

SOLID SPLIT B 900.

LA VERSÁTIL SIERRA DE CINTA
PARA LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD.



WEINIG OFRECE MÁS.



UNA MÁQUINA COMPACTA **QUE** **LOGRA MUCHO.**

ÍNDICE

Aspectos destacados	4
Opciones	6
Orientación	8
Datos técnicos	9
WEINIG como socio	10



Quien quiera mantenerse y crecer en estos tiempos, incluso con un taller industrial pequeño dedicado al mecanizado de madera, se enfrenta a grandes retos.

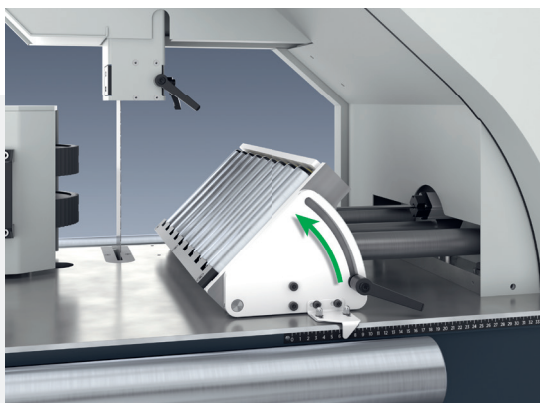
En el pasado, la situación de los pedidos con plazos de entrega largos permitía la producción en cantidades mayores de productos en almacén. Hoy en día, el ritmo es mucho más rápido y las necesidades de cambios de producto a corto plazo, máximo aprovechamiento de la madera y alta productividad han aumentado velozmente.

Y justo estos requisitos los cumple con creces la WEINIG SOLID SPLIT B 900 como sierra de cinta flexible. A pesar de su tamaño compacto, esta máquina básica es ideal para el mecanizado de piezas de grandes dimensiones. Da igual si se trata de mercancía bruta húmeda o seca, el material se corta de forma limpia y precisa. Gracias al paso de corte muy pequeño y a la guía de cinta exacta se consigue el mayor aprovechamiento del material. La SOLID SPLIT B 900 permite realizar cortes de distintos grosores, entre ellos, cortes angulares, diagonales y verticales. Es de alta precisión y máxima flexibilidad de formato y, por ello, la solución perfecta para los múltiples requisitos de producción de las pequeñas empresas industriales.



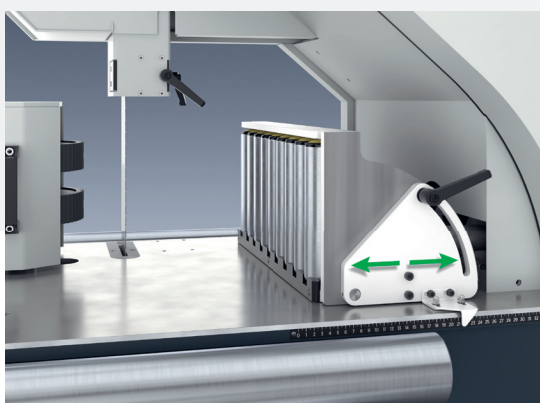
MÁS EFICIENCIA GRACIAS A UN CONCEPTO GLOBAL BIEN PENSADO.

La SOLID SPLIT B 900 de WEINIG es sólida, compacta y, con ello, extremadamente robusta. Está dotada de numerosas funciones que permiten un manejo intuitivo, garantizando así un alto nivel de eficiencia, sobre todo, en empresas industriales pequeñas con poco personal. La máquina está optimizada para ofrecer una larga vida útil, precisión y fácil acceso a los distintos componentes de equipamiento. El concepto global bien concebido convierte a la SOLID SPLIT B 900 en una máquina de empleo muy variado, con un alto rendimiento de producción, excelente calidad y máxima productividad.



