

# UNIMAT

Cepillado y perfilado con la Unimat  
– 100 % calidad por un precio justo



# Mecanizado rentable de la madera maciza con la serie UniLine de WEINIG

- Profesionales de la carpintería y el mueble
- Carpinteros
  - Carpinteros de interiores
  - Carpinteros de ventanas y puertas
  - Carpinteros de escaleras
  - Fabricantes de casas de madera
  - Instaladores de parquet
  - Carpinteros de armazones
  - Fabricantes de casetas y muebles de jardín
  - Instaladores de interiores de establecimientos
  - Construcciones para ferias
  - Consultorios médicos
  - Equipamiento para oficinas
  - Hostelería
  - SPAs
  - (saunas, piscinas, gimnasios)
  - Constructores de barcos
  - Modelistas
  - Tramoyistas
  - Fabricantes de juguetes
  - Fabricantes de ataúdes
  - Fabricantes de productos de madera (cepillos, palos, bolas...)



Siendo especialistas con décadas de experiencia, ofrecemos una amplia gama de productos que se adecúa perfectamente a sus necesidades individuales. Asesoramiento individual incluido. Parte de nuestra filosofía es el diálogo continuo con nuestros clientes de la artesanía, lo cual nos ayuda seguir optimizando nuestros servicios.



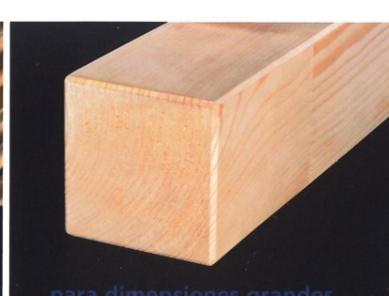
... para el cepillado



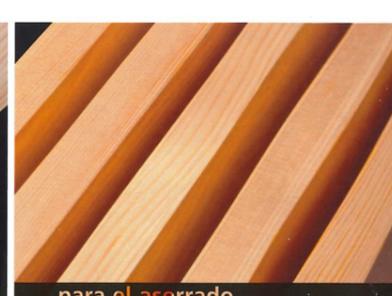
... para el perfilado



... para dimensiones pequeñas



... para dimensiones grandes



... para el aserrado

En 1905, el año de la constitución, sólo fue un apellido. El invento de la moldurera con sistema de avance continuo convirtió a WEINIG en el sinónimo mundial de todo un género de máquinas.

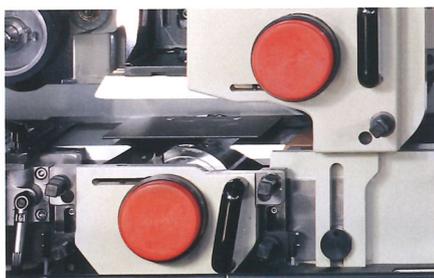
## WEINIG – socio de la artesanía y solucionador de problemas desde hace más de 100 años

Desde hace décadas, WEINIG es el líder indiscutible de los mercados internacionales en el mecanizado de la madera maciza. Mucho más de 80.000 moldureras "Made by WEINIG" se encuentran trabajando en más de 120 países. Fabricamos productos para las necesidades profesionales, utilizando la tecnología más moderna y bajo las más estrictas normas de calidad en tres plantas que se encuentran en Tauberbischofsheim / Alemania, Yantai / China y Halmstad / Suecia.

Nuestro nombre representa la precisión total, el más alto confort de manejo y una relación calidad-precio inalcanzada en el mercado.

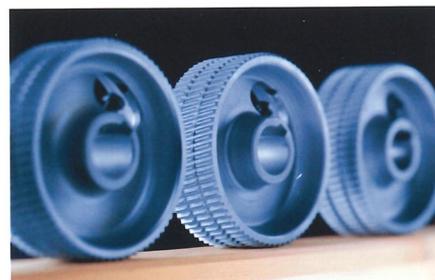
# El futuro necesita un origen

WEINIG representa unos conocimientos desarrollados en varias generaciones y su fuerte arraigo en el sector. La tecnología WEINIG refleja la pasión por el producto, la creatividad y el afán incansable de seguir desarrollando. Como resultado, en la actualidad salen más de 2.000 moldureras al año de nuestras plantas. Nuestros clientes saben que comprar una máquina de WEINIG es un seguro ante el futuro de sus empresas.



