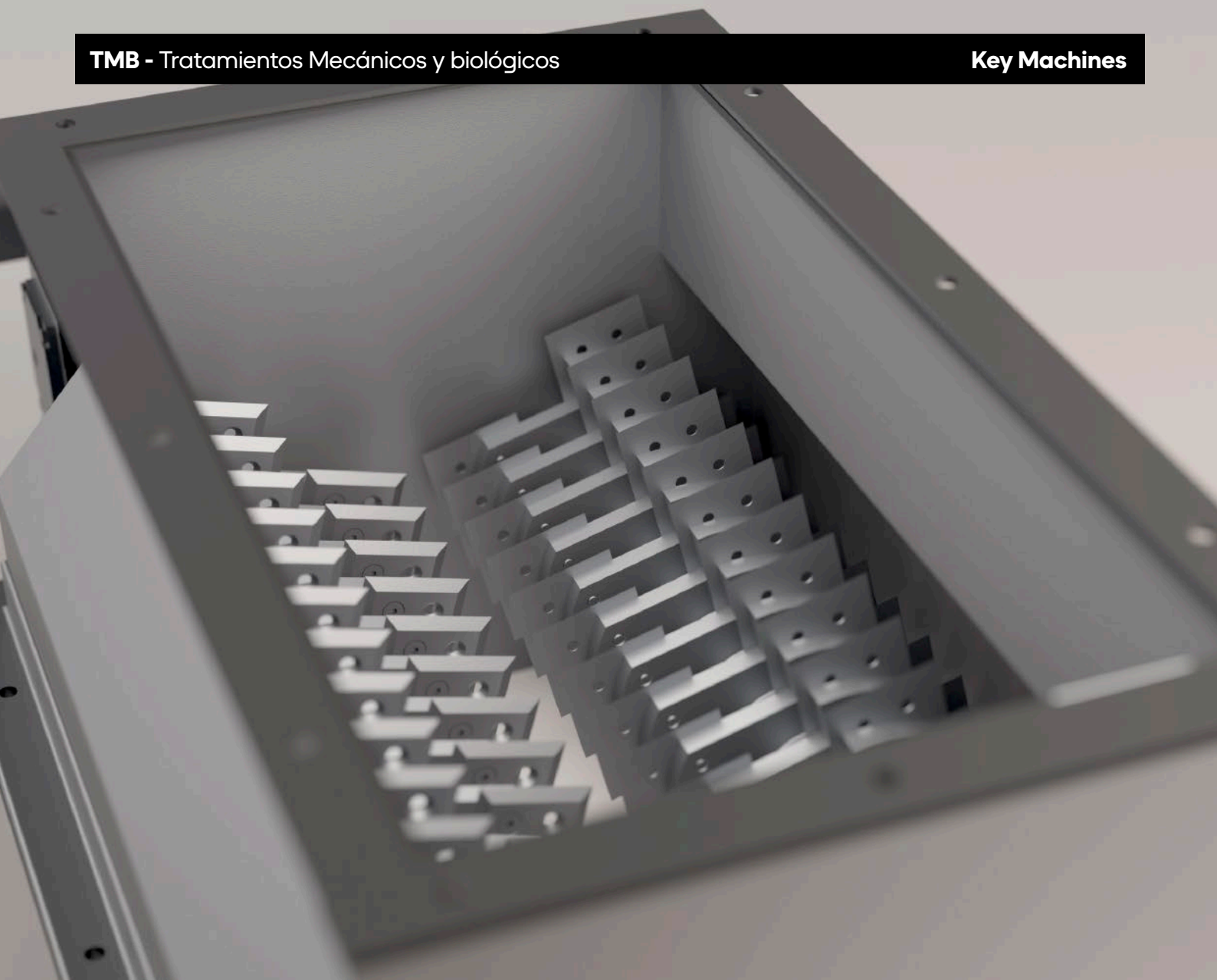




BP

Bottle Piercer

Precisión y eficacia en la perforación de envases, maximizando la densidad del proceso de compactación



N BP

Bottle Piercer

El Pinchador de Botellas es un equipo imprescindible en las plantas de clasificación de envases ligeros. Su misión principal es evitar que los envases mantengan el aire en su interior, realizando cortes precisos en botellas de PET de distintos tamaños (desde 0,25 hasta 5 litros). Con ello, se eliminan los rebotes y problemas durante el embalaje, garantizando un prensado en balas denso, estable y perfecto.



MAYOR DENSIDAD DE BALA

Al eliminar el aire, las prensas pueden compactar mucho más el material.



