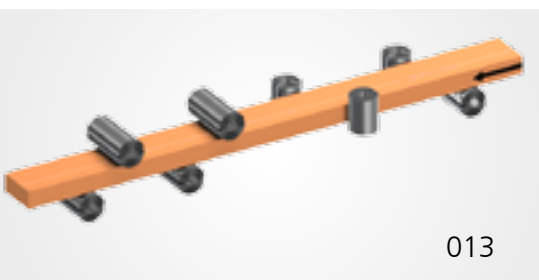
A = 800 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



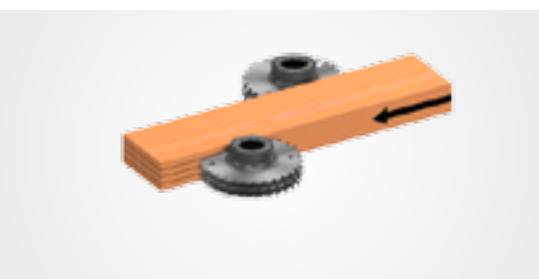
A = 5.580 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



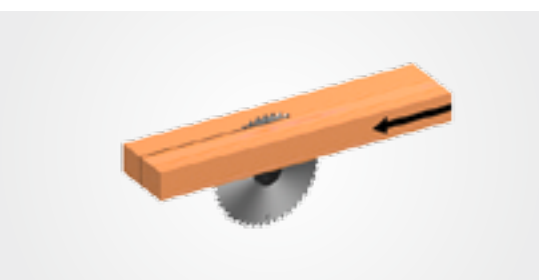
A = 4.800 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



A = 5.100 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm



A = 1.000 mm, B = 2.340 - 2.415 mm, C = 1.740 mm



A = 820 mm, B = 2.125 - 2.200 mm, C = 1.740 mm

### Unidad de corte o aserrado

Cepillar y aserrar en una sola pasada.  
La unidad de corte o aserrado permite obtener un alto rendimiento de producción.

### Husillo de aserrado

El husillo inferior convierte la Powermat 1200 en una sierra circular de hojas múltiples. Durante el aserrado, la pieza de trabajo es guiada de forma tranquila y precisa.

# Especificaciones técnicas

Altura de trabajo mín./máx.	10/160 mm
Anchura de trabajo mín./máx.	20/230 mm
Ancho de trabajo de 260 mm	○
Altura de trabajo de 200 mm	○
Ancho de trabajo de 300 mm sin contrasoportes en combinación con PowerLock	○
6.000 r.p.m.	●
8.000 r.p.m.	○
12.000 r.p.m.	○
Memory Plus	●
EasyCom	○
PowerCom Plus	○
Indicadores electrónicos	●
Posicionamiento de los ejes con control numérico computerizado	○
Zapata prensora desplazable delante del soporte de herramientas horizontal superior	●
Diámetro máx. de la herramienta en los husillos horizontales inferiores (excepto el 1er husillo horizontal inferior)	225 mm
Diámetro máx. de la herramienta en los husillos verticales y horizontales superiores	200 mm
Soportes de herramientas PowerLock	○
Soportes de herramientas universales	○
Velocidad de avance regulada mediante convertidor de frecuencia (estándar)	5 - 36 m/min
MarathonCoating para la mesa de la máquina	○
Potencia máx. de motor de los husillos verticales (estándar – opcional)	5,5 - 15 kW
Potencia máx. de motor de los husillos horizontales (estándar - opcional) – excepto el 1er husillo horizontal inferior (máx. 22 kW)	5,5 - 37 kW
Insonorización mejorada	○

● Equipo estándar      ○ Equipo opcional





MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Deutschland

Telefon +49 (0) 93 41 / 86-0  
Fax +49 (0) 93 41 / 70 80  
E-Mail [info-profiling@weinig.com](mailto:info-profiling@weinig.com)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)