

CONTUREX VARIO XS.

MOVILIDAD 3D EN FORMATO XS.



WEINIG OFRECE MÁS.



MENOR NECESIDAD DE ESPACIO. MAYOR FLEXIBILIDAD.



CONTENIDO

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

Con la serie Conturex, hace casi dos décadas WEINIG dio comienzo a una nueva era en la fabricación de ventanas, puertas y muebles.

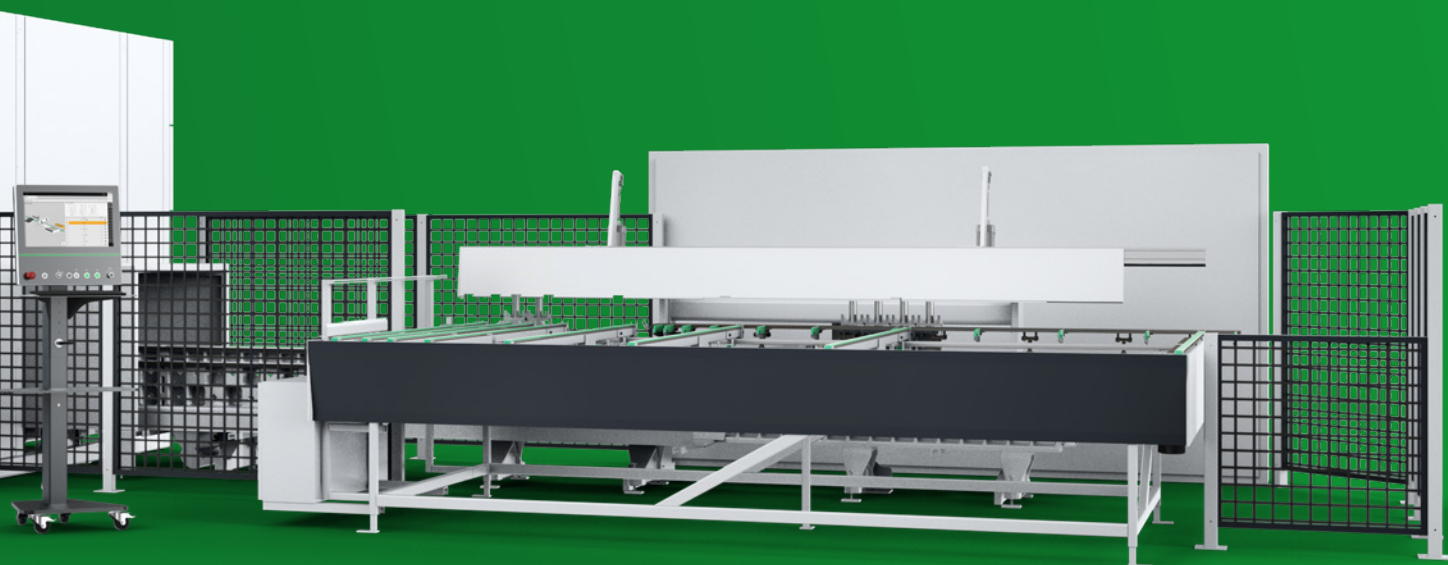
Desde entonces, ha perfeccionado continuamente la sofisticada tecnología de los modelos S y L del Conturex Vario. Para las grandes empresas dedicadas al mecanizado de la madera, esto supone posibilidades inesperadas, por ejemplo, en lo que se refiere a la sujeción de piezas estrechas y críticas. ¿Y ahora? Sale al mercado el modelo XS, el más pequeño de todos los Conturex Vario.

Ofrece una variedad ilimitada de posibilidades de mecanizado, requiere solo un espacio sumamente reducido, se adapta perfectamente a los requisitos

actuales del mercado y, por consiguiente, sienta las bases para el futuro.