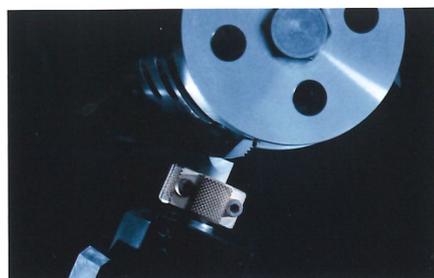
**1978 –  
Contrasoportes**  
Calidad de las superficies inmejorable con unas anchuras de trabajo de hasta 310 mm

**1995 –  
Rodillos de puntas agudas Durofer**  
Mínimo desgaste de la madera con una transmisión de fuerzas óptima



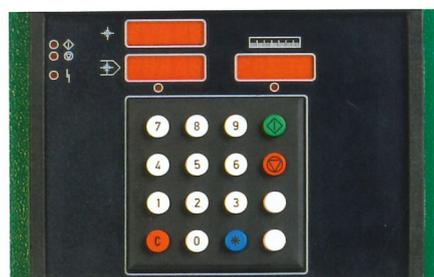
**1979 –  
Herramientas hidrocentrantes**  
Cepillado de alta velocidad con la mayor calidad de las superficies

**2001 –  
Sistema de memoria**  
Consola de mando compacta y fácilmente manejable – “Tan fácil como llamar por teléfono”



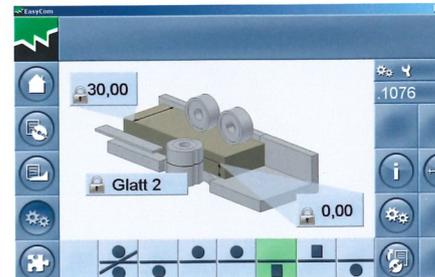
**1982 –  
Tecnología de jointeado**  
Órbita de giro perfecta de la herramienta en el cepillado de alta velocidad

**2007 –  
Variomat**  
Por primera vez, mecanizado longitudinal y de testas con una sola máquina



**1987 –  
ATS-Tech**  
El primer control de la moldurera con función de memoria

**2008 –  
EasyCom**  
Primer control enfocado hacia la pieza de trabajo para la moldurera



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



## 100 % calidad

Referente a la calidad de sus productos, WEINIG es exigente y no acepta compromisos. Cada máquina que sale de nuestras plantas es sometida a unas pruebas exhaustivas por parte de un equipo de control de calidad certificado. No importa, si se trata de Alemania, China o Suecia, nuestras normas de calidad estrictas aplican en todo el mundo sin excepción.



## Alto nivel de integración vertical del proceso de producción

El alto nivel de integración del proceso de producción es la clave para la excelente calidad que caracteriza nuestros productos desde hace más de 100 años. La dedicación de los empleados garantiza el mayor esmero en cada paso de la producción. Las tecnologías de fabricación más modernas y el proceso continuo de optimización en todas las áreas marcan las pautas.



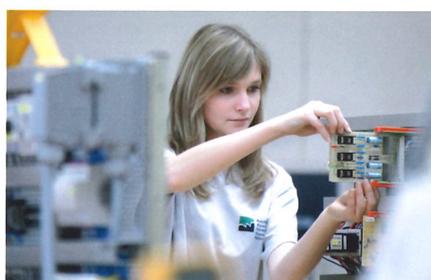
## Servicio inmejorable

Con nuestras sucursales en todos los continentes y un equipo grande y móvil compuesto por técnicos de mantenimiento, garantizamos un servicio único en todo el mundo. La más rápida entrega de repuestos en cualquier lugar del mundo y unas personas de contacto que hablan el idioma de nuestros clientes forman parte de nuestra tradicional orientación hacia el cliente.



## Optimización continua

La organización de la producción en WEINIG se rige consecuentemente y con éxito por el método Kaizen. En un proceso permanente de mejoría, se optimizan paso a paso tanto la calidad como la eficacia.



## Fomento de nuevas generaciones

Quien hoy en día realiza su Formación Profesional en WEINIG, mañana puede ser responsable de la máquina que compran nuestros clientes. Desde el principio prestamos atención a la calidad. Damos la más alta prioridad a la Formación Profesional y la formación continua.

