

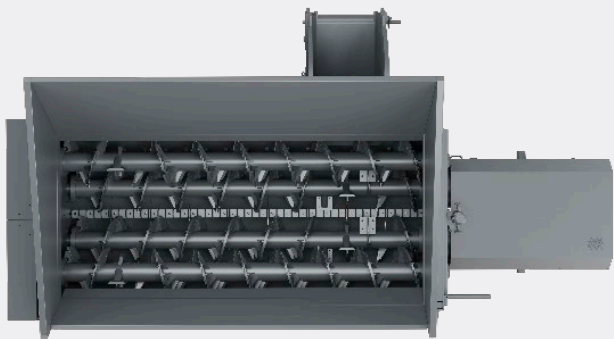
MM
MashMaster

Fiabilidad y versatilidad en el
acondicionamiento inicial del residuo,
garantizando un flujo constante y libre
de atascos.



MM MashMaster

En el tratamiento de la fracción orgánica y los residuos sólidos urbanos, conseguir una mezcla uniforme es el paso previo indispensable para garantizar el éxito y la aceleración de los tratamientos biológicos posteriores. El MashMaster de Bianna ha sido diseñado como la solución definitiva de mezcla y homogeneización para materiales orgánicos.



CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN TOTAL

Su sistema de control Siemens supervisa todas las funciones, incluyendo monitorización de temperatura (PTC) y sobrecargas de corriente de los motores.



MANTENIMIENTO INTELIGENTE

Incorpora un sistema de lubricación central automatizado mediante bomba de pistones, que controla y engrasa los puntos críticos de la máquina de forma autónoma.



PALAS INTERCAMBIABLES

Los sinfines cuentan con palas de mezclado antidesgaste diseñadas para ser fácilmente sustituibles, optimizando los costes de mantenimiento.



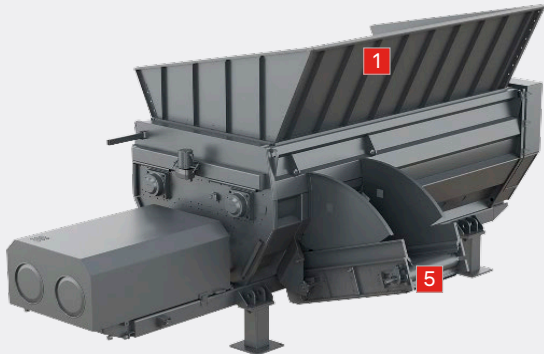
ALTA SEGURIDAD

Equipado con interruptor exterior de parada de emergencia, protección de motores e índice de aislamiento IP 55 / IP 54 en sus cuadros y componentes.



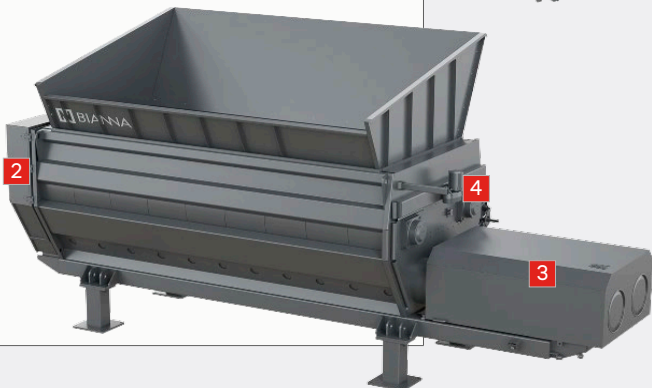
ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

El fondo y el frontal del tanque están contruidos con placas de desgaste de acero de abrasión microaleado. Además, para flujos muy agresivos, permite instalar un revestimiento adicional de placas HARDOX en el área de mezclado superior.

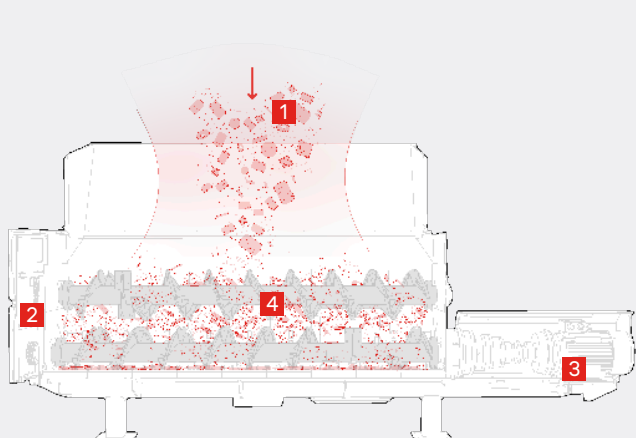
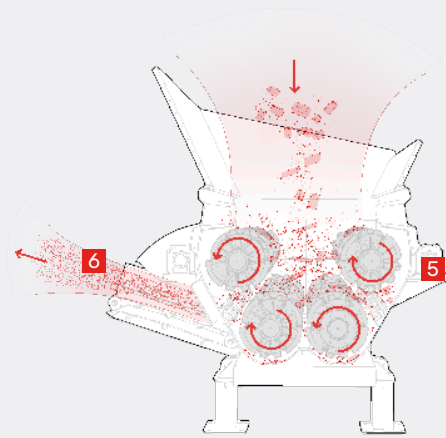


Componentes

- 1 Tolva alimentaria
- 2 Conjunto transmisión
- 3 Unidad de transmisión
- 4 Cinta salida descarga
- 5 Lubricación central



- 1 Tolva de alimentación
- 2 Paredes de protección
- 3 Unidad de transmisión
- 4 Hélices
- 5 Grupo hidráulico
- 6 Cinta de descarga



Funcionamiento

El MashMaster MM opera mediante ejes de rotación lenta equipados con elementos de corte especial, diseñados para desgargar y disgregar el residuo sin tritararlo.

Apertura de bolsas

Desgarro eficaz de bolsas y envoltorios, liberando todo el material sin pulverizar los inorgánicos.

Homogeneización y mezcla

Acondicionamiento de la fracción orgánica, creando un flujo uniforme listo para su posterior tratamiento.

Alimentación constante

Dosificación fluida hacia las siguientes etapas de la planta, evitando picos de carga y atascos.

Valorización

El MashMaster contribuye a maximizar el aprovechamiento de la materia orgánica, mejora el flujo de acondicionamiento inicial y reduce las paradas operativas, garantizando un proceso de tratamiento más eficiente.



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

**MASH
MASTER**



bianna.com