

OC
Open Crash

Potencia y fluidez en la apertura
de residuos, asegurando el máximo
aprovechamiento del material



OC Open Crash

Con el objetivo de asegurar la liberación eficiente de los materiales que llegan embolsados a las plantas de tratamiento, Bianna ha desarrollado la serie OC de abrebolsas. Se trata de equipos monorrotor de rotación lenta que se caracterizan por su máxima eficacia operativa y un bajo coste de explotación. Su diseño garantiza la apertura de las bolsas evitando ser agresivo con el material que contienen, un factor clave para aumentar la efectividad y el éxito de cualquier proceso de selección y recuperación de valorizables posterior.



ALTA EFICIENCIA

Logra una tasa de apertura de bolsas superior al 95%.



SEGURIDAD OPERATIVA

Dispone de un sistema de control (PLC Siemens S7) que permite la inversión del rotor o la parada automática ante materiales “difíciles” o impropios.



TRATAMIENTO NO AGRESIVO

Abre las bolsas sin triturar ni dañar excesivamente el contenido, facilitando la clasificación posterior (especialmente para el vidrio o envases).

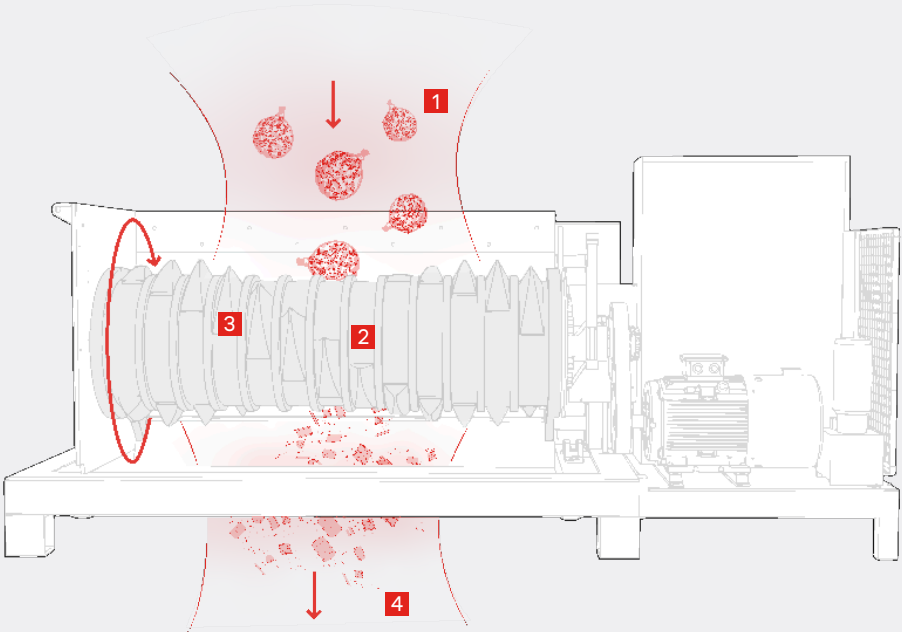


CONTROL TOTAL

La velocidad del rotor es regulable mediante variador de frecuencia y la distancia entre dientes es ajustable (de 5 mm a 150 mm).

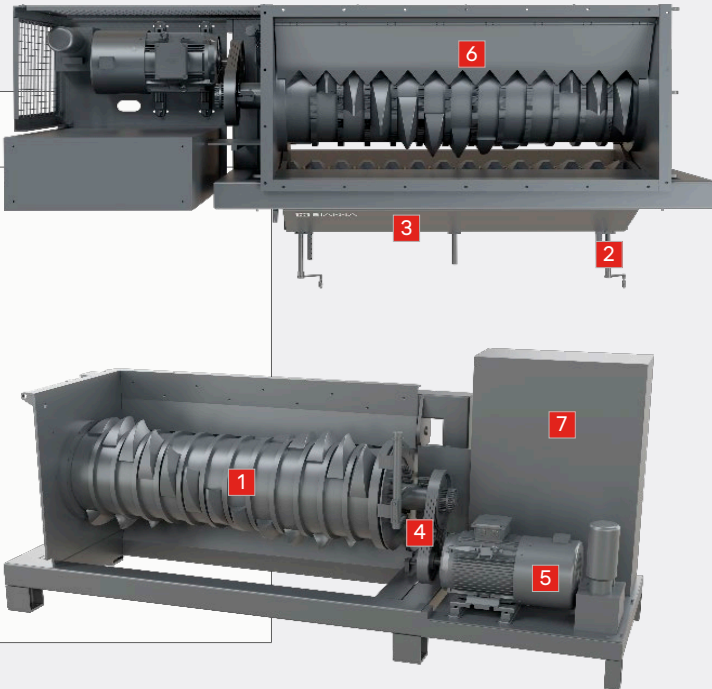


- 1 Tolva de alimentación
- 2 Dientes fijos o intercambiables
- 3 Dientes fijos
- 4 Salida de material



Componentes

- 1 Rotor
- 2 Regulación mecánica de la distancia entre el rotor y la contra-cuchilla
- 3 Regulación mecánica de la distancia entre el rotor y la contra-cuchilla
- 4 Engranaje reductor planetario
- 5 Motor eléctrico
- 6 Peine de limpieza del rotor
- 7 Armario de control equipado con PL siemens S7



Funcionamiento

El Open Crush OC opera mediante un rotor de rotación lenta provisto de dientes de desgarrar que actúan sobre una peineta regulable.

Apertura no destructiva

Rasgado eficaz de las bolsas y bolsas dobles sin triturar ni pulverizar los materiales del interior.

Liberación del contenido

Exposición total del residuo para facilitar su posterior clasificación óptica, balística o mecánica.

Dosificación constante

Alimentación regulada y uniforme hacia la línea de proceso, evitando sobrecargas y atascos.

Valorización

El Open Crush contribuye a maximizar la liberación de materiales reciclables, mejora el rendimiento de las etapas de separación posteriores y reduce las pérdidas por bolsas no abiertas, garantizando un proceso de valorización más eficiente y fluido.



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

ABREBOLSAS



bianna.com