



Innovation at Work

MACMIN
WWW.MACMIN.CL

CLASIFICADOR DE MATERIALES EDGE MC1400



diseño ingeniería innovación



**PRECISO.
FLEXIBLE.
SEPARACIÓN.**



PRODUCTOS

DESTACADOS

PUNTOS CLAVE

Disponible en formatos de vía, semirremolque o chasis estático

Procesa hasta 300 TPH dependiendo del material

La opción de vacío puede desactivarse y cerrarse para aplicaciones donde la extracción de plásticos ligeros no es necesaria

El transportador de alimentación extremadamente ancho proporciona una dispersión uniforme del material para una separación eficiente

El diseño cerrado ayuda a controlar el flujo de aire y minimiza la despresurización del aire minimizando la creación de polvo con un derramamiento reducido

Diseño innovador de "Sea-Can friendly" para la exportación global.

Diseñado para el transporte rápido y fácil mediante cargador bajo

4 solución de separación de productos para las industrias de reciclado de residuos y orgánicos



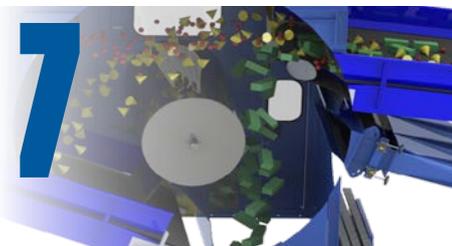
El nuevo EDGE MC1400 proporciona a los operadores la capacidad de extraer impurezas de material altamente contaminado en un solo paso. Utilizando el aire controlado como medio de separación, el MC1400 es la solución ideal para la limpieza de compost y fracciones de biomasa con su capacidad de separar fracciones pesadas de las ligeras. Con componentes fácilmente ajustables, como la velocidad del ventilador, la velocidad de la cinta transportadora de alimentación y la posición del tambor, el MC1400 tiene la capacidad de manejar una amplia gama de aplicaciones.

Disponible como formatos de chasis, semi-remolque o chasis estático, el MC1400 puede ser alimentado a través de una unidad de potencia diésel/hidráulica, grupo electrógeno diésel o eléctrico directo.

