

VARIO MC 50.

INDEPENDENCIA TOTAL.



WEINIG OFRECE MÁS.



¿PREPARADO PARA EL FUTURO O INDEPENDIENTE? LAS DOS COSAS.



CONTENIDO

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

La readaptación al funcionamiento CNC automatizado es un paso de gran alcance.

Muchas empresas quieren darlo mejor hoy que mañana para enfrentarse de forma óptima a las crecientes demandas de un sector que cambia de forma acelerada. Pero habría que ver cuál es el centro de mecanizado adecuado para las distintas necesidades. ¿Qué máquina aumenta la competitividad, ofreciendo, a la vez, plena flexibilidad? Y no en último lugar: quién se hace cargo de que la instalación y la puesta en marcha se realicen de forma impecable.

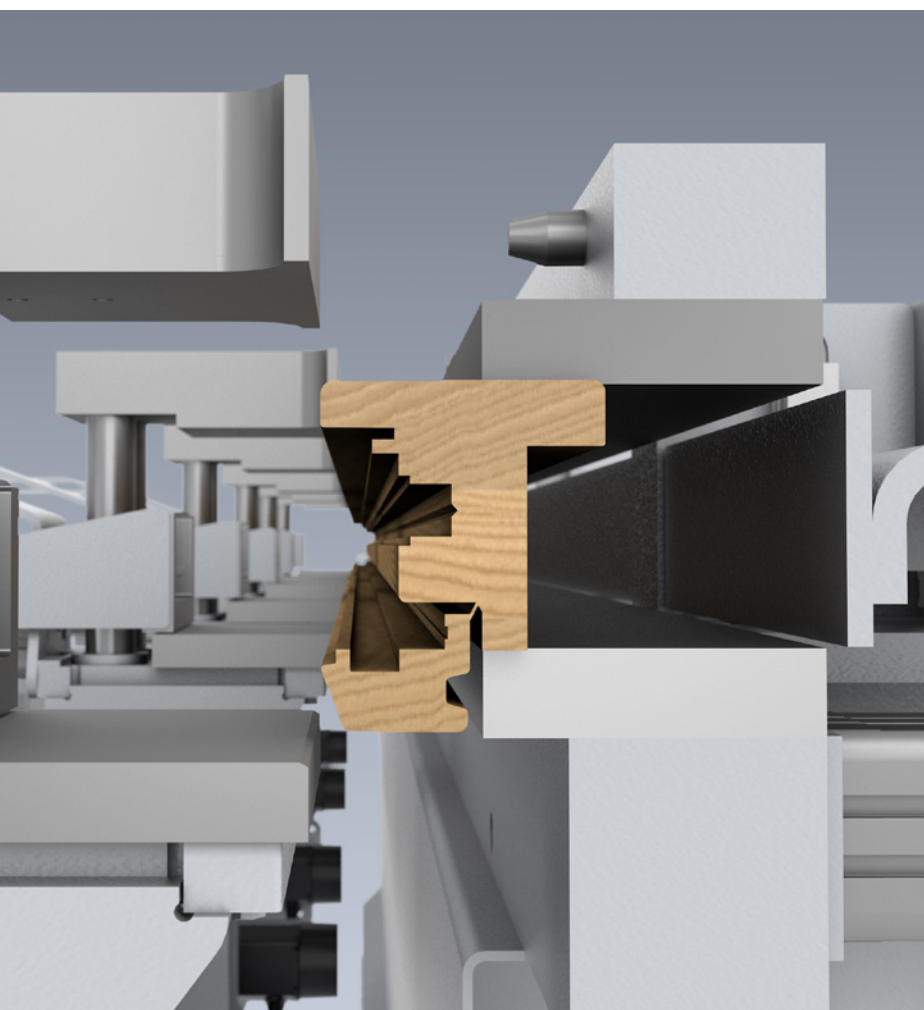
Con la novedad mundial Vario MC 50, WEINIG presenta la respuesta a muchas preguntas inaplazables. Después de todo, la combinación única de sus características convierte a esta muy variada máquina de la gama baja en una máquina universal.

Una vez puesta en marcha, da muchísimo gusto trabajar con esta máquina, gracias a la novedosa y sencilla unidad de mando WMC, y nadie quiere prescindir de la nueva Vario MC 50.



TRES PUNTOS CULMINANTES SIN PAR.