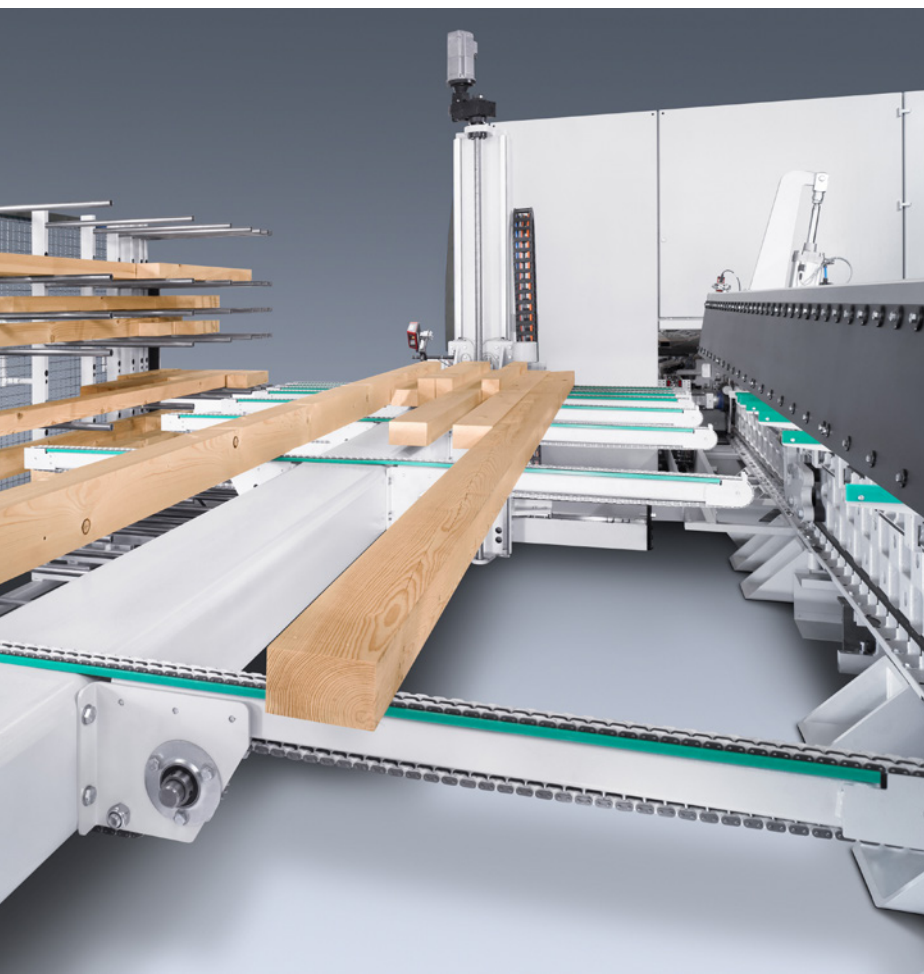
Gracias a la integración de PowerGrip Motion 2D/3D, el Conturex Vario XS puede medirse en todo momento con sus hermanos mayores, el S y el L. Permite un mecanizado completo sin necesidad de ajuste con una sola sujeción y una libertad absoluta de movimiento en las direcciones X, Y y Z.

Con el Vario XS, además de las empresas industriales, ahora también las empresas artesanales pueden pensar en dimensiones completamente nuevas, tanto para la producción de una sola pieza, como para la fabricación en serie.