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



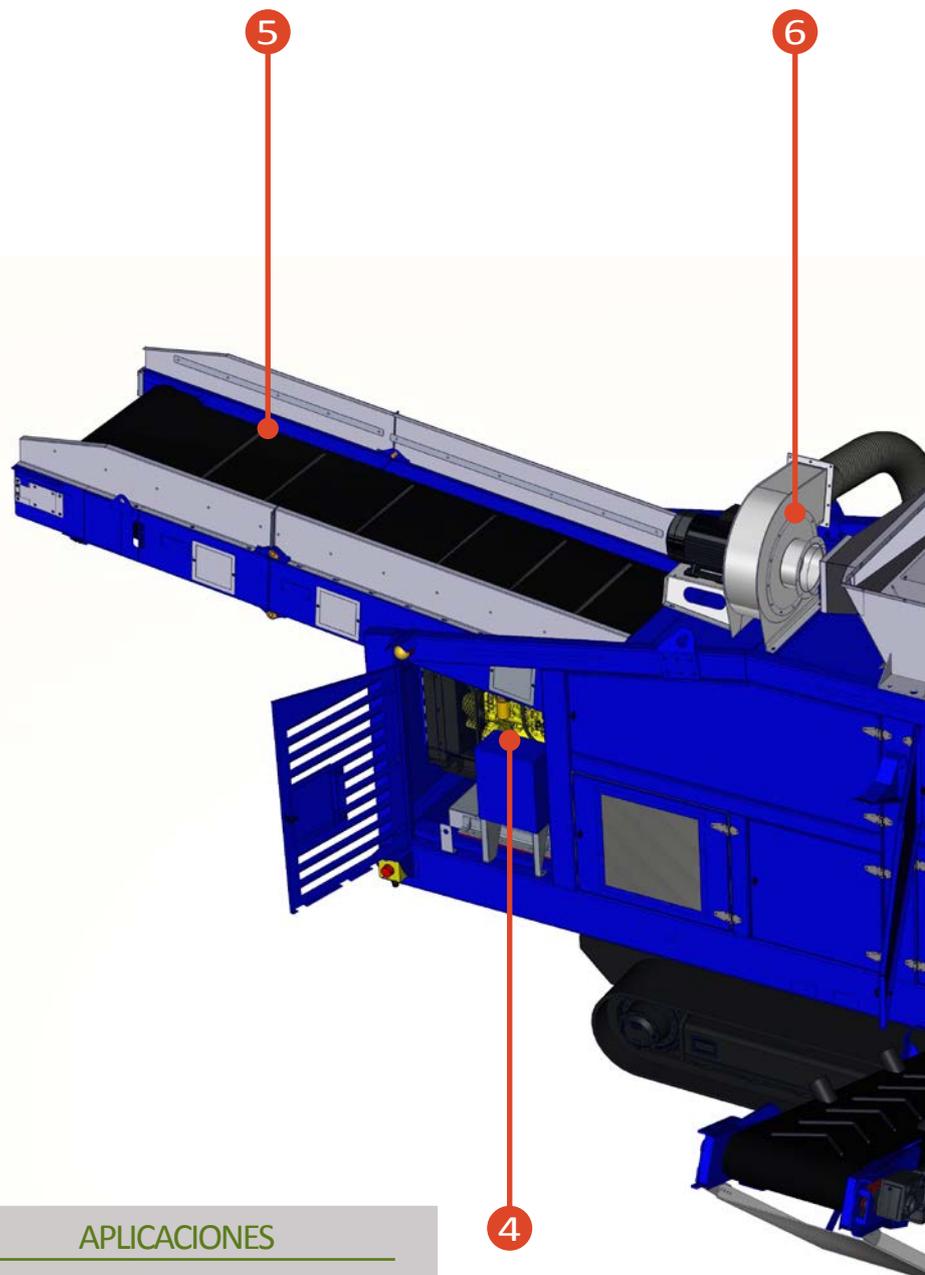
SEPARADOR DE TAMBOR

- El Divisor de Tambor actúa como un mecanismo para controlar la división primaria que separa los ligeros de los pesados.
- El separador de tambor rotativo facilita el flujo de material.
- El posicionamiento ajustable permite a los operadores lograr una producción óptima, dependiendo de la entrada de material y de la especificación final deseada del producto.



VENTILADOR DE VACÍO

- El ventilador de paletas extrae plástico ligero y películas del material de alimentación.
- Los elementos ligeros son transferidos al contenedor a través de un conducto flexible.



APLICACIONES



Mantillo/Conglomerado



Biomasa



1

TRANSPORTADOR ALIMENTADOR Y TOLVA

- Una capacidad de la tolva grande de 3 m³ (81 yds³) acoplada con una velocidad variable de la correa.
- El transportador de alimentación asegura una distribución uniforme de material que es vital para la separación eficiente de material y que aumenta la calidad y el valor del producto acabado.