## Datos WEINIG

Constitución de la empresa: 1905  
Superficie de producción: 80.000 m<sup>2</sup>  
Nº de empleados: aprox. 1.800  
Moldureros fabricadas: más de 80.000  
Aprendices: 10 %

Plantas de producción:  
Tauberbischofsheim / Alemania  
Halmstad / Suecia  
Yantai / China  
Illertissen / Alemania  
Friburgo / Alemania  
Alfeld / Alemania

## WEINIG presenta: el concepto universal en moldureras

Con la serie UniLine de WEINIG, nuestros clientes no sólo consiguen las tecnologías más actuales, el mejor confort de manejo y la más alta productividad, sino también una relación calidad-precio extraordinaria. UniLine significa calidad en el duro día a día. Sea lo que sea lo que fabrica, la calidad y la rentabilidad son primordiales. La serie UniLine cumple estas exigencias. Desde el modelo básico Unimat 217 hasta la potente Unimat 818, dispondrá de la perfecta máquina para cada aplicación.



Alrededor de la máquina construirá su producción personalizada: herramientas, sistemas de medición, medios auxiliares de ajuste, afiladoras y automatización. Todo de una sola mano. Todo de WEINIG. Inteligente y adaptado consecuentemente a sus necesidades diarias. WEINIG simplemente ofrece más.

La Unimat — potente, precisa y flexible para cualquier exigencia, ya sea en el cepillado, el aserado o el perfilado:

- potencial de rendimiento excelente
- calidad perfecta de las superficies
- la mayor precisión en cuanto a máquina y producto final
- soluciones óptimas para cualquier exigencia
- ajuste rápido y fácil
- manejo confortable y sencillo
- máxima seguridad en el trabajo

- integración inmejorable en los sistemas de WEINIG existentes que aumentan la productividad
- soluciones especiales para aplicaciones especiales



Matthias Vielstädte,  
Gerente de la carpintería Vielstädte

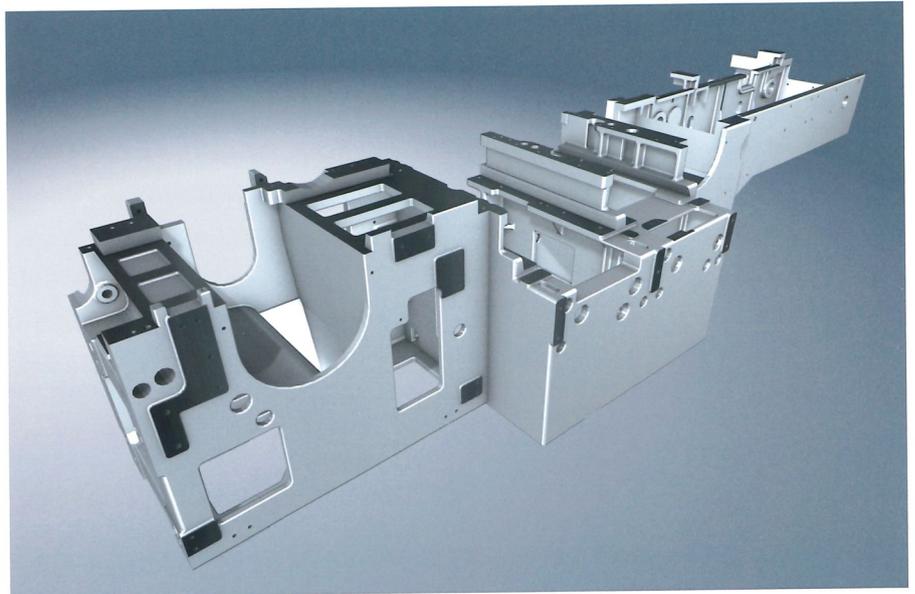
*“Conocemos a WEINIG desde 1994. La tecnología nos convenció y directamente compramos una nueva máquina que el servicio técnico atendió a nuestra mayor satisfacción. El servicio de atención al cliente presta una ayuda siempre competente y el servicio técnico acude rápido siempre que haga falta. La confianza ganada nos hizo realizar más inversiones en WEINIG.”*

Constitución de la empresa: 1994  
Ubicación: Ostercappeln / Hitzhausen (D)  
Empleados: 9  
Planta de producción: 1.000 m<sup>2</sup>  
Productos: elementos individuales para ventanas y puertas enfocando hacia la restauración de ventanas, puertas principales e interiores, así como portales de tablas.  
Más información: [www.vielstaedte.de](http://www.vielstaedte.de)

# Cimientos sólidos

## Las mejores superficies se consiguen con WEINIG

WEINIG utiliza únicamente componentes de calidad. Así que la base extremadamente pesada se fabrica en fundición gris de alta calidad. Comparada con el acero, la fundición gris ofrece unas características de amortiguación muy altas y es claramente la mejor opción a la hora de necesitar masa constructiva y peso.



