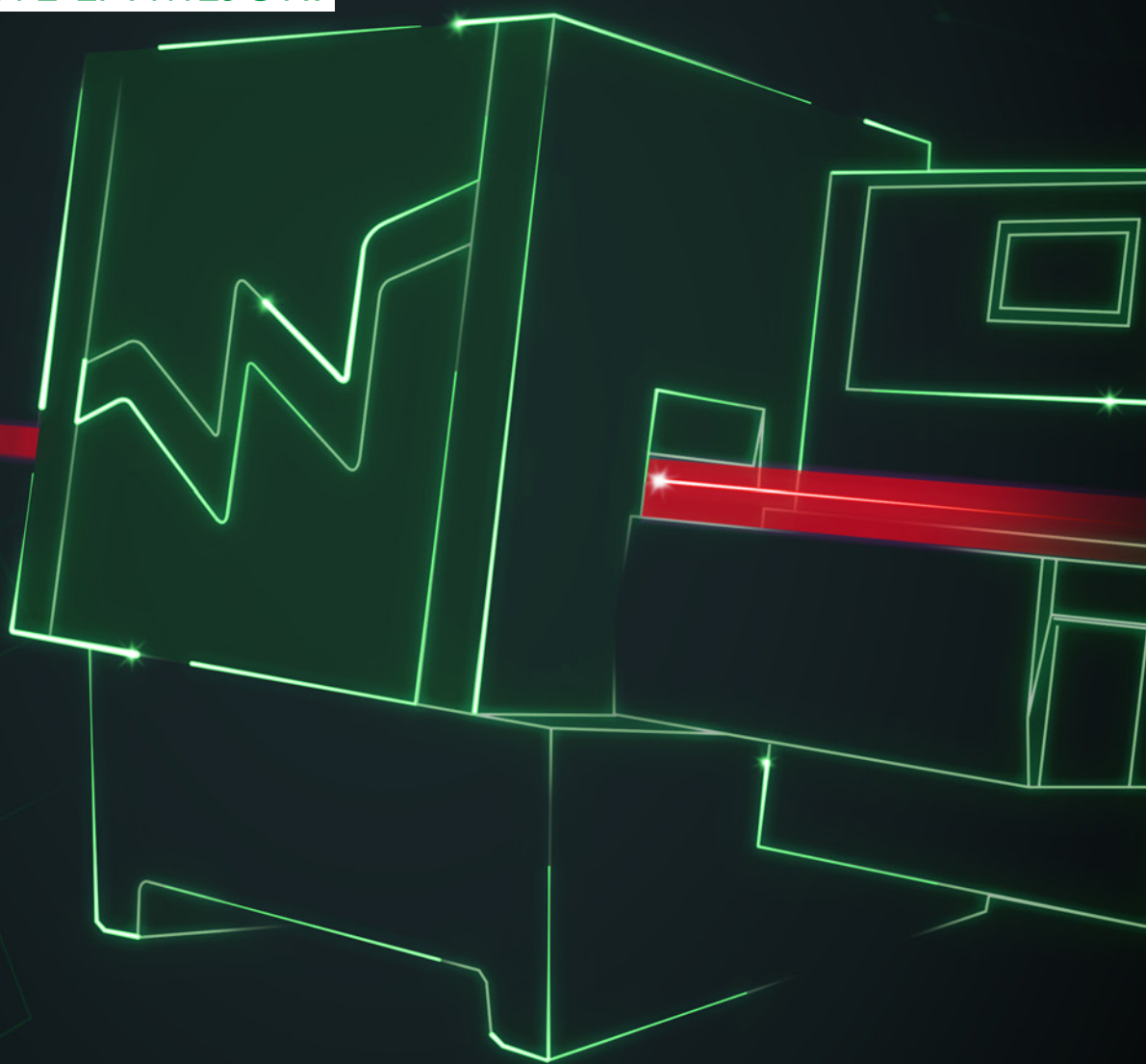


LA CEPILLADORA CUBE 3.

¡SIMPLEMENTE LA MEJOR!



WEINIG OFRECE MÁS.