2

CUCHILLA DE AIRE

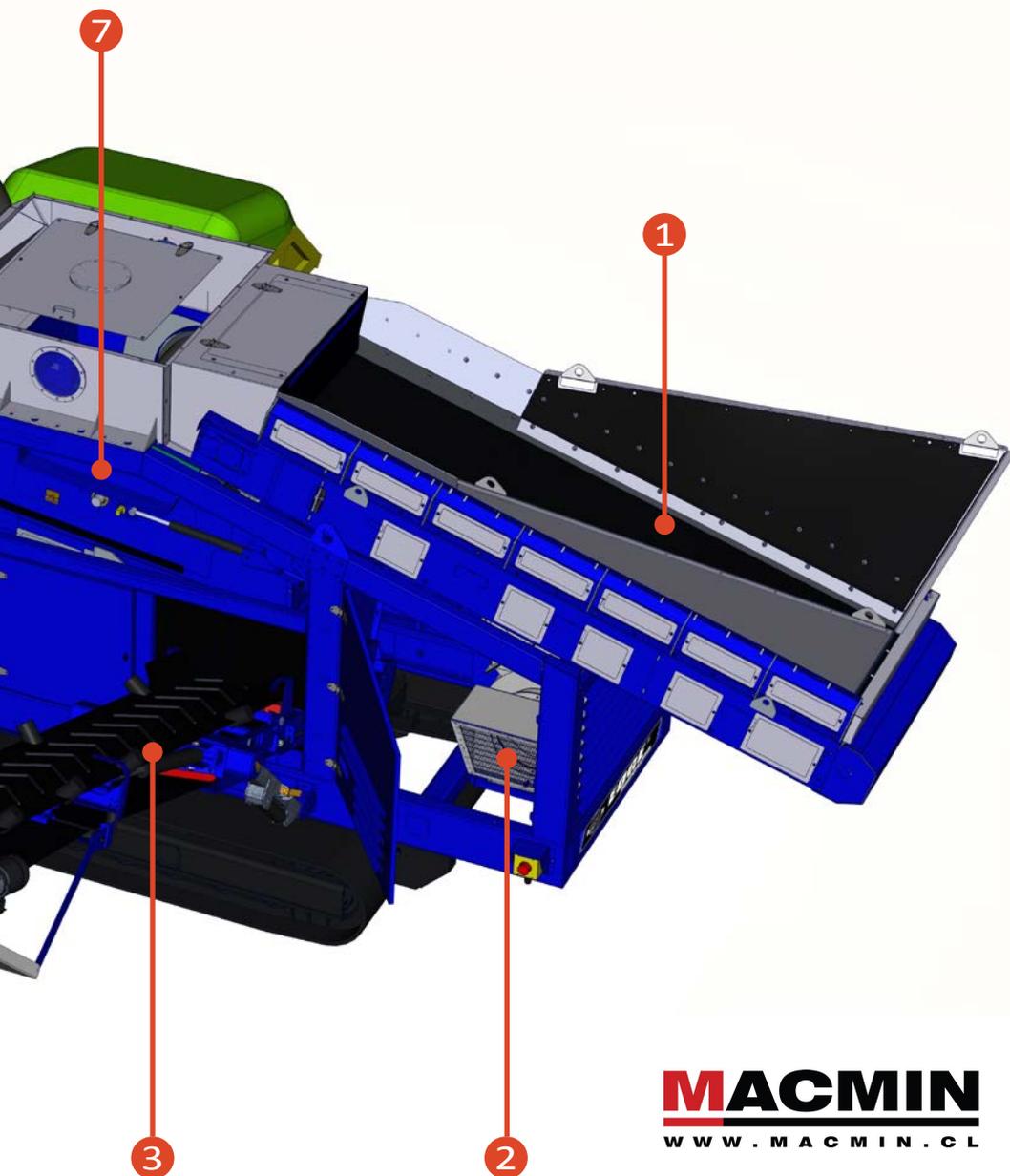
- El ventilador primario separa las luces de las fracciones pesadas.
- La velocidad variable del ventilador permite a los operadores realizar ajustes finos dependiendo del material de alimentación y del producto final deseado.



3

TRANSPORTADOR LATERAL

- Un transportador hidráulico plegable y resistente proporciona una altura de descarga de 3 m (9'10").
- Las barras de impacto absorben de forma estándar el impacto del material, prolongando la vida del cinturón.
- El tambor de cabeza magnético para la extracción del metal ferroso es opcional.
- El transportador lateral se puede transferir rápida y fácilmente de un lado de la unidad a otro.



