



DSB Compact XM
Sierra de cinta de corte delgado



DSB Compact XM

Sierra de cinta de corte delgado de un solo módulo.

Sus primeros pasos en el corte delgado de precisión.

A partir de ahora, serán aún más los clientes que se beneficien de la tecnología acreditada del líder mundial en corte delgado de precisión: ajustándose perfectamente a sus necesidades, la máquina ofrece una relación precio-rendimiento imbatible.

La DSB Compact XM es el modelo básico de la familia de sierras de cinta de corte delgado, y ofrece un espesor de corte mínimo de 1,1 mm.

Con una altura de corte de hasta 160 mm y con su regulación continua de la velocidad de avance entre 1 y 16 m/min, esta sierra de cinta de corte delgado es capaz de cortar bloques de madera de hasta 318 mm de anchura.



La suma de sus ventajas:

Sus primeros pasos en el corte delgado de precisión

- Relación precio-rendimiento única
- Máquina y herramienta de desarrollo y producción propios
- Ofrecida por el líder mundial en corte delgado de precisión

Máxima precisión para sus necesidades

- Estructura de las máquinas de fundición maciza
- Sistema innovador de alimentación de la cinta, con limpieza automática
- Guías de carbono de alta tecnología

Manejo sencillo y asistencia técnica en todo el mundo

- Terminal de mando central con pantalla táctil
- Ergonómica y de fácil mantenimiento
- Servicio técnico en todo el mundo, asistido mediante mantenimiento remoto

¿Cómo supera uno las más altas expectativas? Ofreciendo de serie las mejores ventajas.

Transporte flexible y estable de bloques de madera.

El innovador sistema de alimentación de la cinta, sobre una subestructura maciza de fundición, garantiza la precisión que caracteriza a las sierras de cinta de corte delgado de WINTER-STEIGER. Según el tipo de madera, la preparación del bloque y sus dimensiones, el sistema estable de transporte de bloques hace avanzar los bloques con una velocidad constante de entre 1 y 16 m/min, y alcanza así una precisión de corte de hasta 0,2 mm.

Limpieza integrada continua.

Para poder garantizar una precisión de corte elevada y constante en los sistemas de transporte, la superficie de avance debe estar siempre libre de serrín. Con esta finalidad, se ha diseñado una cinta transportadora propia y un sistema continuo e integrado de limpieza de la cinta que garantizan la máxima precisión para las aplicaciones de corte en seco y en húmedo.

Inicio suave del corte, para un mayor rendimiento de la sierra.

El sistema de inicio suave del corte protege la sierra y mejora la calidad del producto final. Gracias a la velocidad reducida con la que la sierra penetra en el bloque de madera, se minimizan las fuerzas que actúan sobre la sierra, y se reduce así la desviación de esta. Una vez la sierra ha penetrado completamente en el bloque, la velocidad de avance vuelve a incrementarse.



Guía de presión de fibra de carbono de alta tecnología.

Este material compuesto de alta tecnología, formado por fibras de carbono extremadamente resistentes a la abrasión y por resina epoxi termorre-sistente, garantiza un guiado preciso de la hoja y una larga vida útil.

Gran comodidad de manejo.

La DSB Compact XM impresiona por su sencillo manejo. Con su pantalla táctil y su menú de fácil comprensión, guía al operador de forma segura a través del programa. Su guía de manejo en varios idiomas y los numerosos menús de servicio y ayuda son otro argumento a su favor.

La extensa cartera de productos de desarrollo y producción propios garantiza el rendimiento duradero de cada una de las máquinas de WINTERSTEIGER.

Ergonómica y de fácil mantenimiento.

También en el mantenimiento, la DSB Singlehead ofrece máxima comodidad. El acceso libre a todos los componentes relevantes para el servicio en la entrada y en la evacuación reduce los tiempos de preparación y las tareas de ajuste, y minimiza el tiempo y el coste asociados al cambio de hoja de la sierra.

Al estar la unidad de la sierra aislada dentro de la máquina, se facilita considerablemente la evacuación del serrín producido. La ventaja: el esfuerzo de limpieza es mínimo.