## El secreto está en la dosificación correcta

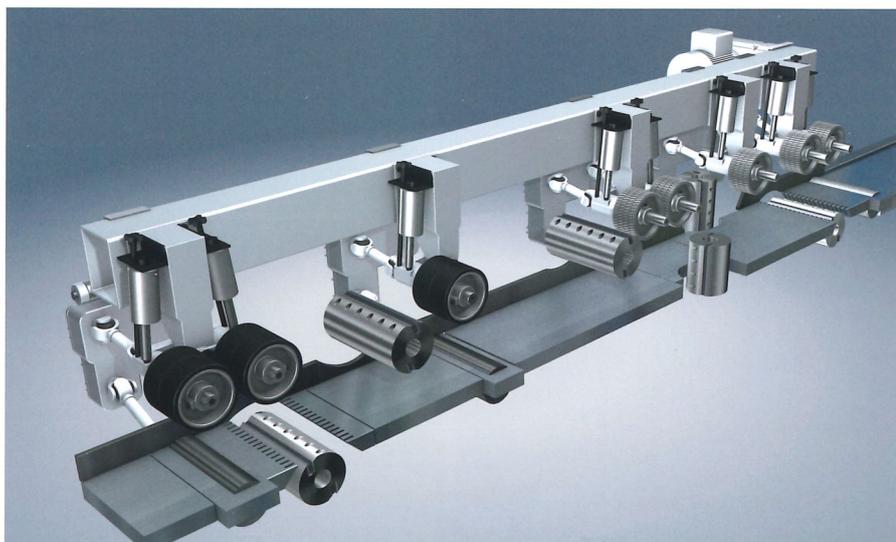
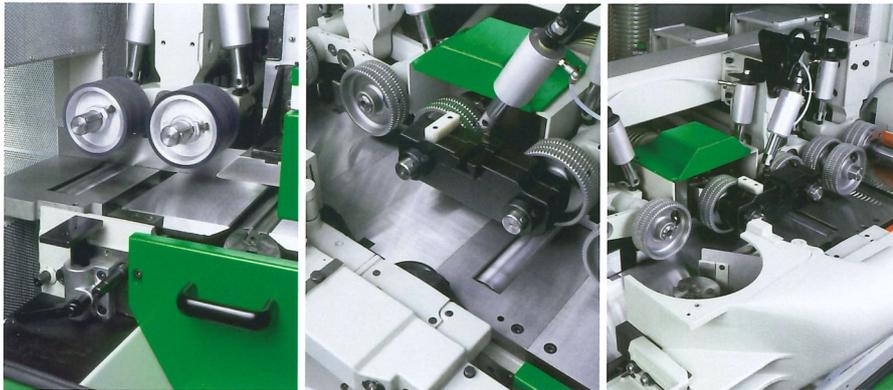
La distribución perfecta de masa y peso exige al especialista cualificado. Estamos continuamente optimizando la base WEINIG mediante programas de cálculo especiales. El resultado es inmejorable: las máquinas de WEINIG producen claramente las mejores superficies en el sector del mecanizado de la madera maciza.



## 100 % calidad Made by WEINIG

El apremio guarda el peligro de que se mecanicen piezas que no responden a las exigencias de calidad. No así en WEINIG. Nuestro control de calidad independiente y el alto nivel de integración vertical del proceso de producción nos permiten reaccionar con rapidez ante las piezas fallidas y retirarlas, incluso con un alto ritmo de producción. Todas las máquinas que salen de nuestras plantas en todo el mundo son 100 % calidad Made by WEINIG.