7

1

3

2



UNIDAD DE POTENCIA

- El grupo electrógeno Diésel ofrece a los operadores la posibilidad de activar los accionamientos eléctricos directos del grupo electrógeno diésel o de la red eléctrica directa.
- Alimentado por una unidad de potencia industrial CAT4.4
- Consumo promedio de combustible de solo 10,9 ltr / hr (2,8 USG/h).



5

TRANSPORTADOR DE LIGEROS

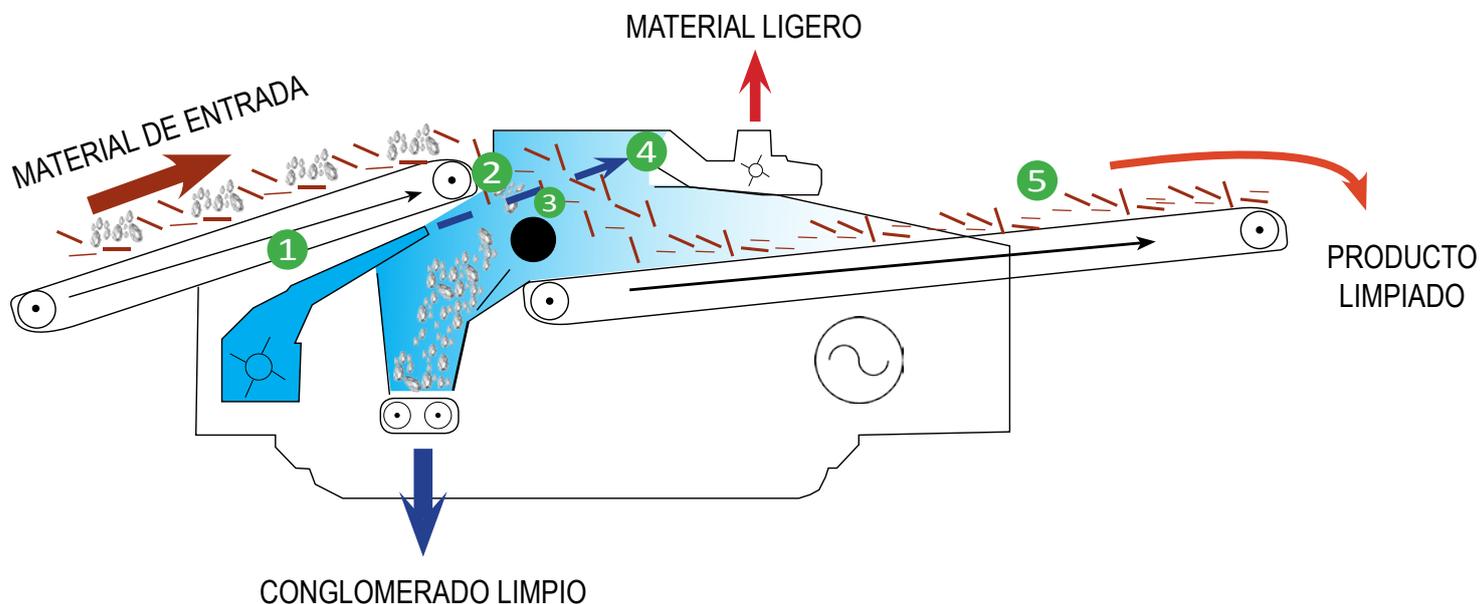
- El transportador extremadamente ancho proporciona una altura de descarga de 2,6 m (8'6").
- El pliegue de la cabeza facilita una transferencia rápida del modo operativo al de tránsito.





ETAPAS DE LA SEPARACIÓN

MACMIN
WWW.MACMIN.CL



Transportador

- Velocidad variable, transportador de alimentación con tolva de 3 m³ (81 yrd³) está disponible con revestimientos de hardox o caucho.
- La velocidad de la correa se puede ajustar a través del panel de control

Cuchilla de aire

- El plástico ligero y el material de madera se sopla sobre el separador de tambor, estando los plásticos dirigidos hacia la cámara de ciclón.
- El material pesado pasa a través de la corriente de aire y desciende para ser almacenado a través del transportador de descarga de pesados.

