



Innovation at Work

# FREEFLOW

186



# MACMIN

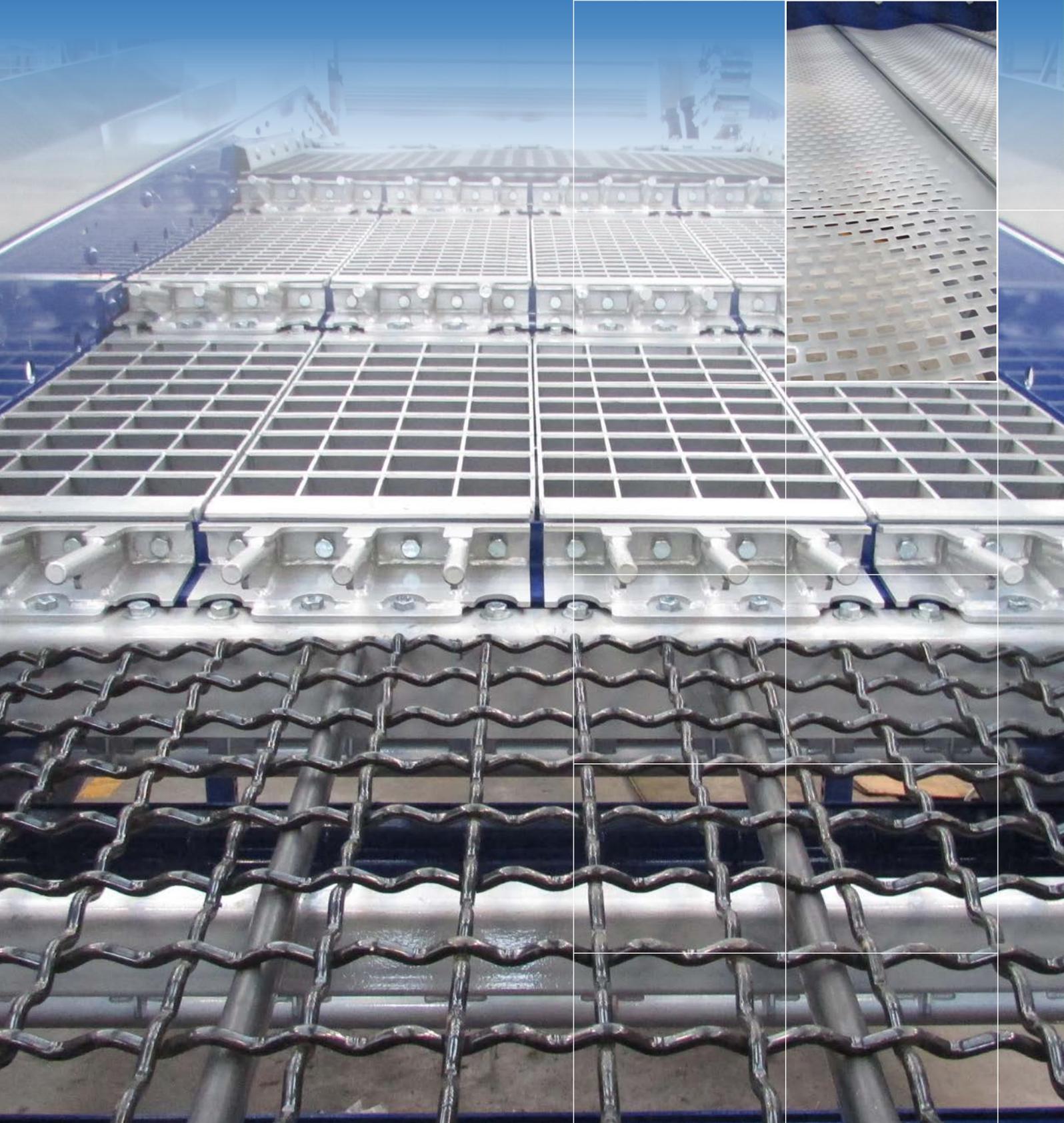
WWW.MACMIN.CL

diseño ingeniería innovación



**UNA CRIBA  
DOS FUNCIONES  
ONE EDGE FREEFLOW**

**MACMIN**  
WWW.MACMIN.CL



## DESTACADOS

### PUNTOS CLAVE

Elimina la obstrucción de criba y los bloqueos.