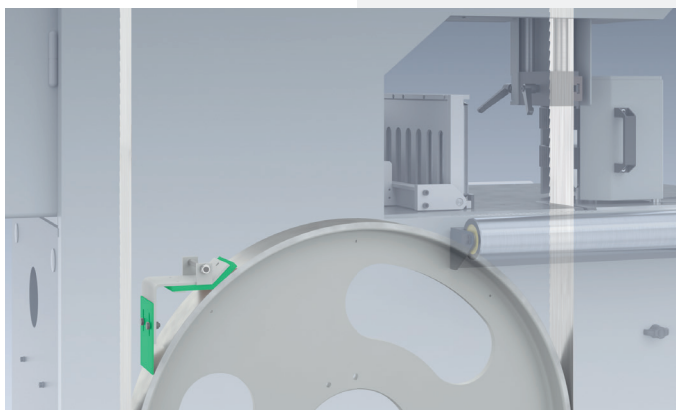
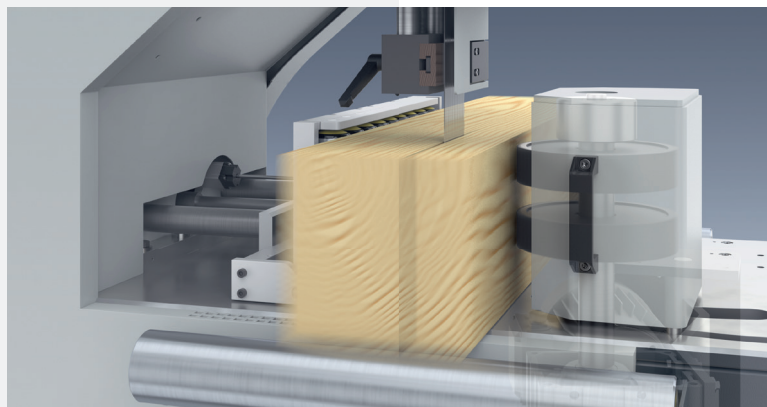
GUÍA LATERAL CON ELECTROMOTOR PARA UNA MAYOR PRECISIÓN DE CORTE.

La guía lateral de la SOLID SPLIT B 900 se ajusta mediante un electromotor a través de un botón en el panel de mando, ofreciendo así la máxima comodidad de uso. El diseño sólido de la guía con nueve rodillos garantiza una fricción reducida y, por ende, una alimentación sin esfuerzo de las piezas de trabajo, asegurando así un alto grado de precisión de corte, ángulos rectos exactos y un paralelismo perfecto. Para cortes angulares y diagonales, es posible inclinar rápidamente la guía en un ángulo de hasta 45° con un dispositivo de sujeción rápida.



POTENTE GRUPO DE AVANCE.

La sierra de cinta SOLID SPLIT B 900 está dotada de un potente motor de 1,1 kW que ofrece una velocidad de avance de 5-40 m/min. Para obtener un desdoblado perfecto, la presión correcta y, sobre todo, constante es de suma importancia. En la SOLID SPLIT B 900, se consigue por medio de un dispositivo tensor por muelle ajustable mediante un volante o un electromotor. Para una velocidad de avance aún mayor, WEINIG ofrece la opción de equipar la SOLID SPLIT B 900 con dos grupos de avance.



LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN AUTOMÁTICAS PARA UN MENOR DESGASTE.

En la SOLID SPLIT B 900, la guía de la hoja de sierra de cinta se ajusta fácilmente con un dispositivo de sujeción rápida. Esto garantiza, en todo momento, el guiado óptimo de la cinta para las más variadas dimensiones de material. Gracias al posicionamiento de fácil acceso del dispositivo de guía, los trabajos de mantenimiento periódicos son mucho más sencillos. La limpieza y lubricación automáticas de la rueda motriz y de desvío y de la hoja de sierra, garantizan, además, un funcionamiento continuo. La lubricación se realiza sin interrupción durante el funcionamiento de la máquina mediante rascadores y cojines de fieltro. Los niveles de llenado para el engrase se ven cómodamente desde fuera, por lo que no es necesario interrumpir innecesariamente el proceso de trabajo de la máquina para realizar controles.

ACCIONAMIENTO DIRECTO.

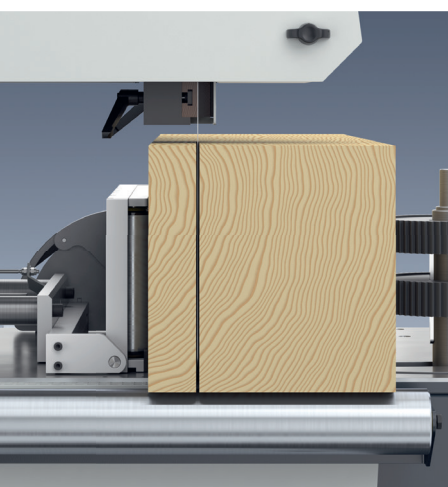
El accionamiento de la SOLID SPLIT B 900 se transmite directamente a la rueda motriz inferior, reduciendo así los elevados costes y el espacio necesario para un engranaje. Todo esto permite un diseño mucho más compacto de la máquina. El empleo de un accionamiento directo garantiza, además, una elevada rigidez del sistema, lo que significa menos desgaste y menos ruido.