Separador de Tambor

- El separador de tambor ajustable divide el material que cae en fracciones ligeras y pesadas.
- Ajustable hidráulicamente para proporcionar una producción óptima, dependiendo de la entrada de material y de la especificación final deseada del producto.

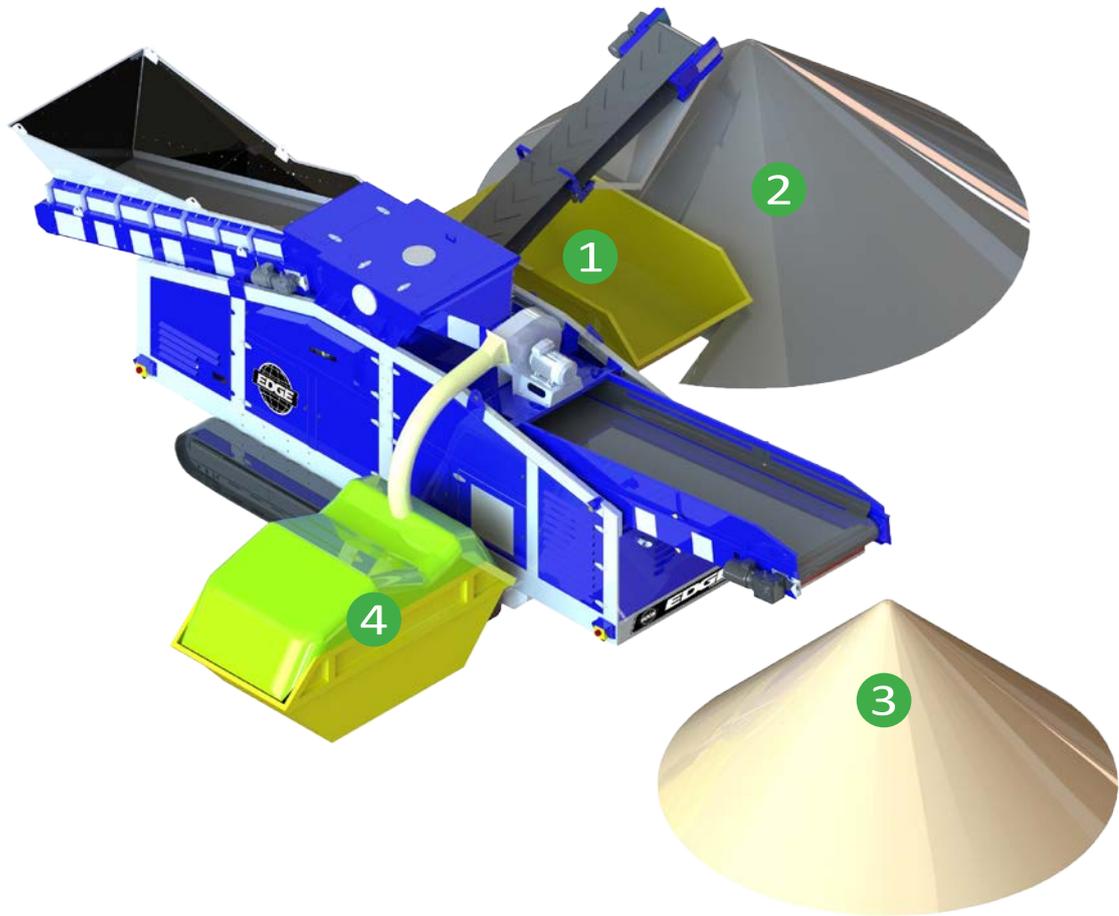
Ventilador de Vacío

- Extrae los plásticos ligeros, el papel y las películas de la corriente de desecho y permite que las fracciones más pesadas continúen a través del transportador de la descarga de ligeros.