MÁS CUBE NO ES POSIBLE.



CONTENIDO

Puntos culminantes	4
Ventajas del producto	6
Soluciones de automatización	8
Datos técnicos	9
WEINIG como socio	10

En el transcurso de los últimos 10 años, la Cube y la Cube Plus han conquistado el corazón

de muchos artesanos. Actualmente están en funcionamiento con mucho éxito más de mil máquinas, cuyos usuarios entusiasmados desde hace tiempo les han puesto el nombre de «cubo mágico». Ahora sale al mercado la Cube 3 y con ella, una vez más, la magia. ¡No es de extrañar! A fin de cuentas, la Cube 3 no es nada menos que la mejor Cube de todos los tiempos.

Dispone de ventajas probadas, como un enorme ahorro de tiempo en comparación con las máquinas convencionales y un manejo extremadamente sencillo. Al mismo tiempo, ofrece aún más rendimiento. Es posible dotarla cómodamente y en cualquier momento de valiosos equipos opcionales, como el apilador automatizado o el transportador de retorno para un manejo seguro con un solo operador. De esta forma, usted, como usuario, permanecerá flexible durante años, sin importar lo que el trabajo le exija.



PUNTO CULMINANTE

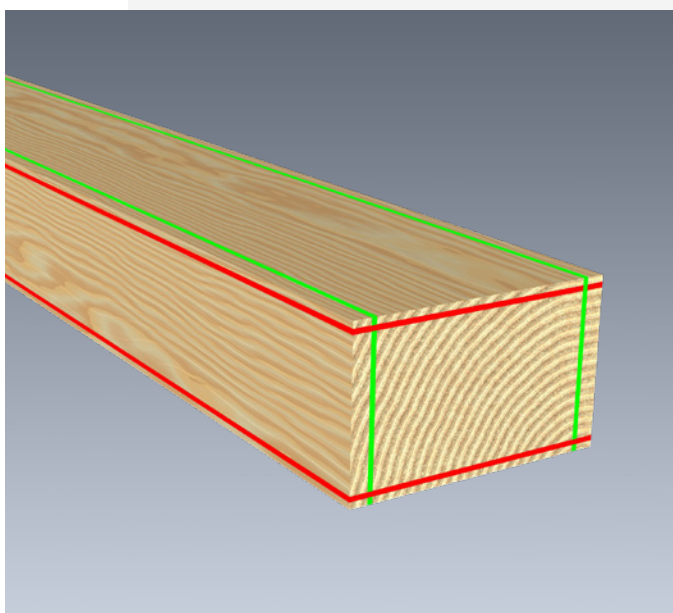
ELEVADO A LA TERCERA POTENCIA.

Lo que se aplica a sus famosos predecesores se aplica a ella por triplicado: la cepilladora Cube 3 impresiona por su manejo fascinantemente sencillo y, a la vez, con una carga de trabajo mínima. Con sus hitos imponentes, es la máquina perfecta para el cepillado por las cuatro caras. Ahora más que nunca.



¡NO PODRÍA SER MÁS INTUITIVA!

La Cube 3 funciona según el principio de «plug and play», es decir, basta con colocarla, encenderla y cepillar y todo esto gracias a su manejo intuitivo desde el primer minuto, sin necesidad de una formación exhaustiva. El control se realiza a través de una pantalla táctil de 10" dispuesta en la entrada de la máquina. Esta pantalla se maneja de forma intuitiva y convence por su óptima legibilidad. Usted solo tiene que introducir las medidas de acabado deseadas de la pieza de trabajo, así como el arranque de virutas en el husillo planeador y en el husillo canteador, y listo. Tanto los husillos, como la mesa planeadora y la guía de canto disponen de ajustes controlados por motor y se posicionan automáticamente. No es necesario realizar ningún ajuste manual.



¿ERRORES DE MECANIZADO? NINGUNO.