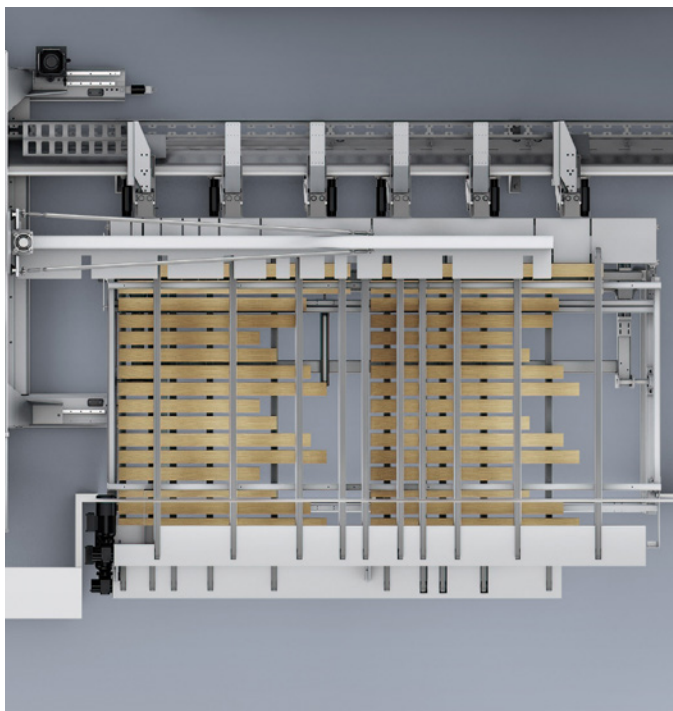
La Vario MC 50 es el centro de mecanizado CNC más compacto de la gama WEINIG. Tanto más sorprenden las características incluidas en esta máquina. Comenzando por el innovador sistema de sujeción en el galce, que funciona sin pérdida de la altura de pasada entre la mesa y la vía, hasta la mesa para piezas planas y la tecnología de 5 ejes.



EL SISTEMA DE SUJECIÓN EN EL GALCE PARA UNA MOVILIDAD TRIDIMENSIONAL.

La Vario MC 50 combina la tecnología de pinzas individuales de WEINIG con un puente de sujeción continuo. De esta forma, los usuarios se benefician de una enorme flexibilidad y, al mismo tiempo, de una máxima precisión durante el mecanizado. El sistema de sujeción en el galce PowerGrip Motion 2D está disponible en la versión estándar y permite nuevas posiciones de sujeción. Es posible realizar el posicionamiento tridimensional de las mesas, añadiendo un eje Z.

Gracias a la entrega directa de las piezas, la Vario MC 50 garantiza la máxima precisión de mecanizado y, por consiguiente, la mejor calidad de las piezas de trabajo.



LA MECANIZACIÓN PARA PIEZAS DOBLES PARA UN TRABAJO ERGONÓMICO.

La Vario MC 50 ofrece una sofisticada solución de mecanización con una altura ergonómica de la carga y descarga de piezas. Incluso en el modelo estándar, el pulmón está diseñado para la mecanización de piezas dobles, lo que aumenta la capacidad de pulmón. El control de plausibilidad se realiza ya en la estación de entrega, en la parte delantera en el pulmón, incrementando así considerablemente la seguridad de manejo.

TECNOLOGÍA DE 5 EJES PARA UNA MAYOR VARIEDAD DE MECANIZADO DE PALOS Y DE SUPERFICIES PLANAS.

Gracias al husillo de 5 ejes de empleo universal, la nueva Vario MC 50 mecaniza fácilmente incluso superficies planas por todos los lados. Con el uso de un láser de techo, se determina la posición de las ventosas y de las piezas de trabajo de forma rápida y precisa. WEINIG también ha proyectado un sistema especialmente ingenioso, para el que ya ha solicitado una patente: ¡déjese sorprender!



LA MÁQUINA UNIVERSAL PARA SU PRODUCCIÓN ALTAMENTE FLEXIBLE.

Abra caminos completamente nuevos en la fabricación de ventanas y puertas: con WEINIG y la Vario MC 50. Este centro de mecanizado CNC es la opción ideal para todas las empresas que no están dispuestas a hacer concesiones. ¿El futuro? ¡Puede venir!



¿NUESTRO PRODUCTO O SU SOLUCIÓN? LAS DOS COSAS.

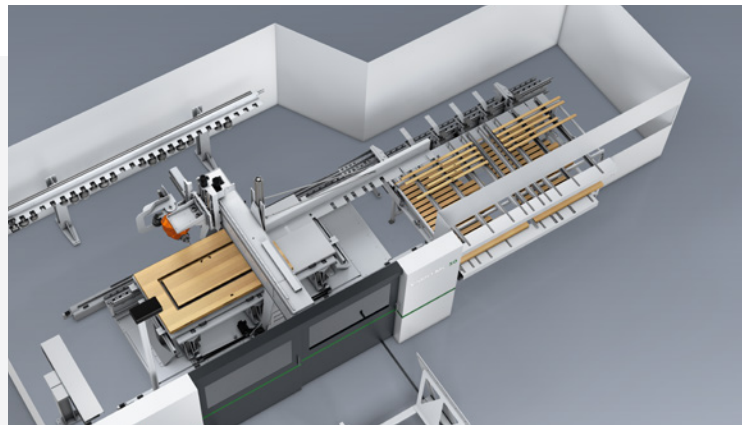
En WEINIG damos mucha importancia a la proximidad hacia el cliente. Esto nos permite reaccionar con agilidad a sus necesidades y desarrollar soluciones de máquinas a medida para cada empresa. Como por ejemplo la Vario MC 50, que pone en el centro la variedad de mecanizado.