Transportador de Descarga de Ligeros

- El transportador de descarga de ligeros transfiere la fracción ligera de peso medio y proporciona una altura de descarga de 2,6 m (8'6").

PRODUCTOS



Material de Entrada



1 Metal Ferroso



2 Conglomerado Limpio



4 Plásticos, papel, etc.



3 Madera Limpia





OPCIONES ADICIONALES

Orugas (Std.)



Completamente rastreado para la maniobrabilidad in situ

Estática



Chasis estático es ideal para los clientes que no tengan la intención de mover la planta de un sitio a otro.

Semi-trailer



El formato móvil es perfecto para clientes con múltiples sitios o para el mercado de alquiler

Grupo Electrónico Diésel



Proporciona a los operadores dos opciones de ejecución. Generador eléctrico de red o diésel.

Control a distancia inalámbrico



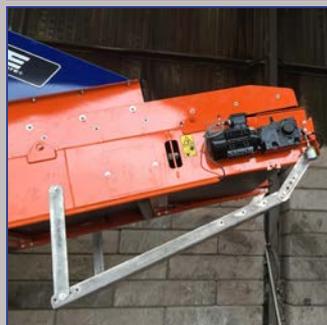
Seguimiento remoto, aumento/disminución de revoluciones del motor y ajuste del tambor de división.

Tambor de cabeza magnética Pesados



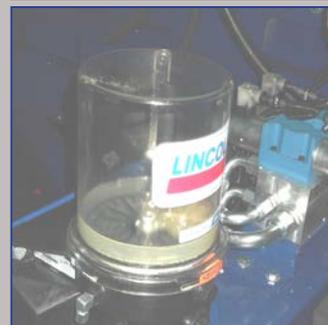
Tambor de cabeza magnética proporciona ingresos adicionales por la extracción de metales ferrosos del flujo de residuos

Tambor de cabeza magnética Ligeros



El tambor principal magnético proporciona ingresos adicionales extrayendo el metal ferroso del material de los ligeros

Sistema auto-lubricación central



El sistema de auto-lubricación proporciona una protección fiable contra la fricción y el desgaste

Patatas Aterrizaje Jost



Las patas de aterrizaje Jost con rodillos de acero permiten que la unidad sea semi-móvil

Conducto Descarga Ligeros



Evita que los ligeros contaminen el astillero en condiciones de viento.

Frenos de aire



Frenos de aire recomendados para la versión móvil



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Accionamiento	Alimentación en altura	Transp. alimentación Anchura de Correa	Ventilador Cuchilla de aire	Ventilador de paleta	Transp. Descarga Ligeros Altura	Altura descarga pesados
87,5 KVa	3 m (9'10")	1200 mm (48")	7,5 KW	18,5 KW	3096 mm (10'1")	2660 mm (8'8")

DIMENSIONES TRANSPORTE

TIPO DEL CHASIS	*Peso	Altura	Longitud	Anchura
DESPLAZAMIENTO CON ORUGAS	16 Toneladas (17,6 UST)	3,4 m (11'2")	10,7 m (35')	2,8 m (9')

