250 BEL OPTIMA

LARENN
MÁQUINAS ESPECIALES



250 BEL OPTIMA

Corte preciso y ergonómico con recogida del polvo fino detrás del panel: lo más cerca posible del punto de corte.

La sierra «cero polvo» de LARENN

250 BEL OPTIMA

GRUPO DE ASERRADO

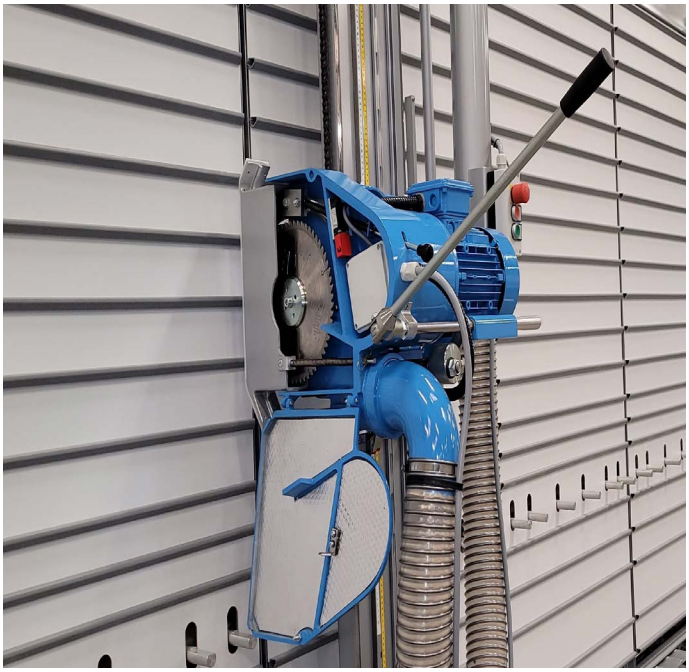
El basculamiento del soporte de la hoja de vertical a horizontal se realiza en pocos segundos, mediante dos asas equilibradas.

Asa ergonómica para mover fácilmente el grupo de aserrado a los extremos de la sierra.
Protector de hoja rígido, montado sobre guías lineales de bolas, que permite una retracción de la hoja precisa y fiable.

Motorización de 4 kW (5,5 CV) con freno electromagnético.

La seguridad de apertura del soporte de la hoja está garantizada por un interruptor de bloqueo.

Circuitos de control y seguridad de corte de baja tensión de 24 V.

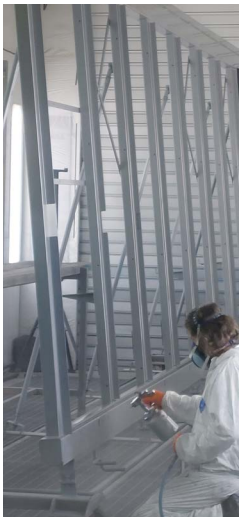


CHASIS MONOBLOQUE DE GRAN RIGIDEZ

Fabricado en acero mecanosoldado, garantiza una gran precisión de corte.

Plano de apoyo con listones de soporte de PVC totalmente retráctil de forma automática.

Riel abatible intermedio basculante en toda su longitud, capaz de soportar los paneles más pesados.



REGLAS Y TOPES DE LONGITUD

Precisión (sin error de paralaje) y ergonomía de desplazamiento gracias a las reglas y topes GLISS (tratados mediante oxidación anódica crómica).



MECANISMO PARA CORTES REPETITIVOS

Desde la parte superior del panel hasta una anchura de 500 mm.