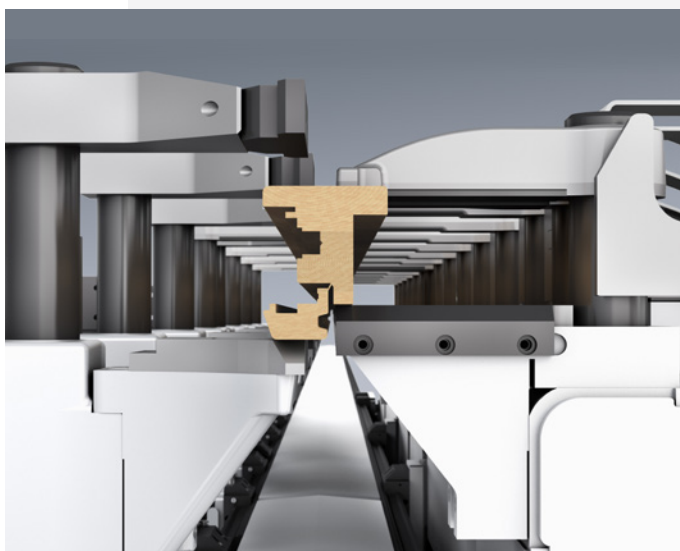
TODO BAJO CONTROL.

En dos aspectos. Por un lado, para el propio Conturex Vario XS que, gracias a la integración de nuestra tecnología de sujeción patentada de WEINIG, garantiza el mecanizado completo y preciso de piezas individuales durante la pasada. Y, por el otro, también para su empresa que, con esta máquina impresionantemente económica, flexible y segura, se asegura, una vez más, una ventaja competitiva decisiva.



BREVES TIEMPOS DE PRODUCCIÓN Y UNA ALTA RENTABILIDAD.

Con el Conturex Vario XS a su lado, no habrá quien le pare. Debido a su alto grado de automatización, este centro de mecanizado XS le permite una fabricación eficiente con muy poco personal. Gracias a los breves tiempos de ajuste y a los rápidos tiempos de producción, usted conseguirá un alto grado de utilización de la máquina. Gracias a los grupos perfectamente adaptados entre sí, el Conturex Vario XS le permite reaccionar con rapidez y flexibilidad a los cambios o a las nuevas exigencias. Los sistemas de herramientas optimizados permiten realizar con toda facilidad una producción «justo a tiempo» relacionada con un pedido. En síntesis, con el Conturex Vario XS usted se beneficia de un aumento del rendimiento que le permite abrirse nuevos segmentos de mercado sin ningún esfuerzo.



FÁCIL DE MANEJAR PERO DIFÍCIL DE SUPERAR.

Gracias al equipamiento con PowerGrip Motion 3D, se pueden sujetar con seguridad y procesar con flexibilidad anchos de hasta 330 mm, pero también dimensiones pequeñísimas. La alta precisión dimensional, la fidelidad del perfil y la excelente calidad de la superficie de todas las piezas de trabajo hablan por sí solas. Los elementos de sujeción patentados se programan con la ayuda de soluciones de software inteligentes y se activan individualmente con el control WMC. La interfaz del PC de clara distribución facilita enormemente el trabajo del operador.

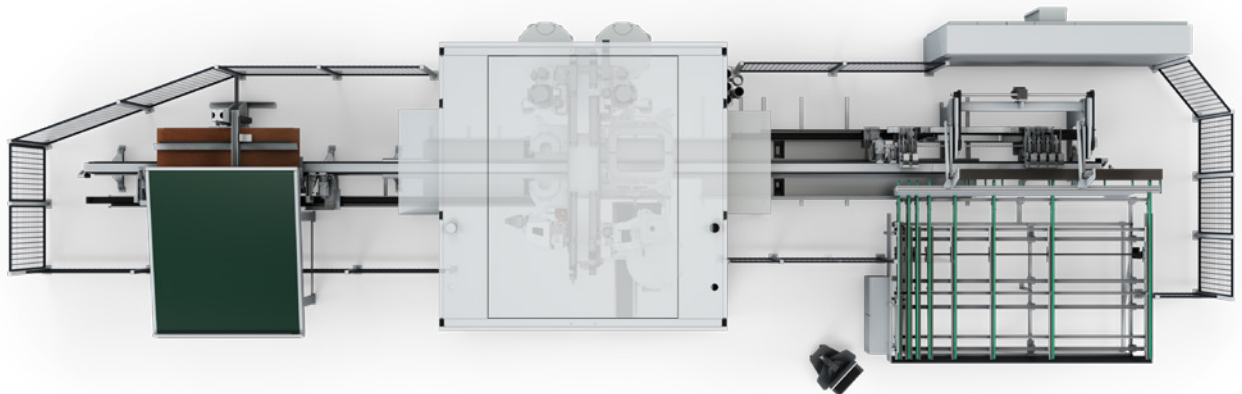
MENOS MANTENIMIENTO Y MÁS SEGURIDAD.