# Sistema de avance WEINIG: el transporte seguro a través de su máquina



Los sistemas de avance WEINIG han podido convencer a más de 80.000 clientes hasta ahora. Gracias al alto número de rodillos de avance y los anchos rodillos con accionamiento integrados en la mesa, casi cualquier pieza pasa suavemente por la máquina. Debido a la velocidad de avance regulada mediante regulador de frecuencias a partir del equipamiento estándar, podrá ajustar fácilmente la velocidad adecuada, determinando así con precisión la calidad de las superficies. Estamos especialmente orgullosos de los engranajes de bajo mantenimiento y robustos desarrollados por nosotros. Los ingenieros de WEINIG han logrado que se disponga casi de la potencia total del accionamiento para el transporte de la pieza de trabajo.

Series	017 – BRLTB	018 – BRLTTB	019 – BRLRTB	022 – BRLTBU	023 – BRLTTBU
200	F:5 / T:1	F:6 / T:2	F:6 / T:2	F:6 / T:1	
300	F:6 / T:1	F:7 / T:2			
500	F:7 / T:2	F:8 / T:3	F:8 / T:3		F:9 / T:3
600	F:8 / T:4	F:10 / T:5			
800	F:8 / T:4	F:10 / T:5			

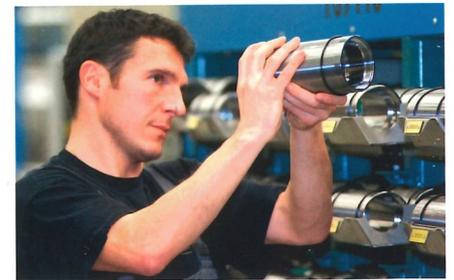
Número de los rodillos de avance (F) y rodillos de mesa (T) de cada modelo. El número depende de los equipos opcionales elegidos.  
B = husillo inferior, R = husillo derecho, L = husillo izquierdo, T = husillo superior, U = husillo universal

# Los husillos WEINIG – un concepto redondo



La estabilidad de marcha es vital cuando de la calidad de las superficies del producto final se trata.

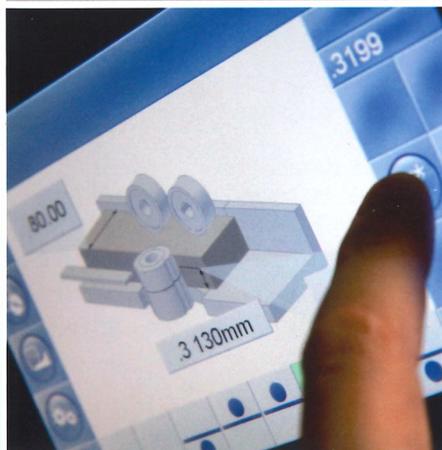
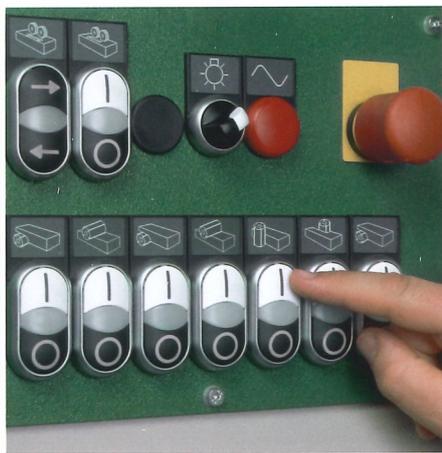
Aquí WEINIG dispone de un as en la manga: su desarrollo y construcción de husillos de fresado. Cada husillo de fresado se monta y prueba en un área cerrada bajo condiciones de sala blanca antes de que el producto de alta calidad abandone la planta de producción. Pero no es suficiente: desde hace años, WEINIG realiza pruebas de campo y trabajos de desarrollo para optimizar el ciclo vital y la exactitud de concentricidad. Los resultados de estos trabajos de desarrollo se integran directa y permanentemente en la producción en serie. Con los mejores resultados: los husillos WEINIG gozan de una reputación legendaria.



# Todo bajo control – manejo fácil y confortable



La tecnología de mecanizado perfecta y el alto confort de manejo de la máquina son puntos inseparables para WEINIG. En la serie UniLine, todos los elementos de ajuste y control están ubicados en el exterior de la cubierta. Así se permite ajustar los husillos en pleno proceso de producción. El indicador DigiSet es bien visible incluso con la cubierta cerrada y facilita los trabajos de ajuste considerablemente. El concepto de control con EasyCom, o bien Memory, moderno y enfocado hacia el taller, se caracteriza por una simbología unívoca y el más fácil manejo.





