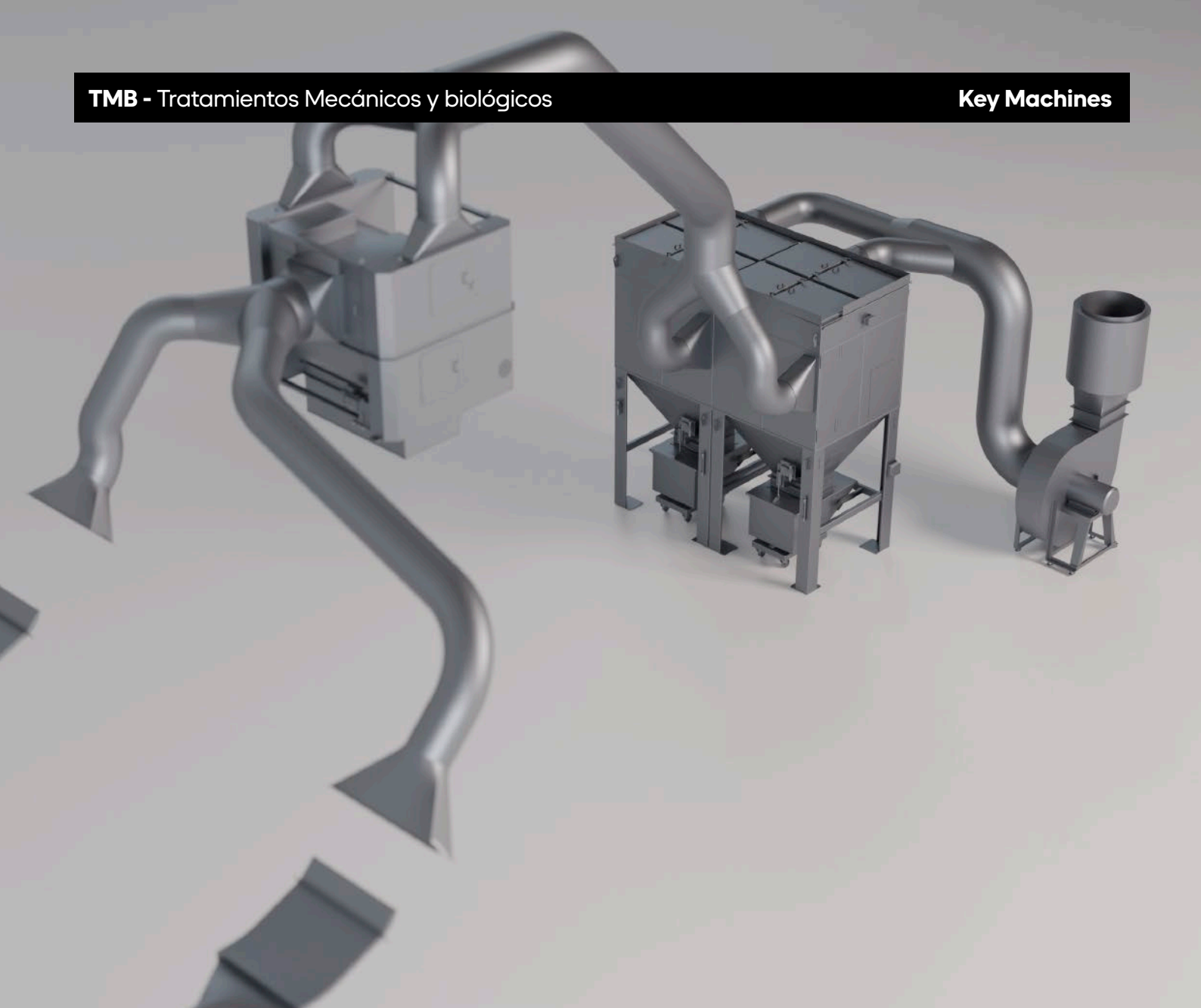




SS

PEBD Suction System

Eficacia y precisión en la captura de plástico film, optimizando la pureza del material y la limpieza del proceso.



BIANNA



SS PEBD Suction System

El sistema de aspiración de film (PEBD) es una solución técnica diseñada para la separación automática de plásticos ligeros y láminas del resto del flujo de residuos. Es un componente esencial para mejorar la pureza de las fracciones recuperadas y evitar problemas operativos en otras máquinas de la planta.



ALTA SELECTIVIDAD

Permite separar de forma eficiente el plástico film, que es difícil de clasificar con otros métodos mecánicos.



AUTOMATIZACIÓN

Reduce la dependencia del triaje manual para la retirada de bolsas y plásticos ligeros.



FLEXIBILIDAD

El sistema es regulable para adaptarse a diferentes anchos de cinta y cargas de material.



MANTENIMIENTO

Diseño robusto con sistemas de filtrado y separación (cyclones) que facilitan la gestión del material aspirado.