Nosotros le hacemos una oferta inequívoca. Y le dejamos, además, la libertad de elegir.

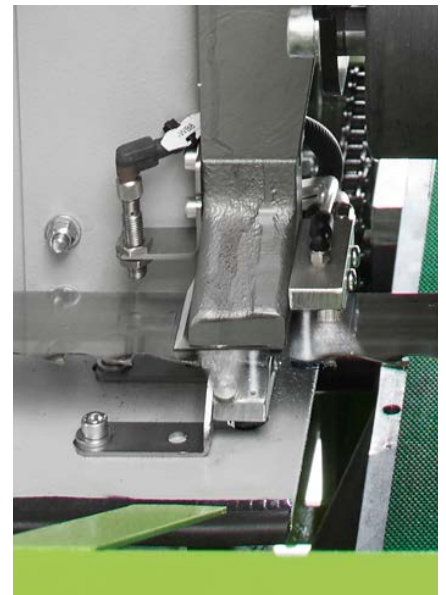
La calidad de una oferta no solamente reside en el cumplimiento claro de las promesas de utilidad formuladas. También radica en la posibilidad de elegir. Por ejemplo, en la posibilidad de escoger entre opciones que continúen mejorando el resultado y lo adapten a las necesidades individuales.

Innovador sistema de pulverización para corte en húmedo.

Rociando el diente de sierra con un medio de pulverización especial y compatible con madera, se forma una neblina que lubrica y refrigera la hoja de sierra de cinta. En función de la necesidad y la aplicación, se pueden ajustar individualmente los intervalos de pulverización. Como resultado, la hoja de la sierra de cinta de corte fino aumenta su durabilidad gracias a la disminución de la fricción y a la eliminación de las adherencias de resina. Las ventajas de este sistema de pulverizado resultan particularmente necesarias en las aplicaciones de corte en húmedo, aunque también demuestra su capacidad a la hora de cortar maderas con altos porcentajes de resina o silicato.

Pulverización adicional con agua.

Como alternativa al producto de pulverización convencional, el agua es ideal para el procesamiento de determinados tipos de maderas húmedas. Se rocía una pequeña cantidad sobre los dientes de la sierra, que deshace la unión formada entre el serrín mojado, la resina y el aceite lubricante. Los ángulos de incidencia laterales de la sierra permanecen limpios y plenamente funcionales. El agua se puede combinar con el medio de pulverización convencional o, según las necesidades particulares, se pueden utilizar ambos por separado.



Mesas de ampliación de rodillos para un apoyo óptimo de los bloques.

El apoyo estable de los bloques de madera en la entrada y la evacuación de la máquina es una garantía para obtener resultados de corte precisos. Para ello, WINTERSTEIGER ha desarrollado una sólida mesa de ampliación de 1,3 m de longitud, a base de rodillos.



Flexibilidad modular.

El diseño de la DSB Compact XM facilita la colocación de máquinas en serie. El cliente sigue siendo flexible: si aumenta la demanda, la capacidad se puede ampliar mediante máquinas adicionales en línea. El manejo de una instalación completa con hasta 6 máquinas se puede realizar a través de cualquier pantalla.



**Almacén de carga
Incremento de forma sencilla la
eficiencia de sus máquinas y
procesos de trabajo.**

Como ampliación de las sierras de cinta de WINTERSTEIGER, el almacén de carga es la solución perfecta para aumentar la eficiencia y la rentabilidad.

Colocando varios bloques de madera se consigue una reserva de material a la vez que se ahorra tiempo, lo que permite que sus empleados puedan controlar varias máquinas o procesos de trabajo al mismo tiempo.