La innovadora cabina permite acceder con toda facilidad al Conturex Vario XS para realizar los trabajos de mantenimiento. Las ventanas de vidrio transparente garantizan la visibilidad óptima del interior de la máquina, permitiendo el monitoreo del proceso de producción con toda comodidad. El encapsulamiento total en la zona de mecanizado, diseñado conforme a la normativa CE, garantiza la seguridad de todas las personas que se encuentran en el entorno de la máquina. La separación del husillo HSK y el motor, la integración de motores estándar refrigerados por aire y la liberación de la producción independiente y protegida por contraseña proporcionan una protección adicional.



MÁQUINA XS, CON POSIBILIDADES XXL.

Quienes han visto en vivo cómo la tecnología de sujeción patentada de WEINIG del Conturex Vario XS imita las posibilidades de movimiento de la mano humana, ha quedado impresionado por la entrega rápida, directa y absolutamente precisa de las piezas de una mesa a otra y por la forma de sujetar incluso perfiles estrechos de manera tridimensional y con toda seguridad. Pero, con todo esto no hay que olvidar que el Conturex Vario XS tiene mucho más que ofrecer.



CUERPO ROBUSTO DE LA MÁQUINA.

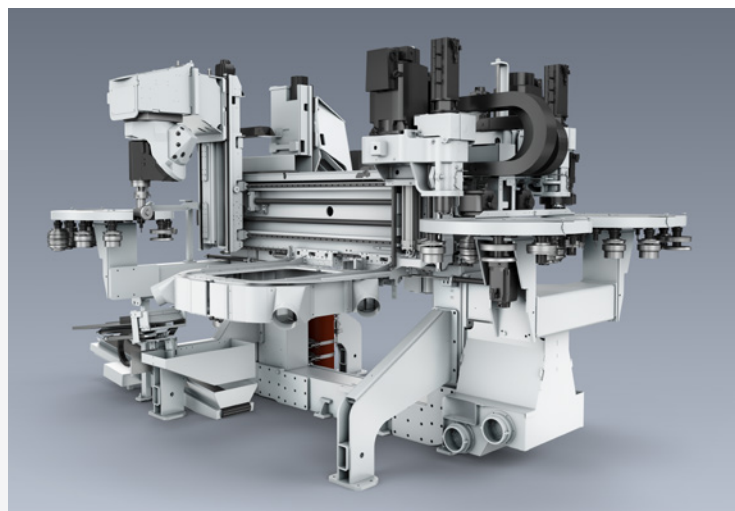
Gracias a su diseño de pórtico estable, el Conturex Vario XS es adecuado para grupos y agregados pesados. Las vías de hierro fundido garantizan una gran dinámica. Este centro de perfilado CNC básicamente está diseñado para el mecanizado completo de aplicaciones pesadas de madera maciza.

GRAN CANTIDAD DE VARIANTES DE EQUIPAMIENTO.

El Conturex Vario XS ofrece una gran cantidad de variantes de equipamiento con las que se adapta perfectamente a su aplicación. Así, por ejemplo, están disponibles un husillo universal para la producción de perfiles complejos de ventanas, un cabezal de 5 ejes para una flexibilidad absoluta en la producción de muebles, así como cabezales de taladro multihusillos para un mayor rendimiento en el mecanizado de herrajes.

EFICIENTE TECNOLOGÍA DE HUSILLO.