Capacidad para funcionar un 10% más rápido que las competitivas cribas flip flow.

Combina un único piso superior escalonado con una innovadora tecnología de piso inferior flip flow.

Proporciona a los operadores la capacidad de procesar tareas de cribado duro durante todo el año con independencia de cuáles sean las condiciones climáticas.

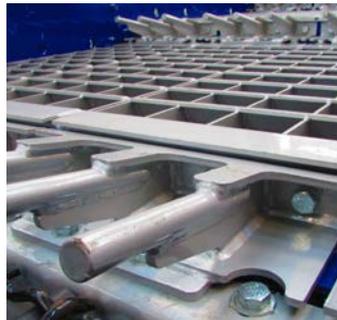
Sistema inteligente modular de piso superior que permite numerosos tipos de medios para ser instalado de forma fácil y rápida uno al lado de otro.

Los soportes de cubierta inferior modulares libres de pernos permiten un procedimiento de intercambio rápido.

Los medios de cribado del piso superior pueden cambiarse de forma fácil y rápida gracias a su diseño modular.

Las áreas muertas en el estante de alimentación y los miembros transversales del piso superior se han reducido para maximizar el área de cribado.

## LA CRIBA FLIP FLOW MAS AGRESIVA DEL MERCADO...



La gama EDGE FreeFlow Screen permite dos operaciones de cribado en una unidad. Los clientes ahora pueden procesar el material sin pre-cribado a través del piso superior de cribado robusto mientras que proporciona una función de cribado fino del material difícil de cribar mediante el piso inferior de flip flow. Esto permite que el material grande no cribado se cribe en una criba flip flow. El piso superior proporciona una función de alivio, lo que permite reducir las tensiones y un blindaje óptimo en el piso inferior de flujo agresivo que conduce a menos desgaste y aumenta la vida útil media de la criba.

La gama EDGE FreeFlow Screen proporciona una solución de cribado muy eficiente para materiales pegajosos y húmedos con un alto porcentaje de finos y es ideal para el procesamiento de compost, madera, residuos de basura, finos de trómel y escombros y cenizas de incineración. Diseñado para eliminar el taponamiento o el bloqueo de los medios de cribado que a menudo se produce con cribas tradicionales al cribar material húmedo o pegajoso.

Con un aumento del rendimiento, alta eficiencia, velocidad y lanzamiento ajustables y productos finales de calidad; la gama EDGE FreeFlow Screen es la solución de separación ideal para materiales de difícil cribado.

# CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

EDGE Innovate ha trabajado incansablemente para asegurar que nuestros productos sean de la más alta calidad. Nosotros utilizamos siempre partes y productos que han sido desarrollados, probados y verificados para proporcionar un rendimiento óptimo y reducir costes de mantenimiento. Cada parte es vital para la disponibilidad y el rendimiento.