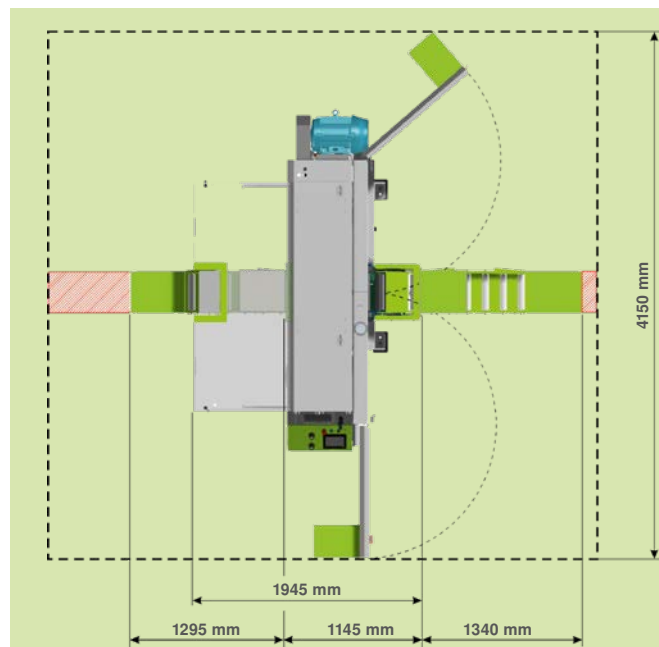
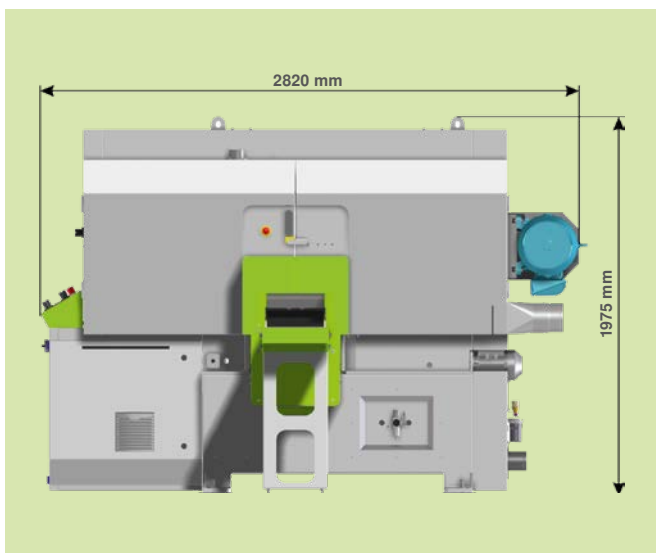




Dimensiones

Altura	1975 mm
Anchura	2820 mm
Profundidad (centro de la máquina)	Min. 1145 mm
Profundidad con las puertas abiertas	Aprox. 2000 mm
Profundidad con pistas de rodillos (lado de entrada y de evacuación)	3780 mm
Peso sin mesas de rodillos	1860 kg
Peso con mesas de rodillos	1960 kg
Carga sobre la cimentación	2100 kg
Posibilidades de transporte de la máquina	Hueco para carretilla elevadora / transpaleta en la parte inferior de la máquina, 2 puntos de izado para grúa en la parte superior de la máquina
Medidas de transporte con palé (An x Pr x Al)	2850 x 1250 x 2200 mm (2250 kg)
Medidas de transporte con caja de listones (An x Pr x Al)	3100 x 1300 x 2230 mm (2500 kg)

Se reserva el derecho de modificaciones técnicas



Asistencia rápida.

En caso de avería, la calidad y la rapidez son factores decisivos. Las redes de asistencia y distribución internacionales de WINTERSTEIGER le garantizan un servicio de asistencia técnica óptimo y le proporcionan ayuda con la mayor brevedad posible por técnicos profesionales.

Para mejorar aún más la disponibilidad y acortar los tiempos de reacción, existe la posibilidad de equipar opcionalmente su sierra de cinta de corte delgado WINTERSTEIGER con un servicio de asistencia remoto. Con el servicio remoto de WINTERSTEIGER estará usted siempre a unos pocos segundos de disponer de un análisis del problema. El contacto directo con nuestro servicio de asistencia técnica al cliente se realiza a través de una conexión online directamente con su máquina. Asimismo se suceden en tiempo real la detección de errores y el diagnóstico, y también el análisis de datos, las optimizaciones y los trabajos de mantenimiento. El servicio remoto de WINTERSTEIGER funciona con LAN/WAN/GPRS/UMTS/HSDPA.



DSB Compact XM

Cifras. Datos. Hechos.