La Unimat de WEINIG  
cepilla diez (¡!) piezas,  
donde sus máquinas  
antiguas cepillan una...

... y en el perfilado resulta  
ser quince (¡!) veces más  
productiva.



Herwig Danzer, Gerente  
"Die Möbelmacher"

*"Hace mucho que ya no utilizamos planeadoras ni regresadoras. Con nuestra mol-  
durera WEINIG cepillamos la madera para nuestra producción con más rapidez y  
eficacia. Nos dimos cuenta en la primera aplicación de trabajo: el suelo de madera  
maciza para nuestro taller. Y podemos admirar el resultado todos los días.  
Quien quiera tener un éxito duradero en el sector de la madera maciza tiene que  
estar dispuesto a emprender nuevos caminos y con la tecnología de máquinas de  
WEINIG uno no se puede equivocar."*

Constitución de la empresa: 1988  
Ubicación: 91421 Kirchensittenbach  
Empleados: 17

Superficie de producción: 1.000 m<sup>2</sup>

Productos: montajes integrales para cocinas, viviendas y negocios. El servicio abar-  
ca desde el suelo hasta la iluminación, desde la cortina hasta el mueble tapizado y  
desde la planificación hasta la asistencia después del montaje. Slogan: "Lo mejor  
del interiorismo" enfocado hacia la más estricta orientación al cliente y el interioris-  
mo sano.

Más información: [www.die-moebelmacher.de](http://www.die-moebelmacher.de)

# Cinco razones por las que debería decidirse por una WEINIG



## 100% calidad

La tecnología de alta calidad, la cuidada elaboración y el desarrollo permanente son las características destacadas que tradicionalmente presenta una máquina WEINIG. Para nosotros, la realización robusta, la alta funcionalidad y la larga duración de vida son condiciones sine qua non. Sólo con WEINIG aprovechará la experiencia de más de 80.000 máquinas en servicio.



## Fiabilidad Made by WEINIG

Las máquinas WEINIG son productos de alta calidad que han dado buen resultado bajo las condiciones más variadas en todos los mercados. Sólo WEINIG le ofrece una experiencia y unos conocimientos tan amplios en el mecanizado de la madera maciza. La producción se realiza con la más moderna tecnología de fabricación. Cada máquina que sale de nuestras plantas se prueba exhaustivamente y corresponde a un alto nivel de fiabilidad.



## Asesoramiento sin peros ni excusas

Todos nuestros distribuidores UniLine disponen de certificación, sin excepciones. Así garantizamos que se le atienda profesionalmente desde el primer instante. Asimismo, nuestro equipo de asesores competentes WEINIG le atiende siempre que los necesite ([www.weinig-uniline.com](http://www.weinig-uniline.com)).



## Servicio de alto standing

Vender es importante. Pero más importante aún es que nuestros clientes estén satisfechos. Así que disponemos de un equipo de servicio técnico en todo el mundo. Los especialistas hablan su mismo idioma y se forman continuamente en nuestra sede principal. Adicionalmente, nuestras plantas afiliadas y distribuidores garantizan la fiabilidad de su máquina.



## Todo de una sola mano

WEINIG le ofrece todo lo que necesita para el mecanizado de la madera maciza. Desde el corte longitudinal a través del tronzado, el cepillado y el perfilado así como la optimización de la madera hasta la automatización. Incluyendo los equipos periféricos alrededor de su máquina. Un solo contacto para el proceso de producción completo – un método eficaz y tranquilizador.



UNIMAT 218

UNIMAT 318

UNIMAT 518

UNIMAT 618

UNIMAT 818



# ¿Y cuál es su Unimat?

La serie UniLine de WEINIG ofrece una solución eficaz y convincente para cada exigencia y necesidad. Desde el modelo básico Unimat 217 hasta la potente Unimat 818. Lo que tienen en común todos los modelos es su capacidad de producir una calidad de las superficies perfecta y su fiabilidad total en la utilización diaria y dura.