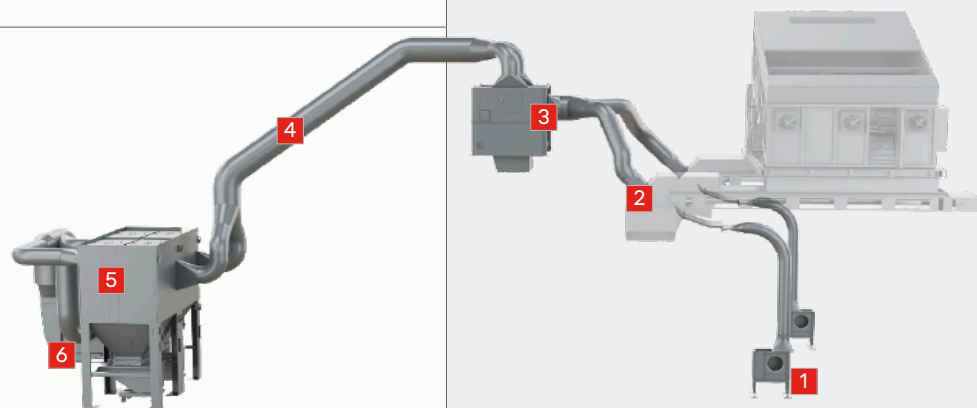


MEJORA DE LA CALIDAD

Al eliminar el film en etapas tempranas, se evita que este “envuelva” o tape otros materiales valorizables, mejorando la eficiencia de los separadores ópticos

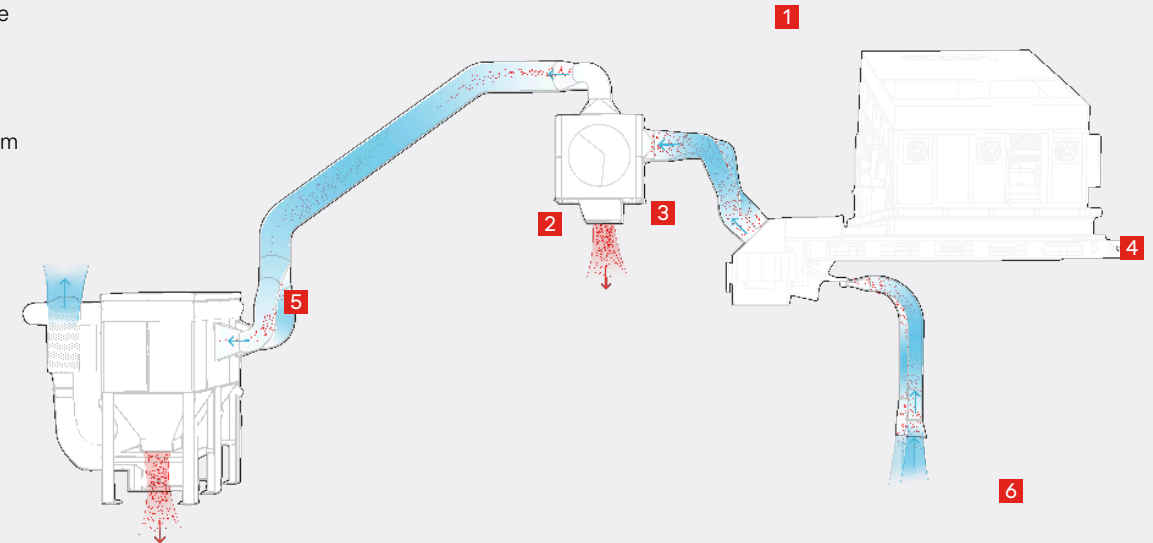
Componentes

- 1 Ventilador de impulsión
- 2 Campana sistema de aspiración
- 3 Válvula rotativa
- 4 Tubería de transporte
- 5 Filtro de mangas
- 6 Ventilador de aspiración



- 1 Ventilador de impulsión
- 2 Campana de aspiración
- 3 Tubería de transporte
- 4 Condensador
- 5 Filtro de mangas
- 6 Salida de material film
- 7 Salida de aire limpio

- Material
- Aire



Funcionamiento

El sistema SS opera mediante campanas de succión neumática instaladas sobre la cinta que capturan los plásticos flexibles (PEBD) en vuelo.

Aspiración puntual

Succión continua de bolsas y lámina plástica ligera en la zona de caída o transporte.

Transporte neumático

Conducción guiada del film a través de tuberías de aire sin atascos.

Separación y descarga

Decantación limpia del plástico mediante ciclón o separador rotativo para su posterior prensado.

Valorización

El sistema de aspiración contribuye a maximizar la recuperación de plásticos ligeros, mejora la pureza de las fracciones restantes y reduce la presencia de impropios volátiles, garantizando un proceso de valorización más limpio y de alto rendimiento.



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

SS SISTEMA DE
ASPIRACIÓN PEBD



bianna.com