Datos técnicos

Potencia nominal del accionamiento principal	15 kW
Tensión de conexión	3 x 400 VAC / 50 Hz
	3 x 480 VAC / 60 Hz
	3 x 575 VAC / 60 Hz*
	3 x 210 VAC / 50/60 Hz*
Ancho de corte máx.	318 mm
Tensión de la hoja de sierra de cinta	Regulada neumáticamente mediante regulador de presión manual
Control del movimiento de la sierra (movimiento de la sierra visible a través de una ventana)	Manual, por medio de un volante
Velocidad de avance, regulable progresivamente (dependiente del tipo de madera y las dimensiones del bloque)	1 – 16 m/min
Velocidad de la hoja de la sierra de cinta, regulable progresivamente	Hasta 40 m/s
Diámetro de las poleas de desvío de la hoja de sierra de cinta	Ø 800 mm
Ajuste de la altura de corte de la hoja de sierra de cinta	Entre 2,0 y 163 mm
Guía de la hoja de sierra de cinta de larga vida útil	Guía de carbono
Conexión de aire comprimido	Presión de servicio: 6 bar
Potencia de aspiración requerida	250 litros/min
Manguito de aspiración lateral (sierra)	Ø 150 mm
Manguito de aspiración lateral (cinta transportadora, avance)	Ø 100 mm
Potencia de aspiración	Mín. 3500 m³/h
Velocidad necesaria de aspiración de aire	Mín. 30 m/s
Suministro de corriente y aire comprimido	Lateral

* con transformador externo

Datos sobre el bloque / las láminas

Ancho de bloque	Mín. 30 mm / máx. 310 mm
Precisión de corte (depende del material de partida y de las características de las herramientas)	Aprox. +/- 0,20 mm
Altura del bloque mín. / máx.	5 mm / 165 mm
Corte de maderas con diferentes grados de humedad	Aplicación de corte en seco o en húmedo
Longitud de bloque mín./máx.	350 mm / ilimitada
Grosor de lámina (dependiente del tipo de madera y las dimensiones del bloque)	A partir de 2,0 mm

Datos sobre la hoja de sierra de cinta

Espesor de corte	A partir de 1,1 mm
Espesor del material base	A partir de 0,7 mm
Ancho de la hoja de sierra de cinta	52 mm / 55 mm para sierras X-Clean
Longitud de la hoja de sierra de cinta	5000 mm
Cambio sencillo y ergonómico de la sierra	Aprox. 2 min (1 persona)

El éxito empieza con la decisión correcta.
En el momento oportuno. Le esperamos!



WINTERSTEIGER
Thin-cutting & Repair

Centrales:

Austria: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria, Dimmelstrasse 9, Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-58, woodtech@wintersteiger.at

Consorcio internacional:

América del Sur: WINTERSTEIGER South América Comercio de Maquinas Ltda., Rua dos Cisnes 348, CEP: 88137-300, Palhoça, SC – Brazil, Tel./Fax: +55 48 3344 1135, office@wintersteiger.com.br

EE.UU, Canadá: WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive, Salt Lake City, UT 84116-2876, Tel.: +1 801 355 6550, Fax: +1 801 355 6541, mailbox@wintersteiger.com

Francia: SKID WINTERSTEIGER S.A.S., 93 Avenue de la Paix, 41700 Contres, Tel.: +33 6 825 947 62, franck.pasqual@skid-wintersteiger.com

Rusia, CEI: OOO WINTERSTEIGER, 117218 Moscow, Krzhizhanovsky str. 14, build. 3, Tel.: +7 495 645 8491, Fax: +7 495 645 8492, office@wintersteiger.ru

Asia, Australia, Nueva Zelanda: WINTERSTEIGER SEA Pte. Ltd., Singapore 569084, 2 Ang Mo Kio Street 64 #05-03A, Tel.: +65 6363 3384, Fax: +65 6363 3378, office@wintersteiger.com.sg

Representaciones:

Albania, Bosnia y Herzegovina, China, Corea, Croacia, Eslovenia, España, Japón, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Polonia, Portugal, Serbia, Suecia, Taiwán, Turquía. Encontrará los datos de contacto detallados de nuestras representaciones en www.wintersteiger.com/woodtech.