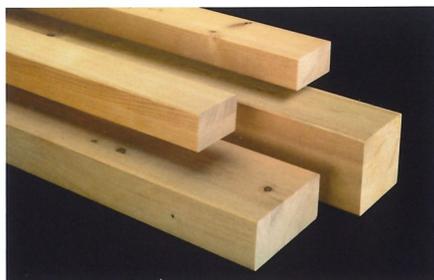
## **Clase Unimat 200**

Desarrollada especialmente para aquellas empresas que tienen que observar de cerca sus presupuestos sin prescindir de la más alta calidad. También puede usarse como máquina secundaria para series pequeñas. La WEINIG Unimat 217 realiza trabajos perfectos por poco dinero.



## **Clases Unimat 300 / 500**

Diseño compacto y pesado con una alta flexibilidad en el uso diario. La variedad en paquetes de equipamiento le permite conseguir una valiosa ventaja de producción. Los modelos de la clase 500 aumentan la productividad de su empresa en hasta el 33 % con la misma calidad alta que ofrece la clase 300.



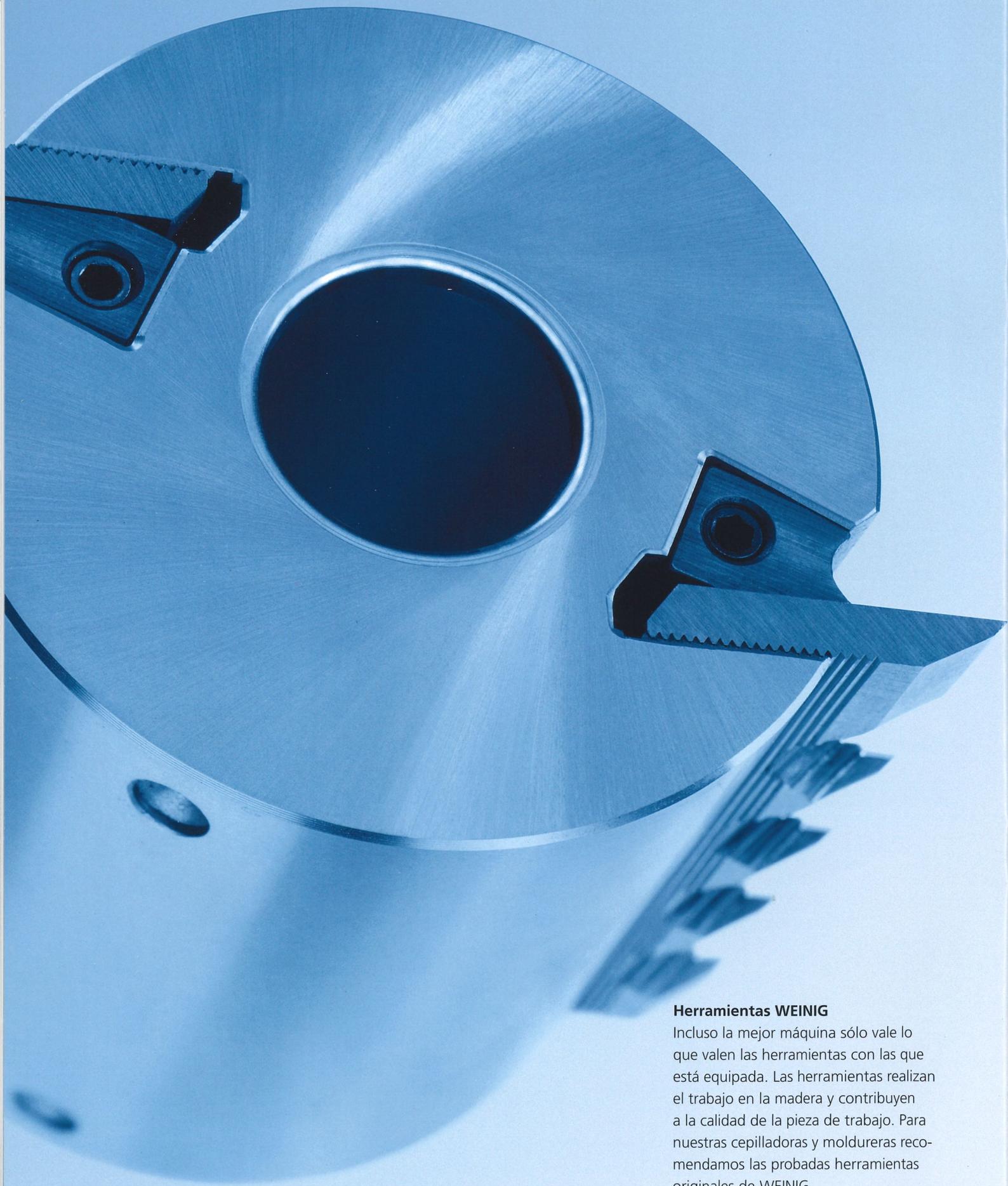
## **Clase Unimat 600**

Potente y una máquina que sabe perdonar cualquier cosa. La Unimat 618 está confeccionada para el duro día a día, sin compromisos. La base pesada y estable en conjunto con numerosos rodillos de avance, rodillos integrados en la mesa y prensos reforzados no deja nada que desear.



## **Clase Unimat 800**

Pura potencia para unas anchuras de trabajo de hasta 310 mm. Esta máquina ofrece un concepto perfectamente ajustado. Ya que fabrique listones o perfiles anchos, con la Unimat 818 estará preparado para cualquier reto.



### **Herramientas WEINIG**

Incluso la mejor máquina sólo vale lo que valen las herramientas con las que está equipada. Las herramientas realizan el trabajo en la madera y contribuyen a la calidad de la pieza de trabajo. Para nuestras cepilladoras y moldureras recomendamos las probadas herramientas originales de WEINIG.

# WEINIG ofrece el paquete completo: los accesorios adecuados para la Unimat

La serie UniLine es el núcleo de un nuevo concepto de máquinas de WEINIG. Alrededor de la máquina, le ofrecemos unos equipos periféricos que se ajustan como un sistema modular. Combinados individualmente, se consiguen unas soluciones integrales que aumentan la productividad y con las que estará perfectamente preparado para los retos futuros.



## **WEINIG OptiControl PowerCom**

PowerCom convierte su moldurera WEINIG en una máquina online y fiable. Todos los datos se transmiten online desde el sistema de medición OptiControl PowerCom al ordenador de la máquina. Automáticamente se representan los datos de ajuste en la visualización del husillo correspondiente. Así se pueden reducir aún más los tiempos de ajuste.



