

# Powermat 700

La nueva generación de cepillado y perfilado



# 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 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 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.

Permite un mayor aprovechamiento de su taller: la nueva Powermat 700





Con la serie Powermat de WEINIG, en el año 2004 comenzó una nueva era del cepillado y perfilado. Con la Powermat 700 llega ahora la siguiente generación que abre nuevas posibilidades jamás sospechadas.

Ninguna otra moldurera dispone de un concepto de manejo tan innovador como la Powermat 700. El resultado: la excelente comodidad y los tiempos de preparación cortísimos garantizan un nivel máximo de flexibilidad. De esta forma, la Powermat se adapta perfectamente a las exigencias actuales del mercado y sienta nuevas bases en el mecanizado de las cuatro caras.

# Manejo excepcional. Tecnología innovadora. ¿Esperaba otra cosa de WEINIG?

## **Excelente comodidad de manejo**

El nuevo concepto de manejo Comfort Set abarca una gran cantidad de ajustes de los prensos y de los elementos-guía que no requieren herramientas y que se realizan de forma rápida, segura y precisa. De esta forma, el operador podrá disfrutar de una comodidad nunca antes conocida, pues nunca antes había sido tan fácil preparar una moldurera. Después de todo, el resultado del proceso de preparación se refleja también en la calidad del producto final.



## **Enorme ahorro de tiempos de ajuste**

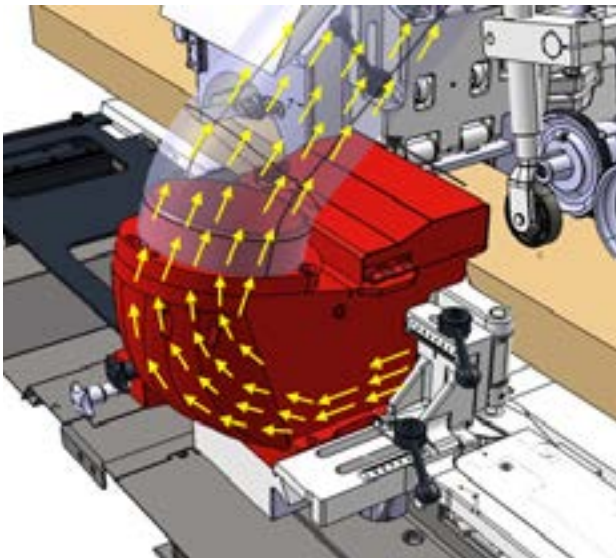
Una ventaja esencial del concepto de manejo es la reducción a un nivel mínimo de los tiempos de preparación y de parada. En este sector se obtiene un potencial adicional gracias a los acreditados equipos opcionales, como el sistema de herramientas PowerLock. Estos permiten aprovechar toda la flexibilidad de la Powermat e incluso los cambios frecuentes de perfil o los lotes pequeños no representan ninguna desventaja para la rentabilidad de la producción.





### Alta eficiencia de recursos

La sostenibilidad y la protección de los recursos es una de las tendencias más fuertes de nuestros tiempos. Desde siempre, WEINIG ha tenido en cuenta estas exigencias, naturalmente también a la hora de diseñar las máquinas Powermat de la nueva generación. Además de la incorporación de motores IE3 de bajo consumo, se ha rediseñado, sobre todo, el sistema de aspiración. El flujo de virutas optimizado reduce la necesidad de potencia de aspiración y, por ende, el consumo de energía.



