



TR
Trómel

Precisión y eficiencia en la clasificación por tamaño, optimizando la separación de fracciones y la productividad de la planta.

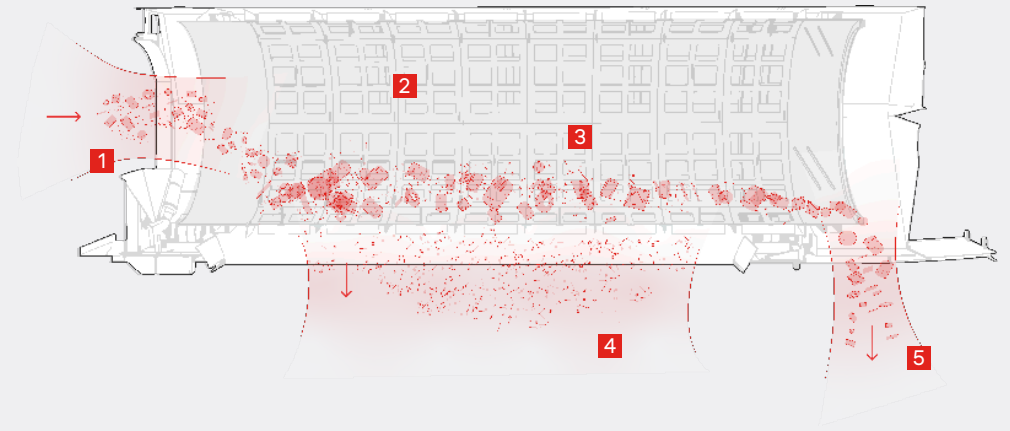


TR Trommel

Los trómeles de cribado son una pieza fundamental y el corazón de las instalaciones de tratamiento de residuos, ya que de su eficiencia de separación depende el éxito de la mayor parte de los pre-tratamientos mecánicos posteriores. Diseñados para garantizar una separación granulométrica precisa, constante y totalmente adaptada a las particularidades de cada tipo de planta y material.



- 1 Entrada de residuo
- 2 Tambor de cribado
- 3 Malla de cribado
- 4 Salida de material finos
- 5 Salida de material gruesos



GRAN EFICIENCIA Y FLEXIBILIDAD

Capacidad para procesar enormes volúmenes de material con opciones de configuración en tambor simple o trómel doble (para separar múltiples fracciones a la vez).



ROBUSTEZ Y LARGA VIDA ÚTIL

Estructura pesada sin deformaciones y mallas intercambiables con espesores de chapa desde 6 mm hasta 15 mm, según la agresividad del material.



BAJO COSTE OPERATIVO

Reducido consumo energético gracias a transmisiones directas eficientes y un mantenimiento minimizado.

ELEMENTOS OPTIMIZADORES

Posibilidad de integrar sistemas anti-flejes (barras anti-colmatantes que evitan enredos y exceso de limpiezas) y púas rompe-bolsas en el interior para abrir bolsas de basura en el mismo proceso.