**MACMIN**  
WWW.MACMIN.CL



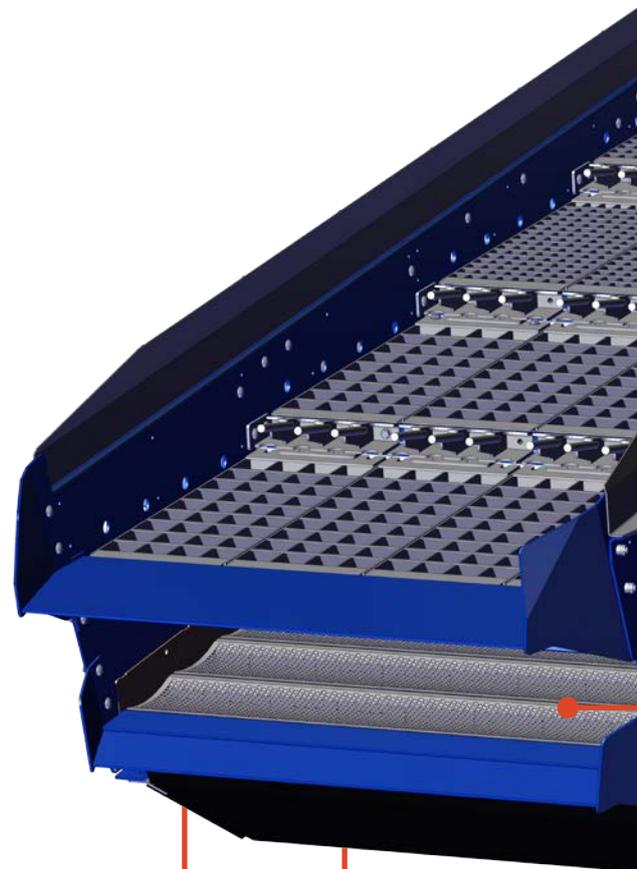
## PROTECCION CONTRA EL DESGASTE

- La protección antidesgaste para tareas pesadas se proporciona con un estante de alimentación HARDOX de 10 mm con revestimientos antidesgaste HARDOX de 10 mm en los conductos para medianos y grandes tamaños.
- Los revestimientos de desgaste HARDOX de 6 mm reemplazables también se montan en el piso superior y en las paredes laterales del piso inferior, como estándar.



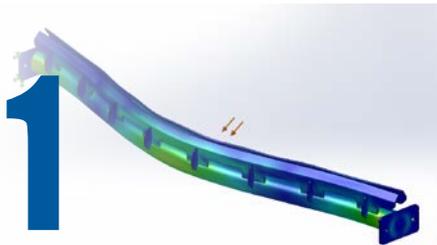
## MEDIO PISO INFERIO

- La bandeja tensada del piso de caucho ha sido específicamente diseñada para promover la flexibilidad del medio y la autolimpieza.
- Reduce drásticamente la posibilidad de fijación del material o taponamiento.
- Hay disponibles varios tipos de medios de poliuretano con diferentes grosores de panel, dureza y patrón.



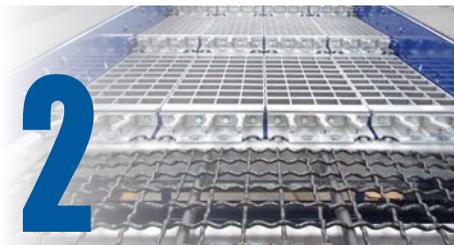
7

6



## 1 ESTRUCTURA

- Robusto diseño FEA optimizado.
- Elementos transversales de sección de caja resistente para soporte del piso superior y resistencia estructural.
- Disposición compacta del montaje de la cortadora del piso inferior para maximizar la anchura del cribado.