TENSADO HIDRÁULICO DE LA HOJA DE SIERRA DE CINTA.

El tensado hidráulico de la hoja de sierra de cinta se realiza, de forma estándar, con una bomba de mano. De forma opcional, es posible tensarla mediante un motor. Un indicador de manómetro, visible desde fuera, permite un control sencillo de la tensión. Para ajustar correctamente la tensión de la hoja, está disponible una tabla de visión de conjunto directamente en la estación de la máquina. Por consiguiente, el sistema requiere poco mantenimiento y es fácil de manejar.

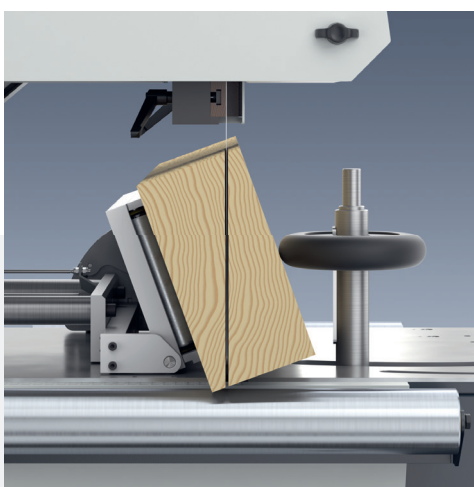
FUNCIONES INDIVIDUALES PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.

WEINIG ofrece amplias opciones de equipamiento para la SOLID SPLIT B 900 que aumentan significativamente la comodidad de uso. Unas funciones muy prácticas facilitan el manejo de piezas de trabajo pesadas y largas. Los procesos de trabajo se reducen y las interrupciones innecesarias se eliminan considerablemente, permitiendo así un empleo aún más universal.



GUÍA LATERAL.

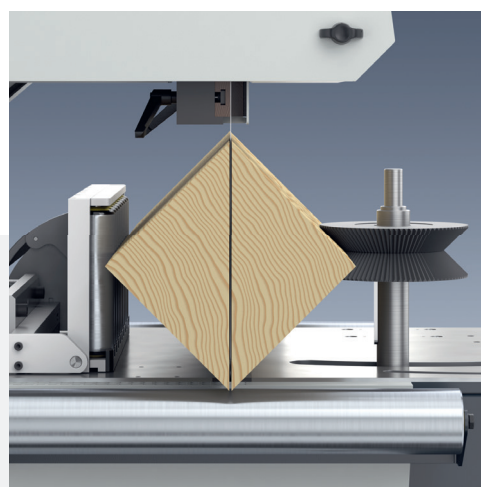
La SOLID SPLIT B 900 garantiza un avance óptimo para cortes finos: Los rodillos prensores de goma especiales, en combinación con la guía lateral elevada para aumentar la superficie de apoyo, garantizan un avance óptimo para todas las secciones transversales. La velocidad variable tanto de avance como de la hoja de sierra, permite producir calidades de superficies individuales y cortes finos de hasta 3 mm. Un rodillo prensor lateral presiona adicionalmente el material contra la guía lateral. Esto garantiza un transporte paralelo del material a la sierra y una calidad de corte constantemente elevada.



EL RODILLO ADECUADO PARA CADA CORTE.

Para el corte diagonal, WEINIG ofrece un equipamiento opcional para la SOLID SPLIT B 900 con dos rodillos de avance macizos y estriados de 45°. Gracias al guiado estable, el material de partida cuadrado se desdobra perfectamente. El acceso sencillo a los rodillos permite un recambio fácil, lo que garantiza tiempos de preparación cortos y un manejo sencillo.

Para realizar cortes angulares, la SOLID SPLIT B 900 se equipa opcionalmente con un rodillo de avance engomado. Esto permite realizar cortes angulares individuales sin dañar la pieza de trabajo.



PANTALLA TÁCTIL PARA UN MANEJO SENCILLO.