ESTABILIDAD DE LAS BALAS

Evita que las balas de PET se “hinchén” o se deshagan debido a la presión del aire atrapado.



VERSATILIDAD

La distancia entre los ejes es regulable (de 270 a 300 mm) para adaptarse al flujo de entrada.



BAJO MANTENIMIENTO

Equipo robusto con componentes estándares de primeras marcas.

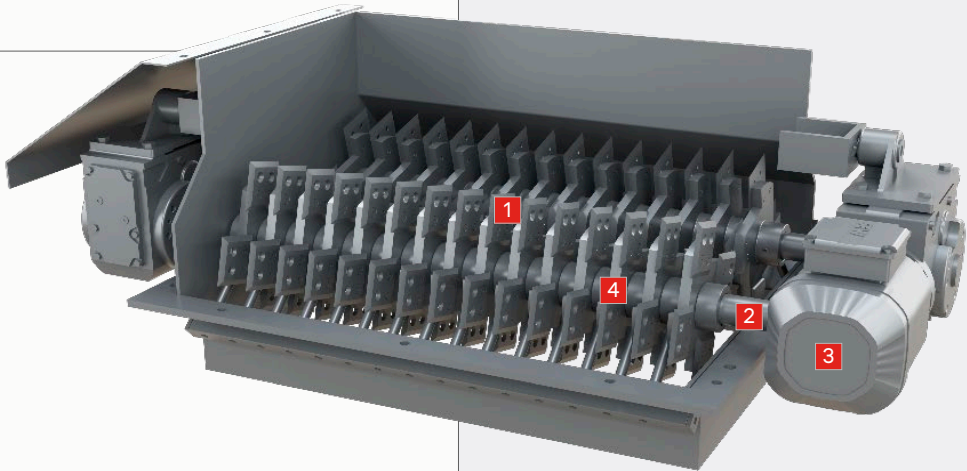


EFICACIA

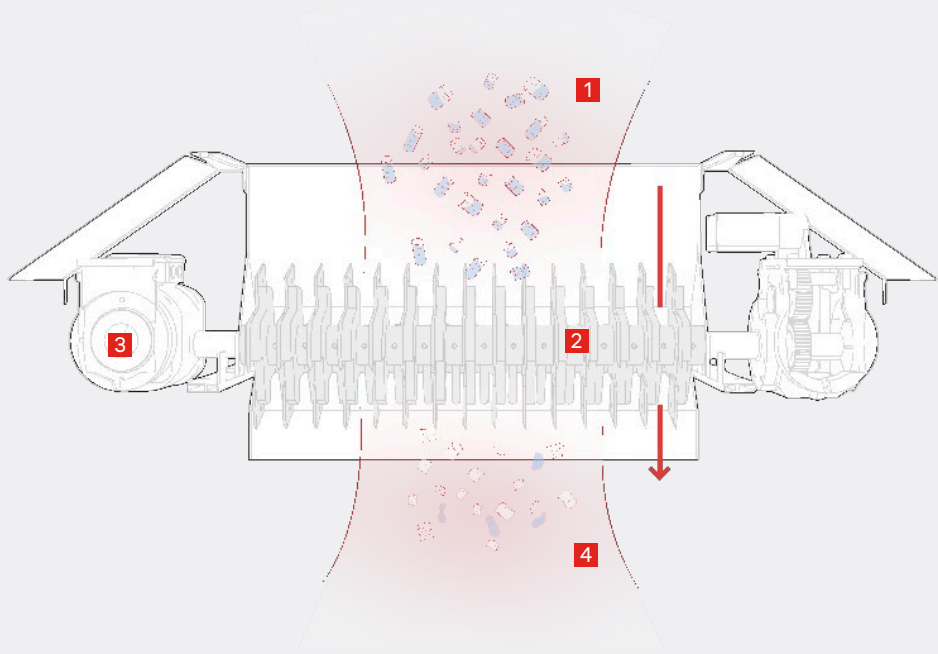
Alta densidad de cuchillas (hasta 120 en el modelo grande) para asegurar que ningún envase quede sin perforar.

Componentes

- 1 Cuchillas
- 2 Eje
- 3 Motor reductor
- 4 Soporte cuchillas



- 1 Entrada de material PET
- 2 Cuchillas perforadoras
- 3 Motor reductor
- 4 Salida de material



Funcionamiento

El pinchador BP opera mediante un rotor provisto de puntas de alta resistencia que punzonan los envases de forma continua.