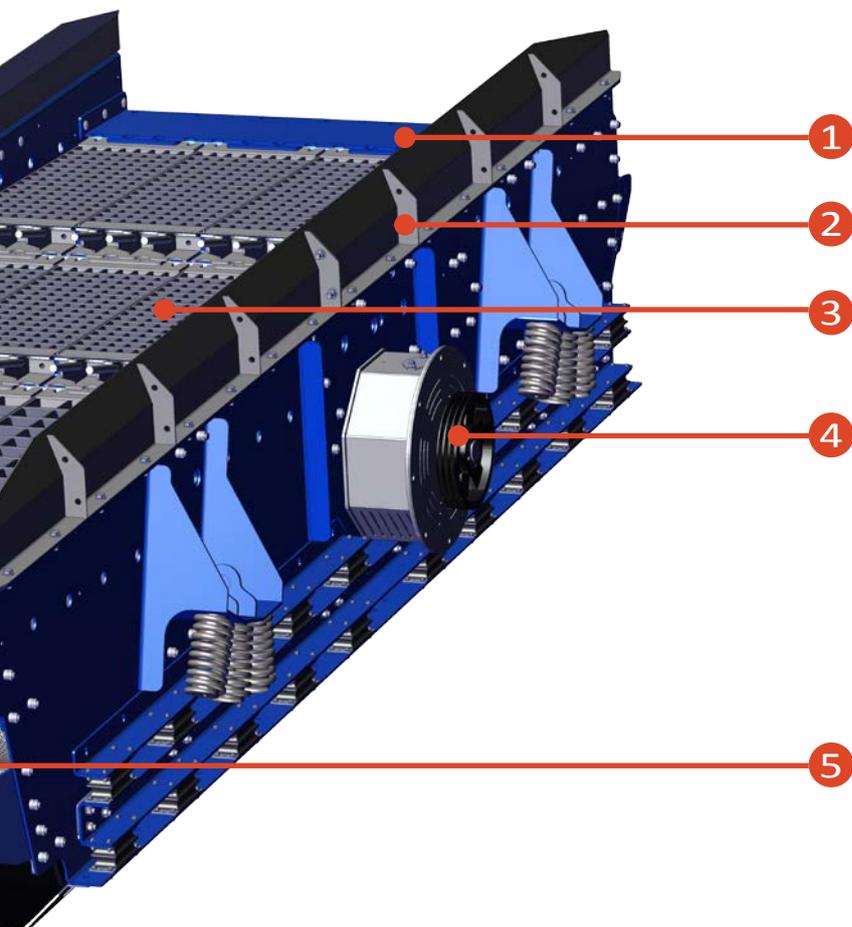
## 2 DISEÑO PISO SUPERIOR

- 4 de nivel, acción agresiva con diseño robusto.
- El área de cribado ha sido ampliamente mejorada reduciendo las áreas muertas encontradas en el estante de alimentación y en los miembros transversales del piso superior.



## 3 MEDIO PISO SUPERIOR

- Los sistemas modulares drop-in permiten que la pantalla del piso superior se adapte a una gama más amplia de tipos de medios.
- El sistema modular inteligente del piso superior permite diferentes combinaciones de tipos de medio (por ejemplo, placa perforadora seguida por paneles de cubierta 3D, etc.)



## 4 ACCIONAMIENTO

- El diseño de eje reversible de doble extremo permite alimentar la criba FreeFlow hidráulicamente o eléctricamente de izquierda a derecha utilizando el mismo eje y alojamiento del volante.
- Amplia gama de velocidades y tiros permite al piso superior un rendimiento optimizado para una amplia gama de aplicaciones.



## 5 PISO INFERIOR

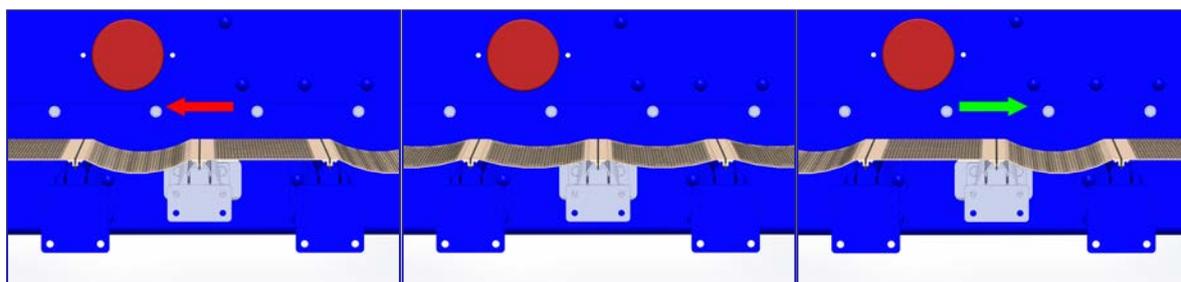
- La criba flip-flow más agresiva del mercado con aceleración de estera de hasta 50g.
- Capacidad para ejecutar a velocidades más altas que la de las cribas de la competencia.
- Una amplia gama de tiros ajustables y velocidades permite que el piso inferior sea adaptado para numerosas aplicaciones.

# TIEMPO DE MOVIMIENTO

**MACMIN**  
WWW.MACMIN.CL

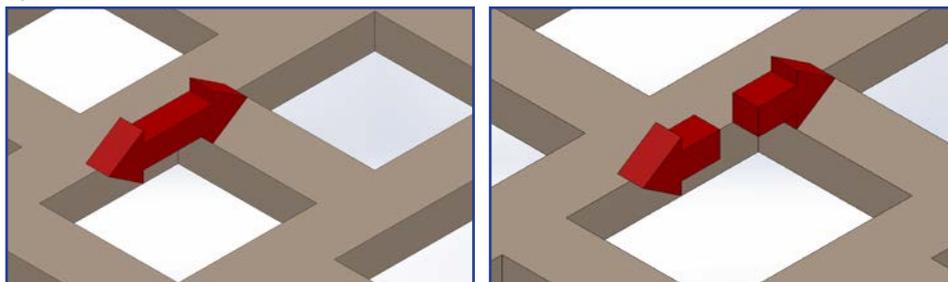
## MAXIMO

El piso inferior de la criba EDGE FreeFlow abarca dos marcos de cribado; con miembros transversales fijos y flotantes consecutivos. Esto permite tensar y relajar el medio del piso flip flow de poliuretano que genera una gran fuerza de hasta 50g.