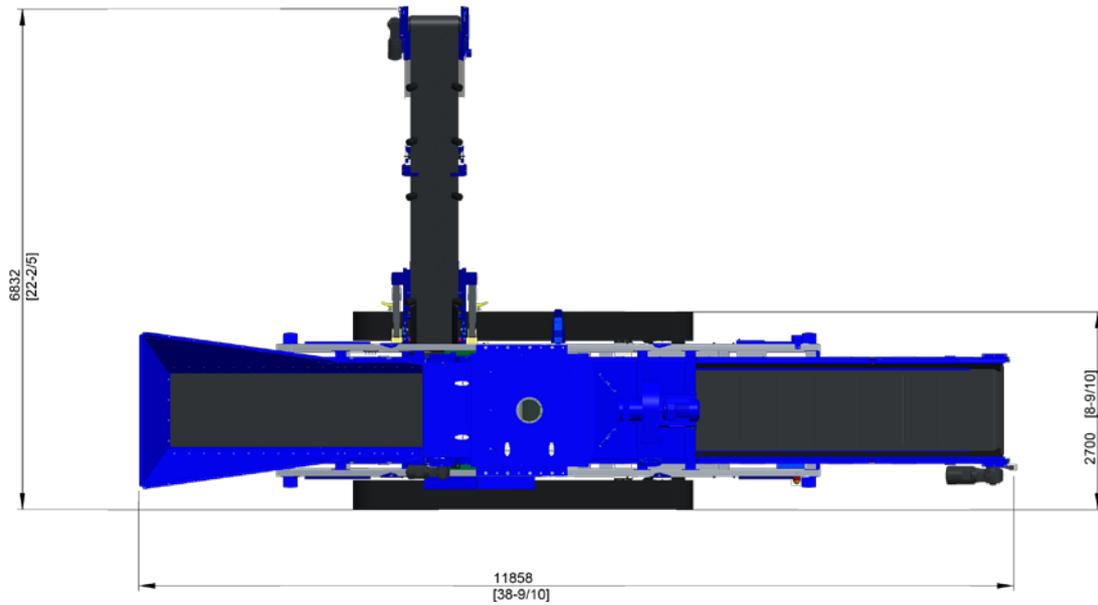
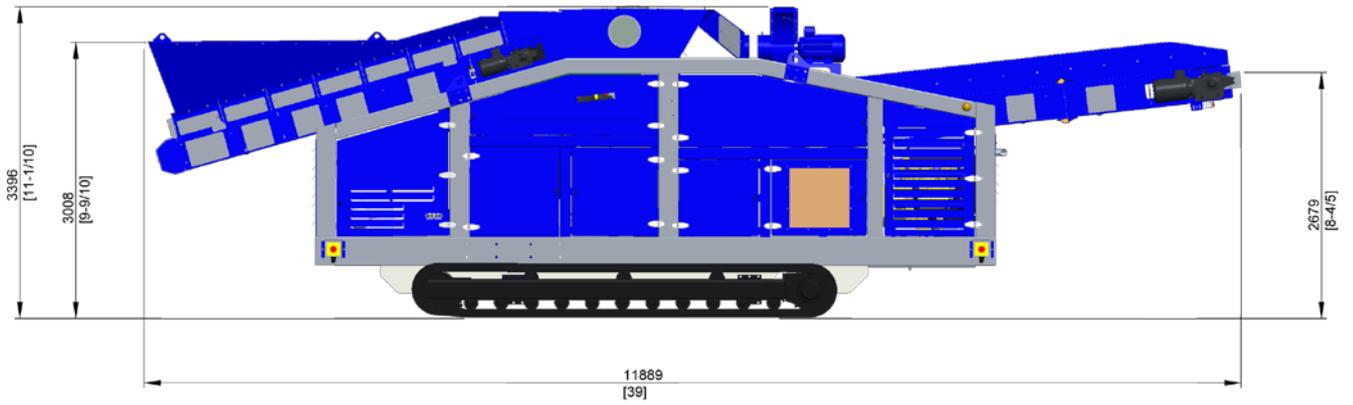
DIMENSIONES DE FUNCIONAMIENTO

TIPO DEL CHASIS	Altura	Longitud	Anchura
DESPLAZAMIENTO CON ORUGAS	3,4 m (11')	11,9 m (38'11")	6,9 m (22'6")