Perforación sin triturado

Punzonado de botellas (PET/PEAD) sin fragmentar el material.

Evacuación de aire

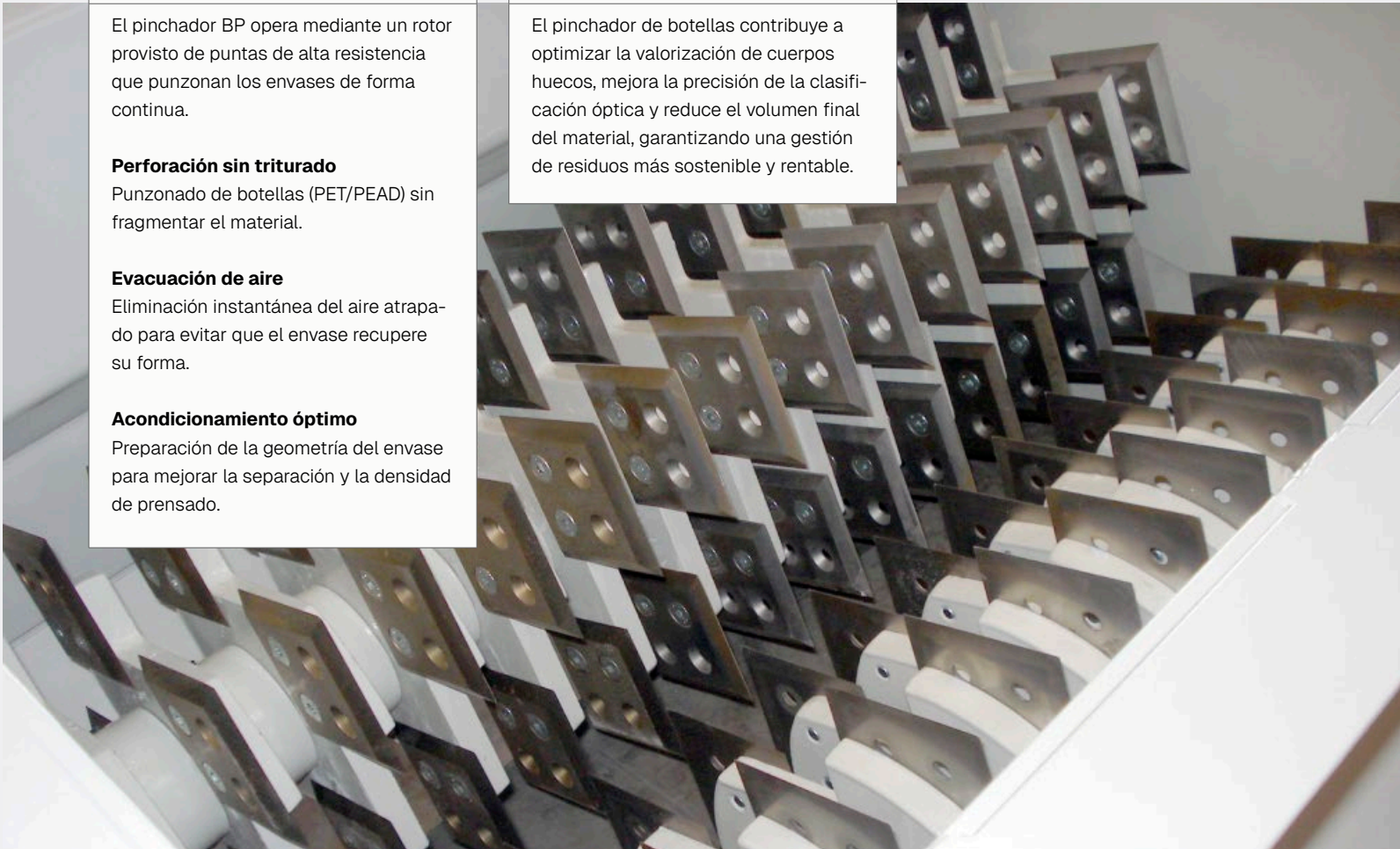
Eliminación instantánea del aire atrapado para evitar que el envase recupere su forma.

Acondicionamiento óptimo

Preparación de la geometría del envase para mejorar la separación y la densidad de prensado.

Valorización

El pinchador de botellas contribuye a optimizar la valorización de cuerpos huecos, mejora la precisión de la clasificación óptica y reduce el volumen final del material, garantizando una gestión de residuos más sostenible y rentable.



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

**PINCHADOR DE
BOTELLAS**



bianna.com