La Cube 3 garantiza piezas de trabajo de ángulo recto perfecto. Con su sistema compuesto de mesa de la máquina, guía y husillos, crea los requisitos óptimos para fabricar productos finales de excelente calidad. Con la ayuda de MoulderPreView, las dimensiones de la pieza de trabajo acabada se visualizan ya desde antes del mecanizado. Para esto, unos láseres proyectan las posiciones de los husillos sobre la pieza de trabajo colocada en la mesa planeadora. Así queda clara la cantidad de arranque de virutas en las cuatro caras. Las correcciones necesarias se reconocen de inmediato y, en caso necesario, se realizan de forma sencilla. Esto evita errores de mecanizado y aumenta la seguridad.

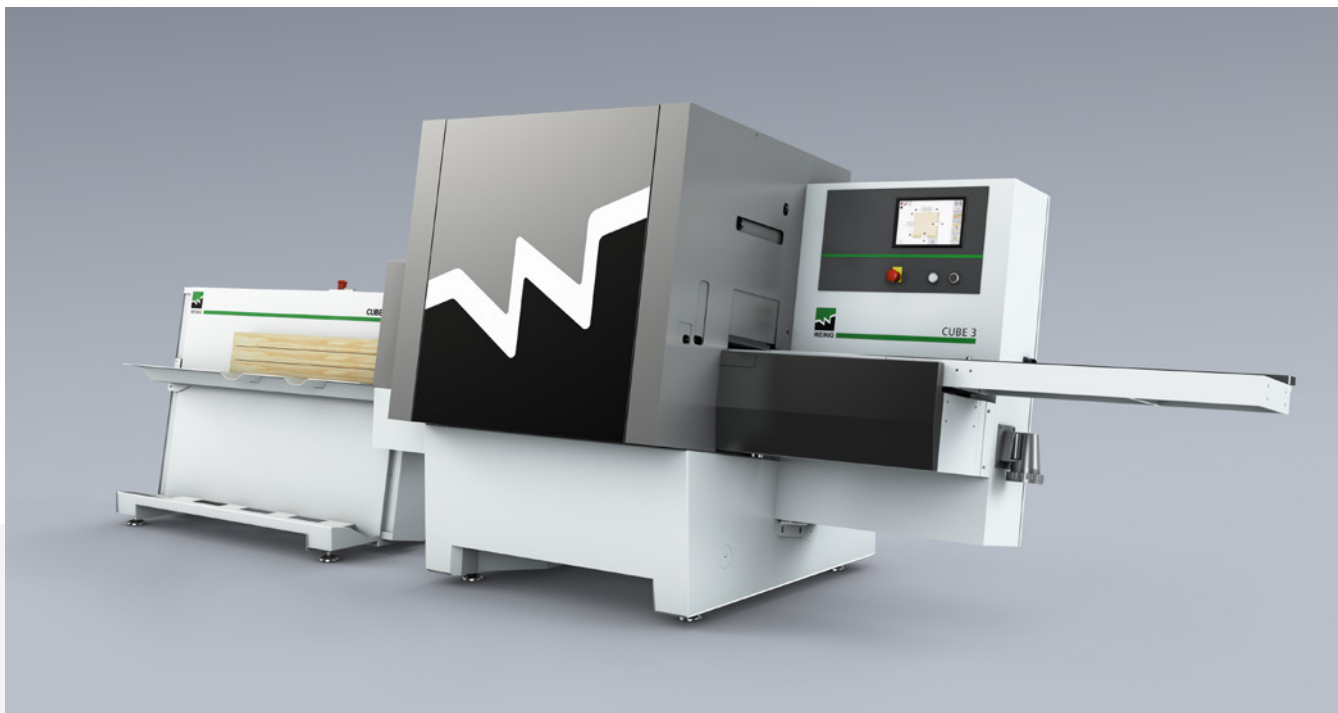
AJUSTAR Y CAMBIAR DE LUGAR DE MANERA FLEXIBLE.