LA TECNOLOGÍA OPTIMA

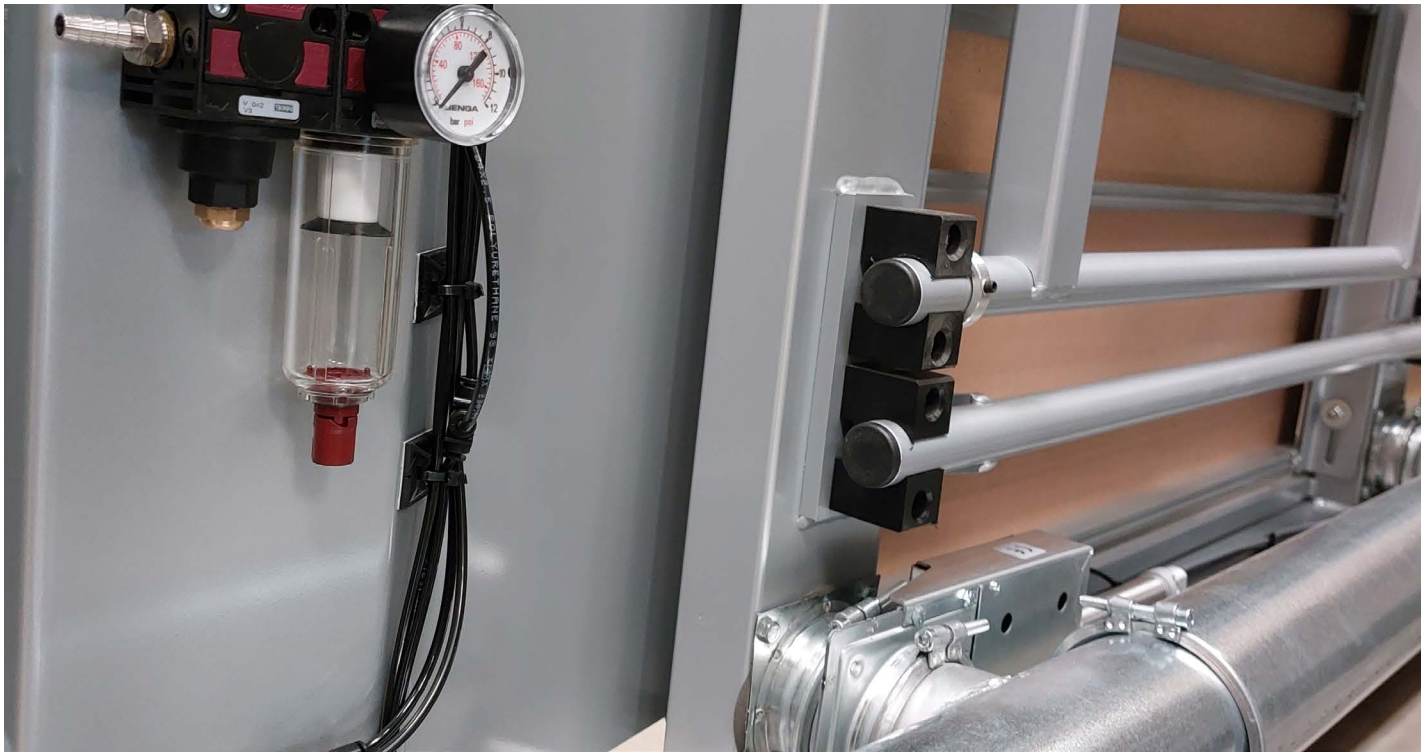
LA TECNOLOGÍA OPTIMA

Chasis de acero, que actúa como colector de polvo gracias a su estructura tubular y a los espacios entre los listones.
Aspiración detrás del panel cortado. En corte vertical, creación de un flujo de aire trasero de arriba a abajo al 100 % del trazo de corte. En corte horizontal, creación de un flujo de aire de izquierda a derecha hasta el panel lateral derecho canalizador-concentrador.

Conjunto de válvulas neumáticas que se abren y permiten la recogida únicamente donde se encuentra la hoja de sierra. Las válvulas se activan, según la posición de la sierra, mediante una red de detectores de presencia.

Red de aire en la parte trasera del chasis que minimiza las pérdidas de carga. Red calculada con velocidades de aire de 20 m/s a 30 m/s, y que termina en un único colector a la derecha de la sierra – Ø 160 mm.

Para un funcionamiento eficaz, conecte la máquina a un sistema de aspiración centralizado o a un grupo de aspiración independiente con una capacidad mínima de 2000 m3/h y conéctelo a la sierra con un temporizador al final de las operaciones.