¿GRAN VARIEDAD O BUEN PRECIO? LAS DOS COSAS.

La Vario MC 50 ofrece posibilidades insospechadas. Incluso el amplio modelo estándar de esta máquina de la gama baja ofrece una enorme flexibilidad que se puede incrementar aún más y ampliarse con útiles opciones.

¿PALOS O SUPERFICIES PLANAS? LAS DOS COSAS.

Con la Vario MC 50, estará perfectamente preparado para el futuro. Gracias al concepto de máquina ampliable, además de palos, también se pueden mecanizar superficies planas.



¿TRADICIÓN O INNOVACIÓN? LAS DOS COSAS.

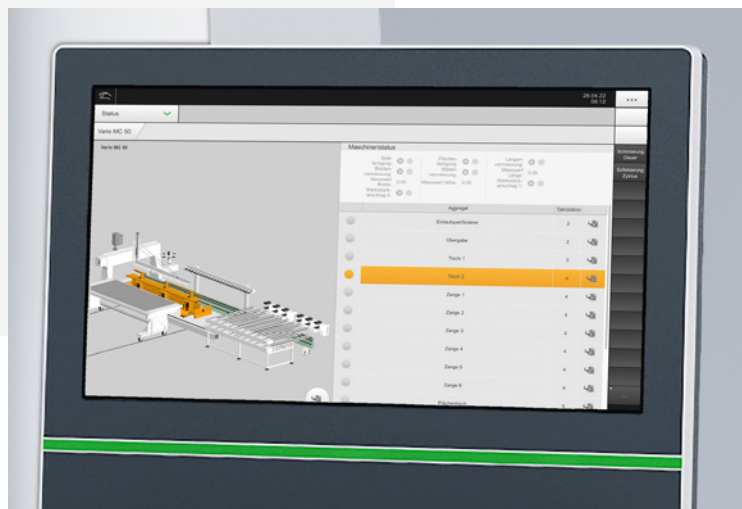
Aprovechar, perfeccionar y mejorar los valores empíricos: esto lo hemos conseguido perfectamente con la Vario MC 50. Complementa las características probadas del mecanizado de la madera maciza con innovaciones técnicas que ofrecen un verdadero valor añadido.

¿COMPACTA O UNIVERSAL? LAS DOS COSAS.

Casi ninguna otra máquina ofrece una gama de aplicaciones tan amplia en un espacio tan reducido como la Vario MC 50. La diversidad de aplicaciones de este compacto centro de mecanizado CNC abarca desde ventanas y puertas hasta arcos redondos, superficies planas y muchas otras aplicaciones más.

¿COMPLEJA O «FÁCIL DE USAR»? LAS DOS COSAS.

La Vario MC 50 es sumamente versátil y permite la producción de perfiles complejos. Sin embargo, gracias a la intuitiva interfaz de usuario WEINIG Machine Control (WMC), el manejo es más fácil que nunca para el operador de la máquina.



SOLUCIONES DE SOFTWARE INTELIGENTES: WEINIG WOP Y WEINIG WMC.

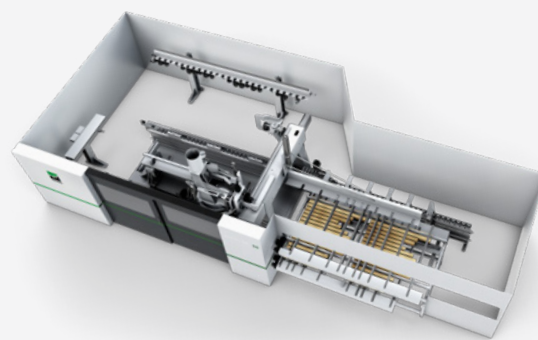


En la readaptación al funcionamiento CNC automatizado, para usted es de suma importancia que su centro de mecanizado no solo funcione de forma rápida y produzca piezas de alta calidad, sino que también sea muy fácil de programar.