Ajustar a una dimensión o volver a modificarla: con la Cube 3, es posible realizar ambas cosas en cuestión de segundos y con la máquina en funcionamiento. El requisito para ello es el control de piezas, montado dentro de la máquina, que solo permite ajustar la máquina hasta que no haya más piezas en la zona de peligro. Además, se memorizan las 10 últimas dimensiones y se pueden volver a utilizar en cualquier momento. La Cube 3 permite la máxima flexibilidad en cuanto a la elección del lugar de colocación, incluso en carpinterías más pequeñas. Gracias a su diseño compacto, basta con una simple carretilla elevadora para cambiar de lugar la máquina.



LA CUBE 3 CRECE CON SUS TAREAS.

¿Desea una cepilladora que pueda reequiparse de forma sencilla y flexible en cualquier momento, en la medida de los retos a los que se tenga que enfrentar? Además de las probadas características del producto, la Cube 3 ofrece una serie de valiosos equipos opcionales que permiten incrementar posteriormente el potencial de la máquina.



TAN RÁPIDA COMO SIEMPRE.

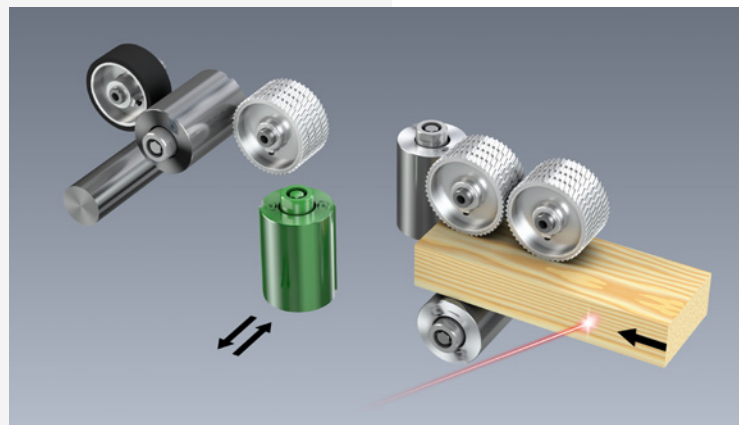
Al igual que su predecesora, la nueva Cube 3 también es diez veces más rápida que las máquinas convencionales en las que se tienen que volver a colocar varias veces las piezas de trabajo. Esta máquina cepilla las piezas por las cuatro caras en una sola pasada. La sujeción y el guiado permanentes incrementan la precisión y proporcionan una excelente calidad de cepillado.

NADA LA ALTERA.

El requisito previo para la alta calidad de mecanizado de la Cube 3 es una combinación robusta del montante de fundición y de la base DUROCEM. La estructura estable garantiza la absorción eficaz de las vibraciones y un alto grado de suavidad de marcha.

TRABAJO AÚN MÁS SENCILLO.

El husillo móvil es un equipo opcional que facilita aún más su trabajo si desea mecanizar, una tras otra, piezas de trabajo de diferentes anchos. Toma las medidas automáticamente y se ajusta a la anchura respectiva de la pieza de trabajo, para poder mecanizar posteriormente la pieza de acuerdo con el arranque de virutas especificado. La medición de todas las piezas se realiza, igual que antes, en la entrada de la máquina mediante un láser. La autorización se efectúa mediante un semáforo en el panel táctil intuitivo.



CAMBIO RAPIDÍSIMO DE CUCHILLAS.

Incluso el modelo estándar de la Cube 3 está dotado de herramientas EasyLock de WEINIG. El sistema de herramientas de fácil manejo permite cambiar rápidamente las cuchillas reversibles dentro de la máquina. Dado que el cabezal portacuchillas se queda siempre en el eje, no es necesario realizar trabajos de ajuste. Esto minimiza el tiempo de inactividad y evita los errores de ajuste.

INCREMENTO DEL RENDIMIENTO DESDE EL PRIMER DÍA.