Resultado: Valor límite de exposición <0,35 mg/m3 de polvo acumulado en 8 horas.

Seguridad de funcionamiento: Presostato que controla el funcionamiento y detiene la instalación en caso de presión insuficiente. Detectores que impiden el funcionamiento cuando el panel no está correctamente colocado. Parada de la sierra en caso de fallo en el sistema de extracción de aire (caja de serrín llena, caja mal colocada, fallo del motor, anomalía en la limpieza, etc.).

250 BEL OPTIMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIERRA VERTICAL 250BEL OPTIMA

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

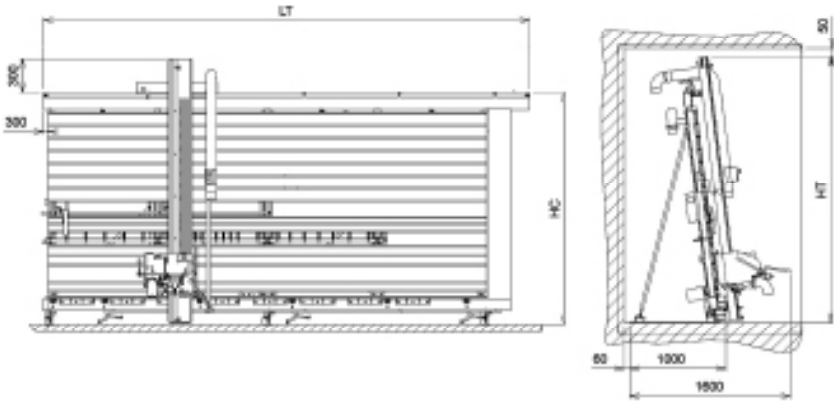
. Chasis monobloque de acero mecanosoldado
. Chasis retráctil automáticamente para cortes horizontales
. Motor con freno electromagnético y circuito de control de baja tensión de 24 V
. Velocidad de rotación de la hoja 5400 rpm
. Rodillos de transporte retráctiles con 2 o 3 pedales de control
. Riel abatible intermedio basculante en toda la longitud de la sierra
. Tope de corte repetitivo de bandas horizontales de hasta 500 m de altura
. 5 topes de programación de corte horizontal
. Sistema **Optima**

OPCIONALES Y ACCESORIOS

. Hojas adaptadas a todo tipo de materiales (metales, plásticos, madera, compuestos...)
. Ranurado
. Facilidad de manipulación de los paneles
. Opciones de motores
. Pantallas digitales
. Automatismos
. Sistemas de incisión
. Y muchos más...

Solicite nuestra descripción detallada de los opcionales disponibles...

CARACTERÍSTICAS	
Potencia del motor	4kW
Alimentación eléctrica	400 V trifásica
Diámetro de la hoja	250 mm
Diámetro interior de la hoja	30 mm
Espesor máximo de corte	60 mm



CARACTERÍSTICAS	250BEL 3116	250BEL3119	250BEL4121	250BEL4122	250BEL5122
Longitud de corte horizontal	3100 mm	3100 mm	4100 mm	4100 mm	5100 mm
Altura de corte vertical	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2200 mm	2200 mm
Altura de corte horizontal	1450 mm	1750 mm	1950 mm	2050 mm	2050 mm
Altura total HT*	2320 mm	2620 mm	2820 mm	2920 mm	2920 mm
Longitud total LT	4000 mm	4000 mm	5100 mm	5100 mm	6000 mm
Altura del chasis HC	2000 mm	2300 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm

*+ 100 mm con opción incisor

Otras dimensiones de corte bajo pedido: ¡hasta 12 m!

SOLICITE SU PRESUPUESTO
LARENN@LARENN.FR
+33(0)5 55 36 61 81

SÍGUENOS EN
LINKEDIN
Todas nuestras noticias

VISITE NUESTRO
SITIO WEB
Todos nuestros productos

LARENN
3, rue Louis Blériot
87270 Couzeix / Nueva Aquitania / Francia
www.larenn.com
© Larenn - Derechos reservados - 2026