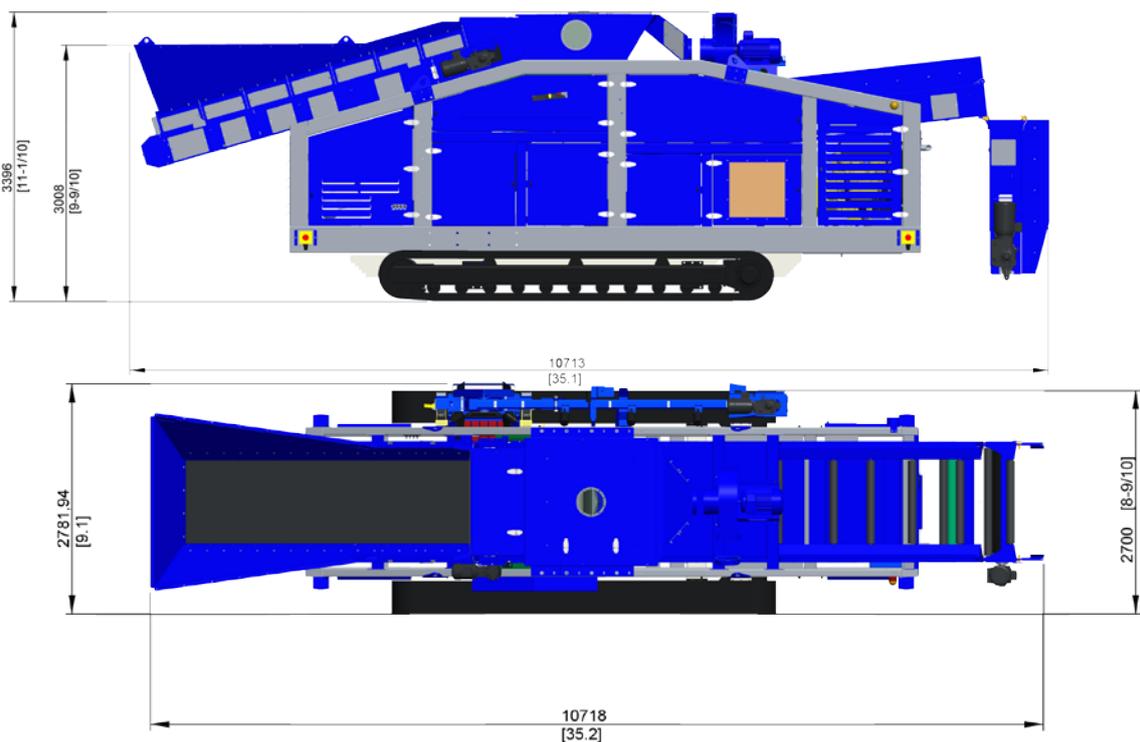
ALIMENTACIÓN MATERIAL EN DIMENSIONES

Piedra	10-300 mm
Madera	10-300 mm
Papel y Plásticos	10-150 mm (o plástico más grande) bolsas
Material Ferroso	10-150 mm

MC1400 - DIMENSIONES OPERATIVAS



MC1400 - DIMENSIONES TRANSPORTE



*Diseñado para ser enviado por carretera o por mar mediante un contenedor de transporte de 40 pies

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...



Innovation at Work

MACMIN
WWW.MACMIN.CL



**DE REPUESTO
Y DESGASTE
PIEZAS**

+44 (0)28 8774 0525

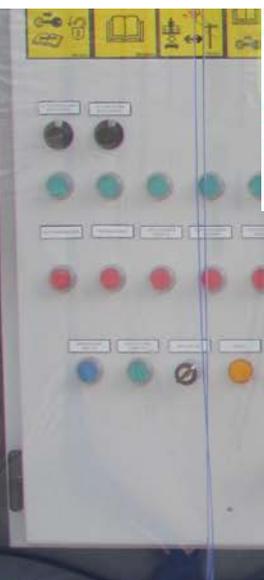
www.edgeinnovate.com/spares

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



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

www.macmin.cl



MC1400

PRECISO - FLEXIBLE - SEPARACIÓN

+44 (0)28 8774 0525

www.edgeinnovate.com

info@edgeinnovate.com