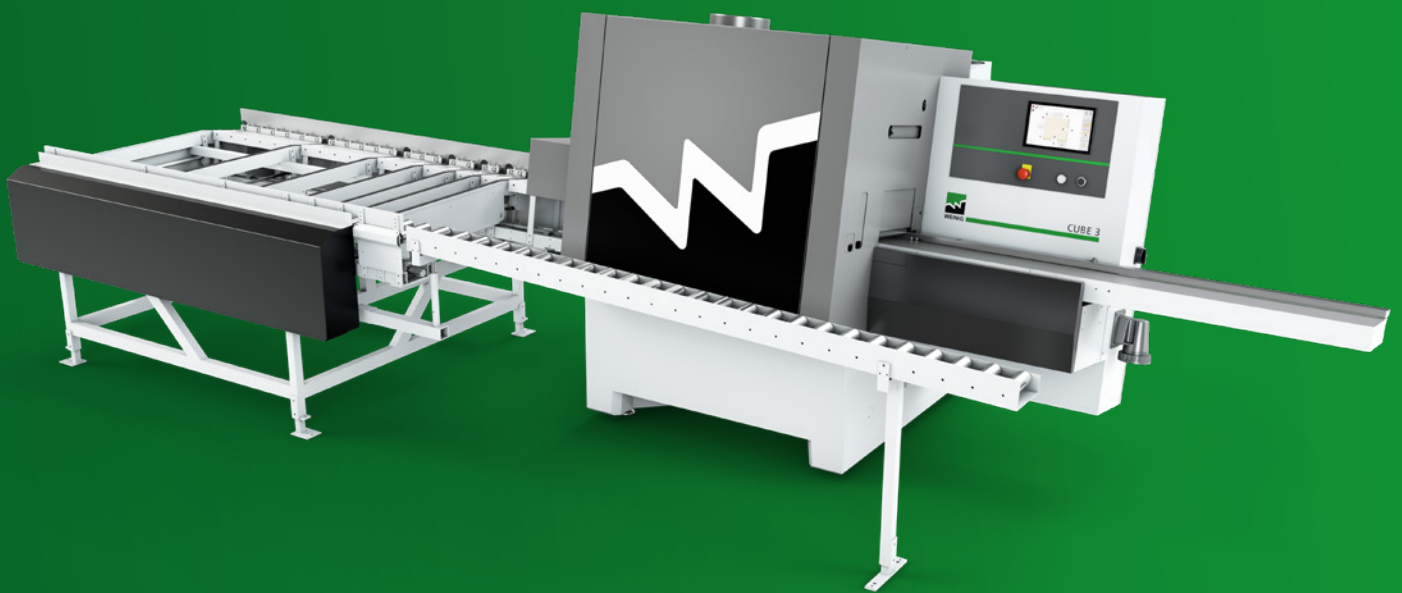
¿Desea mecanizar piezas con un desbaste grande, trabajar a una velocidad de avance más alta o cepillar madera dura? En tal caso, puede aumentar a 28 kW la potencia de conexión de su Cube 3. Opte ya en el momento de la compra de la máquina por el aumento de potencia de los husillos para así aprovechar todo el potencial de la Cube 3.

ENCUENTRO DE LA MADERA DURA CON EL METAL DURO.

Los cabezales portacuchillas helicoidales de WEINIG pueden ser una valiosa opción de ampliación si desea cepillar previamente la madera o mecanizar la madera dura. Las placas reversibles de metal duro, resistentes al desgaste, pueden girarse en el cabezal portacuchillas y, por ende, utilizarse cuatro veces. Por consiguiente, al utilizar cabezales portacuchillas helicoidales, usted se beneficia de una larga vida útil de sus herramientas, así como de una notable reducción del ruido.



SOLUCIONES AUTO-MÁGICAS.



Desde un listón pequeño hasta una viga grande: la Cube 3 permite cepillar una diversidad enorme de dimensiones, sin necesidad de conocimientos técnicos previos, mediante un manejo eficiente por un solo operador. Esto es posible gracias al alto grado de automatización de la cepilladora que se manifiesta, entre otras cosas, en características opcionales como el apilador automático de WEINIG o el transportador de retorno RFC 15.

¿Bloquear la capacidad productiva de un obrero para apilar piezas, a pesar de que en realidad lo necesita con urgencia en otro lugar? A partir de ahora ya no tendrá que reflexionar sobre esta cuestión. Al fin y al cabo, hay varias posibilidades para evitar que las piezas producidas, una tras otra, no se caigan de la mesa de salida al suelo sin intervención humana.