## ABERTURA

Este movimiento hace que las esteras de poliuretano se compriman alternativamente y luego se estiren, permitiendo que las aberturas reales aumenten de tamaño a medida que la estera se estira, como se muestra a continuación. Cualquier partícula de tamaño de abertura próxima que se haya fijado se suelta a medida que se estira la abertura.



## FLEXIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Esta flexión crea hasta 50 g de fuerza, en comparación con una pantalla convencional que típicamente genera hasta 5 g, asegura que las esteras de poliuretano rechacen el material que normalmente se quedaría fijado en cribas convencionales. Combinar el aumento de la fuerza junto con la flexibilidad de la estera permite una reducción masiva en el tiempo de inactividad y proporciona a los operadores la capacidad de filtrar los materiales más difíciles.



Cribas convencionales horizontales y lineales

*Taponamiento*

*Fijación*



Criba Flip Flow

*Excelente eficiencia de cribado*



# OPCIONES ADICIONALES

# MACMIN

WWW.MACMIN.CL

**Medio de criba 3D**



Evita el enrollado y el ahorcamiento y garantiza el tamaño uniforme sin alargamiento de piezas.

**Medio de Caucho Perforado**



Proporciona lanzamiento adicional y reduce la posibilidad de taponamiento. Adecuado para materiales pegajosos y húmedos.

**Medio de Placa Perforada**



Recomendado para aplicaciones más pesadas y para clientes que deseen una mayor vida útil.

**Piso inferior de poliuretano**



Varias aberturas, espesor y dureza disponibles para adaptarse a la aplicación deseada por los clientes.

**Medio de malla tejida**



Malla de alambre tejido para maximizar el área de cribado. Varias aberturas disponibles.

**Medio de Barra Bofor**



Medio de Barra Bofor con apertura diferente para cribado de pesados de cribado pesado.

**Dientes del Finger**



Ayuda a girar y separar material para un proceso de cribado más eficiente.

**Piso del Finger**



Disponible criba superior del piso finger para aplicaciones mojadas pegajosas.

**Cuchilla de aire**



Cuchilla de aire y sistema de campana para la remoción de contaminantes ligeros de los finos cribados.

**Sistema de extracción de polvo**



Sistema de extracción de polvo para limpiar el entorno de trabajo el polvo irritante.

**Plataformas de trabajo**



Hay disponibles plataformas de trabajo a medida, acceso por escalera o escalera.

**Opciones de Unidad**



Opción de una unidad accionada hidráulicamente o eléctrica directa.