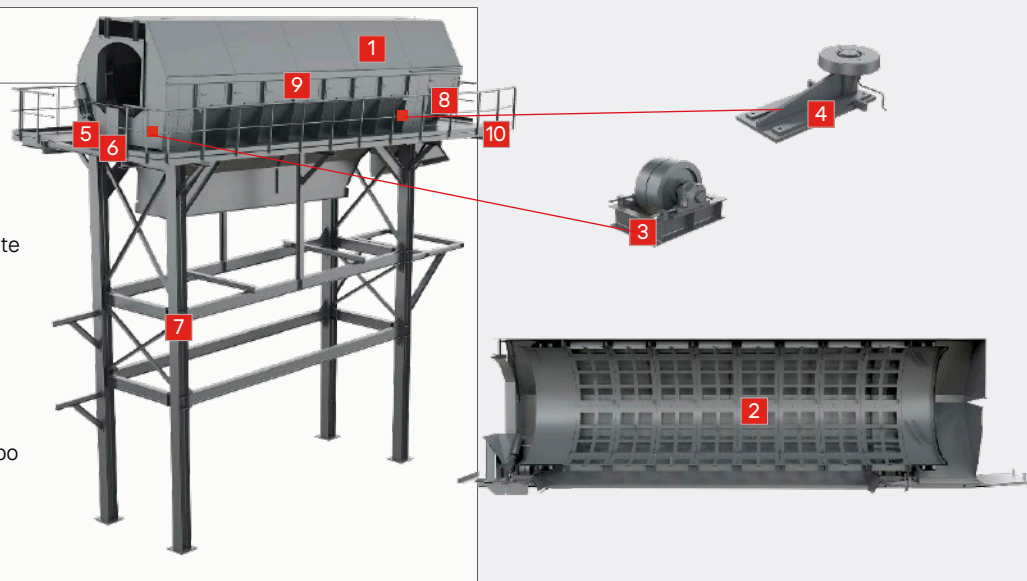


SEGURIDAD INTEGRAL Y ACCESIBILIDAD

Todos los accesos están sensorizados con interruptores magnéticos. Incorporan paros de emergencia perimetrales (cable de tiro), freno de inmovilización del tambor, luces LED interiores y puertas que se convierten en pasarelas para facilitar un mantenimiento ergonómico.

Componentes

- 1 Cobertura superior en chapa y protecciones
- 2 Tambor de cribado
- 3 Ruedas de alta resistencia al desgaste
- 4 Rueda guía
- 5 Motor reductor
- 6 Cuerpo principal del trómel
- 7 Pies de soporte
- 8 Puerta de acceso al interior del equipo
- 9 Ventanas de inspección
- 10 Pasarelas de mantenimiento



Funcionamiento

El TR Trómel opera mediante un tambor cilíndrico giratorio, accionado por un sistema de arrastre que genera una clasificación volumétrica.

Clasificación Primaria (Tamaños)

Finos, medios y gruesos distribuidos según su recorrido posterior en la instalación.

Fracción Orgánica (Cribado)

Materia orgánica aislada de RSU y compost limpio libre de estructurantes.

Protección de Equipos

Eliminación de materiales pesados y voluminosos que dañan la maquinaria aguas abajo.

Valorización

El movimiento rotativo lento e inclinado del tambor, asistido por placas aceleradoras antiatascos, asegura un cribado continuo y eficiente que filtra de forma limpia las partículas de menor tamaño a través de su malla protectora.



En Bianna somos una multinacional de referencia especializada en la ingeniería, diseño, fabricación y financiación de soluciones tecnológicas avanzadas para la gestión, el tratamiento y la valorización del residuo.

Con más de 40 años de experiencia y más de 1.100 proyectos y referencias en todo el mundo, transformamos el residuo de un pasivo ambiental a un activo económico. Nuestro compromiso es impulsar la economía circular y liderar la descarbonización de sectores estratégicos, demostrando que la gestión sostenible del residuo será rentable o no será.

Proveedor tecnológico integral

Ofrecemos tecnología "llave en mano" que integra soluciones 360° dentro de nuestras principales tecnológicas:

Ecosistema de servicios

Hemos diseñado un completo ecosistema de servicios alrededor de nuestra tecnología, pensado exclusivamente para maximizar la rentabilidad de su inversión, facilitar la viabilidad de sus proyectos y garantizar su tranquilidad a largo plazo

Tratamientos
Mecánicos y
Biológicos

MBT

Equipos y
plantas para la
recuperación de
materiales



Thermo
Value
Solutions

TVS

Procesos térmicos
de combustión,
secado y
valorización
energética



Bianna
Renting
Services

BRS

Flexibilidad
financiera
asociada a tu
operativa



Bianna
Green
Ways

BGW

El espacio donde
las tecnologías
Bianna cobran vida



Bianna
Aftersales

BAS

Soluciones
integrales para
una óptima
operatividad



Certified



Nuestra tecnología genera valor real, reduciendo el impacto medioambiental y asegurando la sostenibilidad del planeta y las personas, dentro y fuera de Bianna.

Smart waste **Profit energy**



■ Más información sobre

TRÓMEL



bianna.com