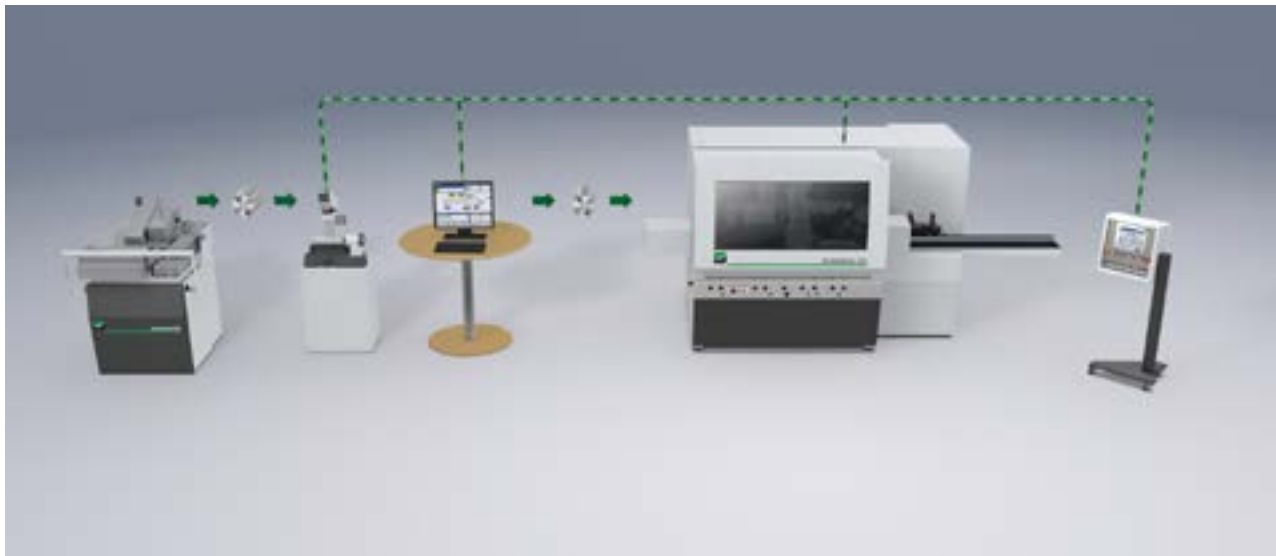
### Perfecta seguridad

El fácil acceso a la Powermat permite realizar todos los trabajos de preparación de manera cómoda desde la parte frontal de la máquina y, muchos de ellos, incluso se efectúan sin herramientas. La clara disposición de los elementos de manejo en el interior garantiza la seguridad del operador. Durante el funcionamiento continuo, la Powermat está bloqueada de la forma exigida por las normas. Una ventana grande permite en todo momento echar un vistazo a la parte interior de la máquina.



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

El sistema WEINIG integra su Powermat 700 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 reafile. Su ventaja: 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.





# El estándar excepcional de la Powermat

Con el concepto de manejo Comfort Set tiene todos los ases en la manga: la óptima accesibilidad y el ajuste cómodo de la máquina permiten trabajar de forma segura y rápida y producir con excelente calidad.

Con la ayuda de Memory Plus podrá ajustar con toda rapidez las dimensiones de las piezas de trabajo y preparar los perfiles. Los ajustes se memorizan para así garantizar una perfecta fidelidad de repetición.

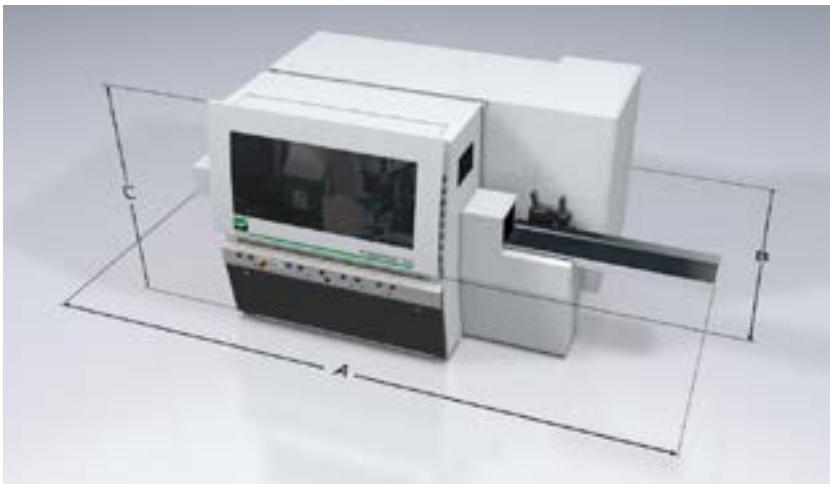
Con sus 7000 rpm la nueva Powermat le ofrece aún más rendimiento. Esto significa un mayor rendimiento en metros lineales por día manteniendo la excelente calidad de las superficies.



# Datos técnicos

Las cepilladoras/moldureras de WEINIG ofrecen una gran cantidad de variantes de equipamiento, que permiten adaptarlas perfectamente a su aplicación especial.

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.



017  
A = 3820 mm, B = 1805 - 2155 mm, C = 1900 mm



018  
A = 4360 mm, B = 1805 - 2155 mm, C = 1900 mm



019  
A = 4255 mm, B = 1805 - 2155 mm, C = 1900 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

# Estándares y equipos opcionales

Altura de trabajo mín./máx.	10/160 mm
Anchura de trabajo mín./máx.	20/230 mm
Anchura de trabajo de 260 mm	○
Altura de trabajo de 200 mm	○
7 000 rpm (excepto el husillo planeador)	●
8 000 rpm	○
Concepto de manejo Comfort Set	●
Memory Plus	●
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 (excepto el 1er husillo horizontal inferior)	200 mm
Diámetro máx. de la herramienta en los husillos verticales	200 mm
Soportes de herramientas PowerLock	○
Soportes de herramientas universales	○
Velocidad de avance regulada mediante variador de frecuencia (estándar)	5 - 40 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)	5,5 - 15 kW
Insonorización mejorada	○

● Estándar

○ Equipo  
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.

## **MICHAEL WEINIG AG**

### **Área de productos de perfilado**

Weinigstrasse 2/4 · 97941 Tauberbischofsheim · Alemania  
Teléfono +49 9341 86-0 · Telefax +49 9341 7080  
[info-profiling@weinig.com](mailto:info-profiling@weinig.com) · [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