Por ejemplo, la integración de un apilador automático que apila las piezas acabadas de forma totalmente automática en la salida de la máquina. Para ello, el apilador se desplaza hacia abajo una distancia equivalente al grosor de la pieza, previamente definido. Un contador en la unidad de mando

de la máquina, dispuesta en la entrada, indica cuántas piezas se pueden producir todavía. De esta forma, se garantiza una seguridad absoluta del proceso.

¿Usted opina que sería mucho más práctico que las piezas acabadas pudieran volver directamente de la salida de la máquina al operario en la entrada? Esto también es posible. El transportador de retorno RFC 15 transporta automáticamente las piezas de trabajo a la entrada de piezas en la parte delantera. También aquí es necesario un solo operario para apilar las piezas acabadas y colocar, de forma paralela, piezas nuevas para su mecanizado. ¡No podría ser más eficaz!

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y EQUIPOS OPCIONALES



	✓ Estándar	○ Opción
Altura de trabajo mínima/máxima	8 - 160 mm	
Anchura de trabajo mínima/máxima	15 - 260 mm	
Altura mín. de trabajo de 5 mm		○
Velocidad de giro	6 000 rpm	
Velocidad de avance	6 - 12 m/min	
Mesa planeadora de 2 m	✓	
Mesa planeadora de 2,5 m		○
Software Cube	✓	
Contador de metros lineales	✓	
MoulderPreView	✓	
Lubricación automática de la mesa	✓	
Herramientas WEINIG EasyLock	✓	
Cabezales helicoidales		○
Husillo móvil		○
Mesa de salida		○
Apilador automático		○
Transportador de retorno RFC 15		○
Potencia conectada total 18 kW	✓	
Potencia conectada total 28 kW		○
Plug&Play	✓	

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.

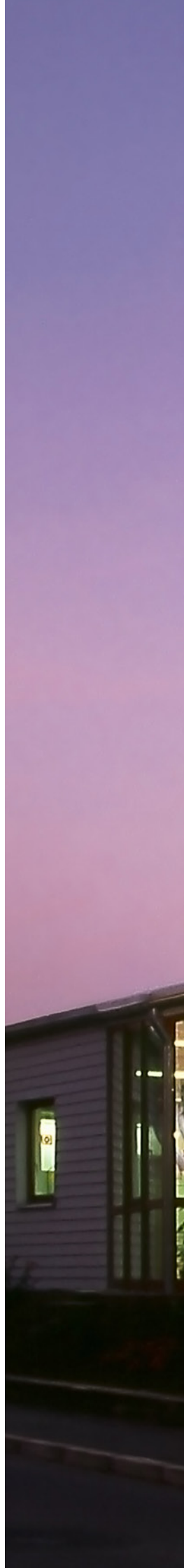
Calidad insuperable – las máquinas de WEINIG deben satisfacer exigencias muy elevadas. Por esta razón, el máximo esmero en el desarrollo y la producción es una virtud tradicional de WEINIG. Y usted se beneficia con la larga durabilidad de su valiosa inversión.

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

Asesoramiento – da igual si necesita la competencia en sistemas de WEINIG, o el know-how de los expertos de WEINIG in situ, siempre podrá contar con el eficaz equipo de ventas. Al final tendrá una solución a medida con el máximo valor añadido.

Todo de un proveedor – con WEINIG tiene como socio a un sólido proveedor de soluciones integrales. Desde el corte hasta el apilado, desde la máquina individual hasta la instalación de producción completamente automatizada llave en mano. Se sobreentiende que todo esto incluye un amplio paquete de servicios.

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





Póngase en contacto con nosotros.

La cepilladora Cube 3 está disponible con múltiples variantes de equipamiento. Adáptela perfectamente a su aplicación específica.

Le asistiremos con mucho gusto.
Sus expertos de WEINIG

AHORA EN [CUBE3.WEINIG.COM](https://cube3.weinig.com)

WEINIG GROUP

sales@weinig.com
weinig.com

WEINIG OFRECE MÁS.