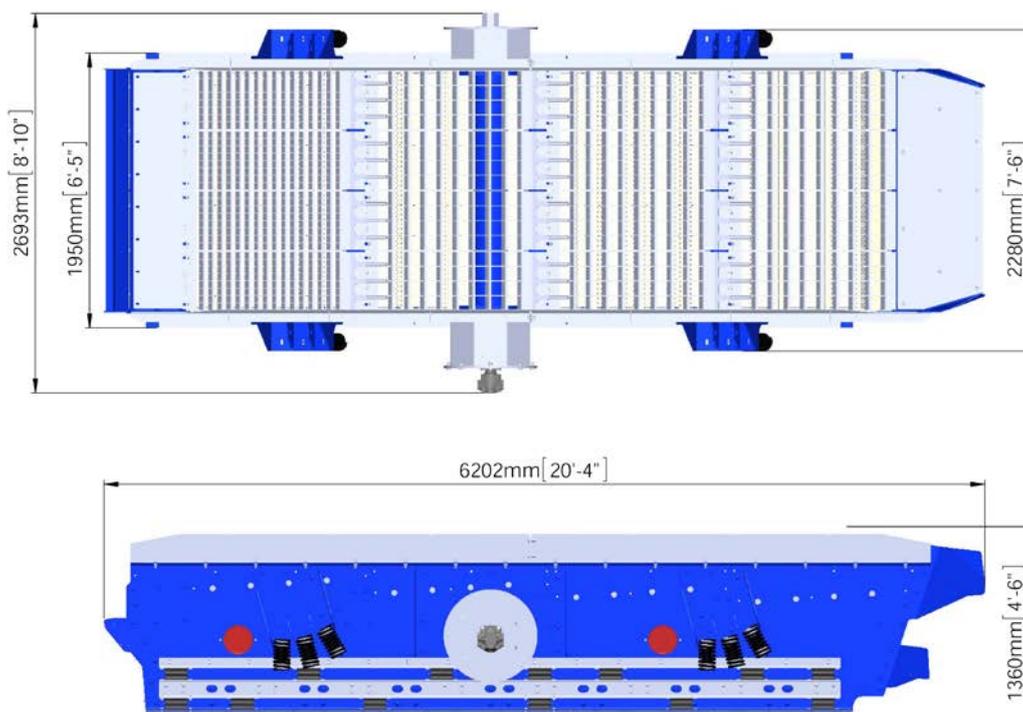
# ESPECIFICACIONES

# TÉCNICAS

CRIBA	Núm. de pisos	Área de cribado Piso superior	Área de cribado Piso inferior	Tensado Piso superior	Tensado Piso inferior	Velocidad ajustable
FF186	2	9,34 m <sup>2</sup> (11,17 yds <sup>2</sup> )	9 m <sup>2</sup> (10,7 yrd <sup>3</sup> )	Tensión lateral anclada	Cuña fija	Sí

## DIMENSIONES DE FUNCIONAMIENTO

Máquina	*Peso	Altura	Longitud	Anchura
FF186	5,2 Toneladas (5,7 UST)	1513 mm (5')	6203 mm (20'4")	2508 mm (8'2")



# ESTAMOS AQUÍ CUANDO ES MÁS NECESARIO



## SOPORTE TÉCNICO Y DE PRODUCTO

Con nuestra filosofía de "Innovación en el Trabajo", EDGE no solo persiste en impulsar los límites del diseño y la fabricación para producir máquinas de trabajo duro y de calidad, también ponemos esa misma filosofía a disposición de nuestro servicio postventa para aportar beneficios reales a los clientes en todo el mundo. En EDGE nos gusta ver la transacción de ventas como el inicio de una colaboración a largo plazo. Nuestro objetivo es ofrecer la mejor asistencia al cliente en el mercado durante toda la vida de la unidad. Edge ha reinvertido y ampliado nuestro departamento postventa con el fin de agilizar y proporcionar la asistencia al cliente que creemos que nuestros clientes se merecen.



### Máxima disponibilidad

Nuestro Equipo de Asistencia Postventa está disponible para todas las necesidades de nuestros clientes. Estamos a solo una llamada de distancia, todo el día, todos los días.



### Máxima velocidad

Piezas de servicio expreso disponibles. Ningún cliente espera mucho tiempo para el cambio de las piezas.



### Máxima prioridad

El mercado requiere razonablemente un rápido tiempo de actividad. Para asegurarnos de ello, trabajamos incansablemente con nuestros correos internacionales .



### Satisfacción superior

Seguimos cada envío, manteniéndolo informado todo el camino para asegurar que esté totalmente satisfecho.

# Bienvenido/a a nuestra Zona de Confort...

## **MACMIN**

WWW.MACMIN.CL



*Innovation at Work*



**DE REPUESTO  
Y DESGASTE  
PIEZAS**

**+44 (0)28 8774 0525**

[www.edgeinnovate.com/spares](http://www.edgeinnovate.com/spares)

[aftersales@edgeinnovate.com](mailto:aftersales@edgeinnovate.com)

El equipo dedicado de Postventa, repuestos y asistencia técnica de Edge Innovate, se centra exclusivamente en ayudar al cliente a mantener sus máquinas en funcionamiento. Tenemos un stock de 10 millones de libras esterlinas de recambios solo en Irlanda, junto con otros centros de repuestos en depósitos estratégicamente posicionados. ¡Llámenos o envíenos un correo electrónico hoy y aproveche nuestro stock y experiencia!



Innovation at Work

# MACMIN

WWW.MACMIN.CL



Oficina y Taller  
Avenida Las Palmeras 1000, parcela 5, lote 3, Peñaflores, Santiago – CHILE  
Código postal 9761220

+562 4367 0117 / +562 2812 2683 / +569 9259 6389

[contacto@macmin.cl](mailto:contacto@macmin.cl)

[www.macmin.cl](http://www.macmin.cl)



PRECISO - FLIP FLOW - CRIBADO

+44 (0)28 8774 0525

[www.edgeinnovate.com](http://www.edgeinnovate.com)

[info@edgeinnovate.com](mailto:info@edgeinnovate.com)