Con el husillo principal de 30 kW, usted será mucho más rápido y productivo. La alta potencia permite la ejecución de los procesos de perfilado en un solo ciclo de mecanizado. Los husillos principales refrigerados por aire casi no requieren mantenimiento y garantizan un elevado grado de disponibilidad de la máquina.



FLUJO DE PIEZAS EN TIEMPO NEUTRO.

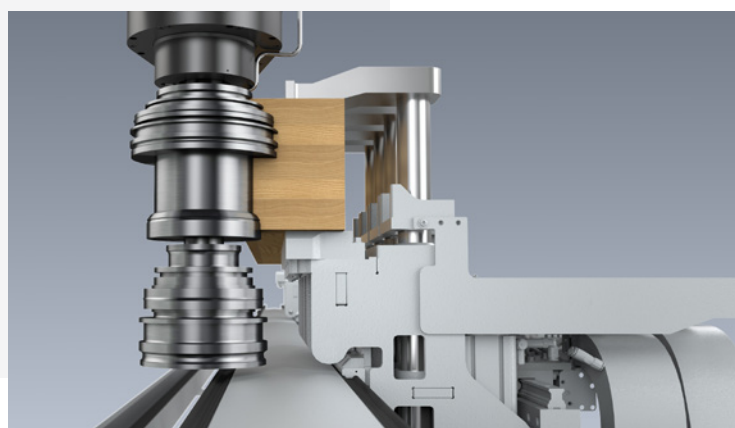
El Conturex Vario XS dispone de una zona de entrada y una de salida separadas. La carga y la descarga se realizan según el principio de flujo continuo sin pérdida de tiempo. El diseño ergonómico garantiza, además, que las piezas de trabajo puedan colocarse y retirarse siempre a la altura óptima.

ALTO GRADO DE AUTOMATIZACIÓN.

También en la versión estándar, el Conturex Vario XS trabaja de forma completamente automática. Dependiendo de la versión, es incluso posible aumentar el rendimiento y el grado de automatización, con lo que el operario únicamente tiene que dedicarse a la máquina aproximadamente un 20% de su tiempo de trabajo. De este modo, es posible producir en tiempos improductivos o prolongando los turnos.

ALTURA MÁXIMA DE PASADA.

El sistema de sujeción en el galce 3D permite sujetar de forma segura piezas de trabajo pequeñas y grandes con una anchura de hasta 330 mm sin perder la altura de pasada de 165 mm entre la mesa y la vía. Esto incrementa la flexibilidad en el diseño de las herramientas. El elevado peso de 12 kg y el cuerpo de 290 mm de longitud de las herramientas reducen los costes de las herramientas.



SOLUCIONES DE SOFTWARE INTELIGENTES: WEINIG CAM, SIM Y WMC.



¿Desea que su nuevo Conturex funcione de forma rápida, flexible y con la máxima calidad? Sin embargo, ¿para usted es de igual importancia que sea fácil de programar y ofrezca una alta seguridad en la producción?

Una interfaz abierta a todas las soluciones de software usuales del sector, combinada con WEINIG CAM, ofrece una plataforma óptima de programación para su aplicación. Incluso las piezas especiales paramétricas, las estructuras para jardines de invierno, hojas de puerta y formas especiales de ventanas se programan en un instante mediante la simple aplicación de macros. La simulación subsiguiente del desarrollo de los procesos con WEINIG SIM permite probar y optimizar las piezas de antemano. De esta forma, aumenta enormemente la seguridad durante el manejo y la producción.

