

1000SR

La unidad Powerscreen® 1000SR está construida en base al exitoso modelo Maxtrak 1000 e incorpora un transportador de recirculación y una criba posterior de dos pisos que permiten realizar todo el proceso de trituración y cribado en un mismo chasis. La máquina está diseñada para aplicaciones de alimentación directa, sin cribado previo de la roca. Se basa en la trituradora de cono Automax®, que proporciona niveles excelentes de reducción y cubicidad del producto para la producción de áridos y materiales de subbase de alta calidad. Las funciones de liberación hidráulica están diseñadas para desechar con seguridad el material no triturable que entra en la cámara. La 1000SR es adecuada para aplicaciones secundarias y terciarias y puede producir hasta tres productos cuando no es necesario hacer recircular el material de tamaño superior hasta la trituradora.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubicidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Criba posterior de dos pisos patentado.
- Adecuada para la recirculación de material de tamaño superior

Opciones

- Cóncavos: extragruoso, medio-grueso, grueso, Autosand®
- Excéntrica de carrera corta
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Bomba de carga de urea
- Cinta transportadora adicional para producto de tamaño medio

Aplicaciones

- Arena y grava
- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

Potencial de salida

Hasta 230 t/h (253 t EE. UU./h)*

Transportador de finos

Anchura: 1.400 mm (55")
 Altura de descarga: 3 m (9' 10")
 Supresión de polvo

Transportador de producto

Anchura: 800 mm (32")

Trituradora

Trituradora de cono Automax® con diseño total de cojinetes de rodillos
 Tamaño (diámetro del cabezal): 1.000 mm (39")
 Cóncavo estándar: medio-grueso
 CSS mín.: 18 mm (0,7")*
 CSS máx.: 36 mm (1,4")*

Transportador de alimentación

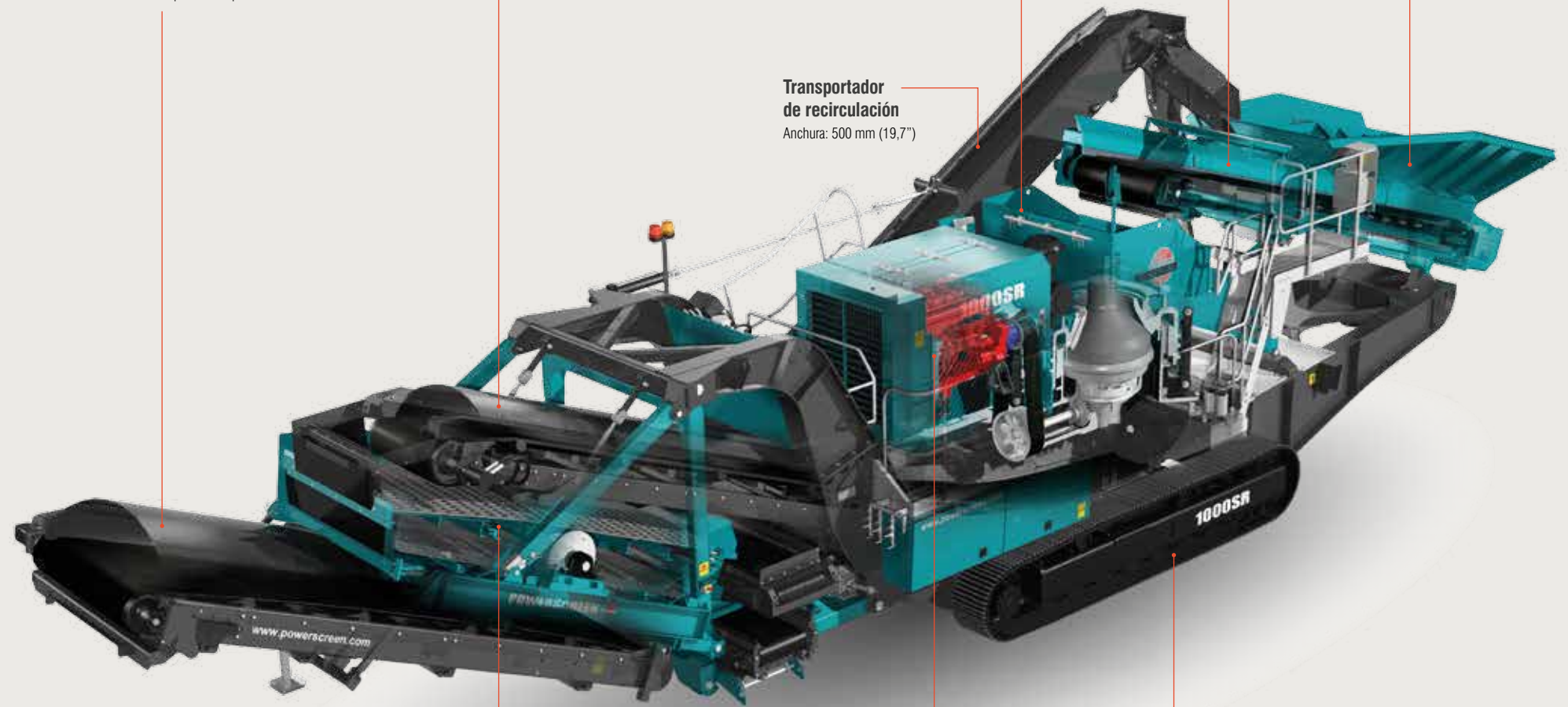
Anchura: 1.000 mm (39")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
 Longitud: 3,38 m (11' 1")
 Anchura: 2,5 m (8' 2")
 Capacidad: 4,4 m³ (5,8 yd³)

Transportador de recirculación

Anchura: 500 mm (19,7")



Criba posterior

Caja de cribado de 2 pisos
 Longitud: 3,35 m (11')
 Anchura: 1,525 (5')

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C9 ACERT de 261 kW (350 cv)
 Capacidad del depósito de combustible: 552 l (137 gal EE. UU.)
 Tier 4F/Fase 4: Scania DC9 83A de 257 kW (350 cv)
 Capacidad del depósito de combustible: 650 l (171 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

1000SR

Peso (est.)	39.645 kg (87.391 lb)
Anchura en posición de transporte	3,1 m (10' 2")
Longitud en posición de transporte	16,9 m (55' 5")
Altura en posición de transporte	3,45 m (11' 4")
Anchura en posición de trabajo	3,1 m (10' 2")
Longitud en posición de trabajo	16,9 m (55' 5")
Altura en posición de trabajo	4,85 m (15' 11")



*Depende de la aplicación
 Se dispone de motores que están homologados conforme a las normas de la EPA de EE. UU. y UE de emisiones para vehículos diésel todoterreno. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ejemplo, Tier 3/Fase 3A, Tier 4i/Fase 3B, Tier 4F/Fase 4).