## **Perfilar y afilar con la Rondamat**

El que puede entregar a plazo corto juega con ventaja. Fabrique sus herramientas propias en poco tiempo. Desde el funcionamiento manual hasta el automático ofrecemos la afiladora apropiada para cualquier necesidad.



## **Fabricación automática de plantillas**

¡La flexibilidad es su ventaja! Fabrique sus herramientas de perfilado en nada de tiempo. La fresadora de plantillas realizará las correspondientes plantillas perfiladas. Sin dibujo hecho a mano, con la mayor precisión, repetible en cualquier momento. Ideal para molduras múltiples: dibujar una sola vez y luego multiplicar.



## **Automatización con WEINIG EM11**

– una necesidad para una producción sin interrupciones. Así aprovechará todo el rendimiento de su máquina. Otras ventajas: el montaje sobre la mesa planeadora de la máquina que ahorra espacio. Para la alimentación manual se desmonta rápidamente. Ideal para la alimentación con piezas de diferentes longitudes.

# WEINIG QUALITY

## Programa completo para el mecanizado de la madera maciza

WEINIG es sinónimo de avance tecnológico. Y eso desde hace ya más de 100 años. La calidad de WEINIG hace que nuestros socios de los sectores artesanal e industrial se conviertan en

líderes de la competencia, y esto, a nivel mundial, con máquinas y sistemas que sientan nuevas bases en cuanto a rendimiento y rentabilidad. Con inteligentes procesos de fabricación

para una máxima creación de riqueza. Y con soluciones hechas a la medida: desde la aplicación hasta la prestación de servicio.



ASERRADO · TRONZADO · OPTIMIZACIÓN · ENSAMBLE TIPO FINGER JOINT · FABRICACIÓN DE TABLEROS

CEPILLADO Y PERFILADO · FABRICACIÓN DE VENTANAS · AUTOMATIZACIÓN

## WEINIG ofrece más.

Reservado el derecho de modificaciones técnicas. 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.

# UNIMAT



**WEINIG**

**Área de productos de perfilado**

MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Alemania

Teléfono +49 (0) 93 41 / 86-0  
Fax +49 (0) 93 41 / 70 80  
info-profiling@weinig.com  
www.weinig.com