Con la finalidad de ofrecer un manejo aún más cómodo y una óptima visión de conjunto durante la producción exigente, la SOLID SPLIT B 900 viene dotada opcionalmente de una pantalla táctil de 7 pulgadas. La interfaz de usuario sencilla y comprensible garantiza un trabajo eficaz. Las listas de corte almacenadas y distintas funciones prácticas ahorran tiempo e incrementan la productividad. La pantalla táctil ofrece, además y en todo momento, una visión de conjunto de las horas de servicio y facilita el cumplimiento de los intervalos previstos para el cambio de la hoja de sierra.



SPLITASSIST – LA MEDICIÓN AUTOMÁTICA DEL ANCHO DE LA PIEZA DE TRABAJO.

Con la medición de anchos SplitAssist con programa de cálculo, WEINIG ofrece una opción adicional para la SOLID SPLIT B 900 que permite incrementar considerablemente la velocidad de trabajo en el proceso de producción. El programa realiza automáticamente la medición de la pieza de trabajo desde dos lados. A continuación, se dispone de variantes de desdoblado individuales. El operario recibe apoyo activo durante el ajuste de la máquina y puede elegir entre el corte de separación optimizado, el corte múltiple, el corte múltiple con tolerancia o el corte en serie. La medición, el cálculo y el posicionamiento manual de las piezas de trabajo se suprimen, lo que ahorra tiempo y minimiza la cuota de errores causados por los ajustes manuales.

RODILLO DE APOYO PARA UN MAYOR CONTROL.

Sobre todo en el desdoblado, frecuentemente se mecanizan piezas de trabajo largas y pesadas. En este caso, los dos rodillos de apoyo dispuestos en la mesa de la máquina en la entrada y la salida mejoran considerablemente el manejo. El rodillo en la entrada permite una alimentación más fácil y, a la vez, controlada a la sierra. Ambos rodillos también son ideales para combinarlos con un transportador de rodillos de entrada y salida.

DISPOSITIVO DE ROCIADO CON CONTROL POR PLC.

Cuando la alta productividad y la eficiencia son importantes, deben evitarse las interrupciones. Con el dispositivo de rociado opcional, la vida útil de las hojas de sierra aumenta y el proceso de trabajo se interrumpe con menos frecuencia. Las hojas de sierra se rocían con un agente antiadherente, lo que evita que la resina y la suciedad se peguen. Las pausas de rociado y los impulsos de rociado se ajustan individualmente mediante el control por PLC en función del tipo de madera. El nivel de llenado se supervisa mediante un mensaje directo al control por PLC.

POSICIONAMIENTO MEDIANTE PEDAL.

Especialmente al mover piezas de trabajo largas, es importante que las distancias recorridas por el operario sean lo más cortas posible. Esto ahorra tiempo y aumenta la capacidad de la máquina. A tal fin, WEINIG ofrece un posicionamiento mediante pedal opcional para la SOLID SPLIT B 900. Para ello, el grupo de avance se controla mediante un pedal. La distancia de posicionamiento se rige siempre por la posición de la guía lateral. De esta forma, el operario puede colocar la pieza de trabajo y posicionar exactamente el rodillo de avance al mismo tiempo, sin necesidad de acercarse al panel de mando.

ENORME EXPERIENCIA CON SIERRAS DE CINTA: ¿CUÁL ES LA MÁS ADECUADA PARA MÍ?



SOLID SPLIT B 900.

El nombre habla por sí solo: la SOLID SPLIT B 900 es adecuada para un uso muy variado. La máquina está equipada con un avance electrónico de regulación continua de hasta 40 m/min. Con esto, el modelo básico de tamaño compacto, se adapta especialmente bien a los requisitos de las empresas industriales pequeñas. La sierra cuenta, además, con un dispositivo integrado para el corte diagonal de hasta 45 grados, con lo que garantiza una elevada flexibilidad al usuario. La reducción de los tiempos de preparación y el ajuste rápido y sencillo de las medidas contribuyen a una máxima productividad.



SOLID SPLIT B 1100.