La interfaz de programación orientada al taller WEINIG WOP garantiza justo esto y viene ya incluida de serie en el modelo básico de la Vario MC 50. Gracias a una gran cantidad de macros y plantillas preconfeccionadas, la programación de piezas individuales y especiales resulta sencillísima. Pero no solo eso. WEINIG WOP compara, además, todos los datos de herramientas almacenados con los datos de herramientas en la máquina. Una vez creados en la Vario MC 50, están automáticamente disponibles para su programación en la WOP de WEINIG.

¿Desea, además, un sistema de control intuitivo que se pueda utilizar de forma rápida y sencilla sin necesidad de un periodo largo de capacitación? ¿Un sistema que apoye de forma óptima a sus operarios en su trabajo, reduciendo así al mínimo los errores de mecanizado?

WEINIG Machine Control (WMC) es la respuesta perfecta a sus necesidades. Con su representación visualizada de forma isométrica de las herramientas en la interfaz de usuario, el operario ve de inmediato con qué herramientas está dotado el almacén de la Vario MC 50 y en qué soporte se encuentra una herramienta en caso de tener que sustituirla. Las advertencias gráficas llaman la atención inmediatamente en caso de haber cargado una pieza de trabajo con dimensiones incorrectas. Así se puede corregir fácilmente cualquier error, mucho antes de que cause costes o daños.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y EQUIPOS OPCIONALES

	✓ Estándar	○ Opción
Un pórtico móvil con unidades de mecanizado de un lado	✓	
Seis pinzas individuales Vario PowerGrip, una mesa de sujeción PowerGrip	✓	
Medición de las piezas de trabajo (control de plausibilidad) en el momento de cargar las piezas	✓	
Transportador transversal de entrada automático	✓	
Mecanizado de piezas dobles con una longitud máxima de 1500 mm	✓	
Transportador transversal de salida automático	✓	
Longitud mín. sin espiga/contraperfil / longitud máx. de la pieza de trabajo	175 - 4.500 mm	
Ancho mín./máx. de las piezas de trabajo	20 - 260 mm	
Altura mín./máx. de las piezas de trabajo	25 - 140 mm	
Cambiador tipo shuttle móvil (almacén interno de herramientas)	Cantidad de soportes 3 + 1	
Almacenes externos de herramientas, cantidad de soportes (distancia entre los soportes de 200 mm)	22	Adic. 22
Cambiador de herramientas tipo Pick-up dentro del cercado de la máquina, cantidad de soportes (distancia entre los soportes de 90 mm)	15	
PowerGrip Motion 2D	✓	
PowerGrip Motion 3D		○
Cabezal de 5 ejes con 17 kW (modo de funcionamiento S6)	✓	
Protección contra la baja tensión	✓	
Unidad de realimentación de energía	✓	
Cabina de la máquina (protección contra el polvo, protección acústica, seguridad), conforme a las normas CE	✓	
Control de programa Siemens 840D SL + control WMC	✓	
WEINIG WOP	✓	
WEINIG CAM Basic		○
Mesa para piezas planas		○
Sistema para la lectura del código de barras		○

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.

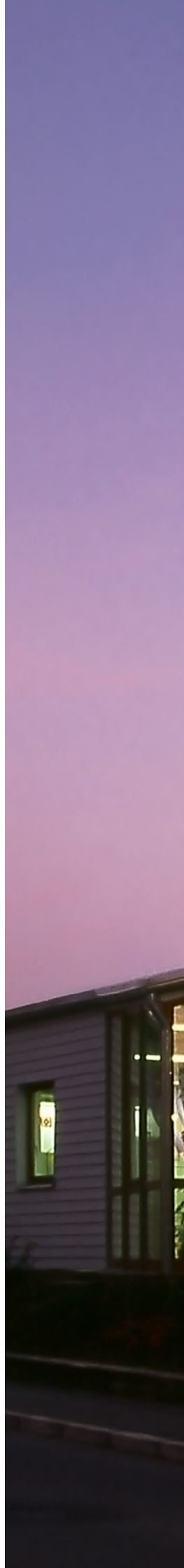
Calidad insuperable – las máquinas de WEINIG deben satisfacer exigencias muy elevadas. Por esta razón, el máximo esmero en el desarrollo y la producción es una virtud tradicional de WEINIG. Y usted se beneficia con la larga durabilidad de su valiosa inversión.

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.

Nuestros centros de mecanizado CNC están disponibles con muchas variantes de equipamiento. Adapte su Vario MC 50 perfectamente a su aplicación específica.

Le asistiremos con mucho gusto.
Sus expertos de WEINIG

AHORA EN [VARIO-MC-50.WEINIG.COM](https://www.weinig.com/vario-mc-50)

WEINIG GROUP

sales@weinig.com
[weinig.com](https://www.weinig.com)

WEINIG OFRECE MÁS.