¿Desea 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 le apoye de forma óptima en su trabajo y que reduzca 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 del Conturex Vario XS 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 con soportes de ambos lados y cuatro posiciones de husillos posibles	✓	
Dos mesas de pinzas individuales Vario PowerGrip, dos mesas de pinzas PowerGrip	✓	
PowerGrip Motion 2D/3D		○
Velocidades máx. de desplazamiento de los ejes principales X, Y, Z	145, 120, 60 m/min	
Transportador transversal de entrada autom. – longitud de pulmón	2.000 mm	3.000, 4.000 mm
Transportador transversal de salida autom. – longitud de pulmón	2.500 mm	3.500, 4.500 mm
Inserción de piezas, con control numérico, con medición de las piezas (control de plausibilidad)	✓	
Altura mín./máx. de las piezas de trabajo	25 - 150 mm	
Anchura mín./máx. de las piezas de trabajo	20 - 330 mm	
Longitud mín./máx. de las piezas de trabajo sin cambio de sujeción, piezas dobles		400 - 1.200 mm
Longitud mín./máx. de las piezas de trabajo sin cambio de sujeción, piezas simples	175 - 3.000 mm	140 - 3.000 mm
Longitud de las piezas de trabajo con cambio de sujeción	3.000 - 4.500 mm	4.500 - 6.000 mm
Almacén interno de herramientas, cantidad de soportes	48 (2 x 24)	
Almacenes externos de herramientas, cantidad de soportes		90, 130, 170
Peso máx. de la herramienta (por mandril)	12 kg	
Diámetro máximo de la herramienta	340 mm	
Soporte de herramientas para los grupos principales: HSK-63F, longitud máx. de herramienta a partir de la interfaz HSK	290 mm	
Husillos principales, velocidad continua de 0 a -18.000 rpm, modo de func. S1 / S6 (40 %)	20 kW/30 kW	
Eje C (eje de rotación alrededor de Z) 360°		○
Cabezal de 5 ejes		○
Husillo universal		○
Cabezales de taladro multihusillos		○
Protección contra la baja tensión	✓	
Unidad de realimentación de energía	✓	
Encapsulación de la máquina (protección contra el polvo, protección acústica, seguridad), conforme a las normas CE	✓	
Control de programa Siemens 840D SL + unidad de mando WEINIG	✓	
WEINIG WOP	✓	
Sistema para la lectura del código de barras		○

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Los textos e ilustraciones de este folleto también incluyen equipos opcionales que no forman parte del suministro estándar. Las cubiertas de protección fueron retiradas parcialmente para tomar las fotografías.

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.

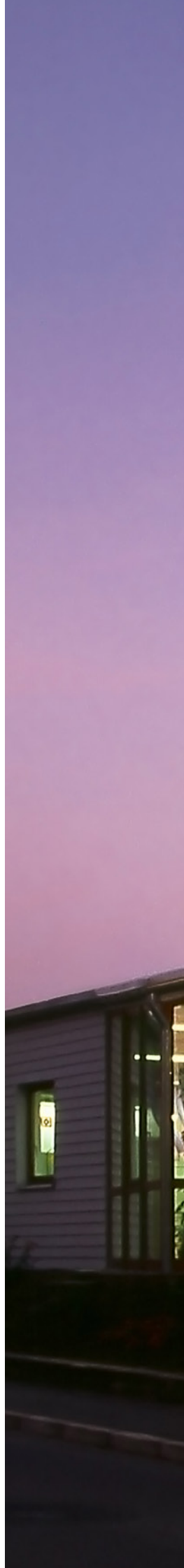
Calidad insuperable – las máquinas de WEINIG deben satisfacer exigencias muy elevadas. Por esta razón, el máximo esmero en el desarrollo y la producción es una virtud tradicional de WEINIG. Y usted se beneficia con la larga durabilidad de su valiosa inversión.

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.

Nuestro Conturex está disponible con muchas variantes de equipamiento. Adapte su Vario XS perfectamente a su aplicación específica.

Le asistiremos con mucho gusto.
Sus expertos de WEINIG

AHORA EN VARIO-XS.WEINIG.COM

WEINIG GROUP

sales@weinig.com
weinig.com

WEINIG OFRECE MÁS.