Desdoblado altamente profesional con mando inteligente por PC: la SOLID SPLIT B 1100 está disponible como modelo Single, como se muestra en la imagen, o como modelo Twin. Con una velocidad de avance de hasta 80 m/min, ofrece una amplia gama de opciones de ajuste. El máximo aprovechamiento de la madera se consigue con el corte intermedio. El lado de guía de libre elección ofrece la máxima flexibilidad. La SOLID SPLIT B 1100 puede integrarse perfectamente en equipos automatizados como líneas de aserrado y cepillado. WEINIG ofrece diversas mecanizaciones y automatizaciones



SOLID SPLIT B 1250.

Potencia probada para la gran industria: la SOLID SPLIT B 1250 con un avance de hasta 150 m/min ofrece el máximo rendimiento para la producción de alto rendimiento. La máquina está disponible como modelo Single, como se muestra en la imagen, o como modelo Twin. Gracias al corte intermedio, la PowerSplit consigue un aprovechamiento óptimo de la madera. El lado de guía puede seleccionarse libremente en esta máquina, lo que ofrece la máxima flexibilidad. Resulta ideal para la integración en sistemas automatizados como líneas de aserrado y cepillado. WEINIG ofrece, además, numerosas mecanizaciones y automatizaciones para la SOLID SPLIT B 1250.

¿Desea un asesoramiento personal?

Consulte a su experto de WEINIG o envíe un correo electrónico a sales@weinig.com

RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS.

SOLID SPLIT B 900

Altura máx. de corte	370 mm
Anchura max. de las piezas de trabajo	535 mm
Anchura de corte del lado derecho de la hoja de sierra	300 mm
Anchura de corte del lado izquierdo de la hoja de sierra	235 mm
Velocidad de avance (regulada mediante variador de frecuencia)	5-40 m/min
Potencia del motor de avance	1,1 kW
Diámetro del volante de la cinta	915 mm
Anchura del volante de la cinta	90 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 m/s
Motor de la sierra	15 kW
Peso	2100 kg
Dimensiones longitud x anchura x altura	1,20 x 1,85 x 2,55 m
Altura de trabajo	975 mm
Emisión de ruidos en el lugar de trabajo en marcha en vacío/durante el mecanizado*	LpA = 89/98 dB (A)
Nivel de potencia acústica en marcha en vacío/durante el mecanizado*	LwA = 98/105 dB (A)
Guía lateral de ajuste mediante electromotor	✓
Limpieza y lubricación automáticas de la cinta	✓
Control mediante pantalla táctil	○
Velocidad de la hoja de sierra regulada mediante variador de frecuencia (30-40 m/s)	○
Tensión motorizada de la hoja de sierra de cinta	○
Dispositivo de rociado	○
Medición automática de anchos	○
Grupo de avance doble	○
Incremento del tamaño de la guía lateral	○

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.

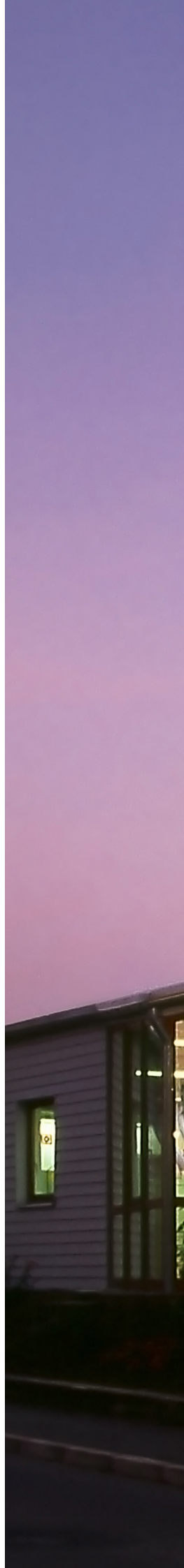
Calidad insuperable – las máquinas de WEINIG deben satisfacer exigencias muy elevadas. Por esta razón, el máximo esmero en el desarrollo y la producción es una virtud tradicional de WEINIG. Y usted se beneficia con la larga durabilidad de su valiosa inversión.

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.

LifeTime Services – 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.

¿Se adapta bien la SOLID SPLIT B 900 a sus necesidades individuales o hay otra sierra de cinta de WEINIG que las satisface aún mejor? En una conversación personal podremos determinar qué opciones útiles son exactamente las adecuadas para usted.

Le asistiremos con mucho gusto.
Sus expertos de WEINIG

AHORA EN WEINIG.COM**WEINIG GROUP**

sales@weinig.com
weinig.com

WEINIG OFRECE MÁS.