

SF

Screw Feeder

Precisión y continuidad en la dosificación de residuos, optimizando el flujo de material y la eficiencia de todo el proceso



N SF Screw Feeder

Los Alimentadores de Tornillo (Screw Feeder) de Bianna están diseñados para garantizar una alimentación continua, estable y perfectamente dosificada del material a tratar. Son el punto de partida ideal para líneas que procesan materiales a granel, densos o húmedos, asegurando que los equipos mecánicos posteriores trabajen siempre en su punto óptimo de rendimiento y sin sufrir sobrecargas.



DOSIFICACIÓN PERFECTA

Garantiza un flujo de material constante y regulado, lo que optimiza y mejora radicalmente la eficiencia de la separación mecánica aguas abajo.



ADAPTABILIDAD A MEDIDA

Tanto la tolva de recepción como la de descarga se diseñan de manera personalizada para adaptarse a las exigencias geométricas, de inclinación y de flujo de cada proyecto.



ALTA RESISTENCIA Y ESTABILIDAD

Estructura pesada y compacta calculada para soportar sin deformaciones las cargas masivas continuadas en su tolva.



MANTENIMIENTO OPERATIVO

Incorpora registros de inspección estratégicos (operables con llave) en la zona de descarga y cojinetes exteriores que facilitan el control de desgaste y la lubricación.

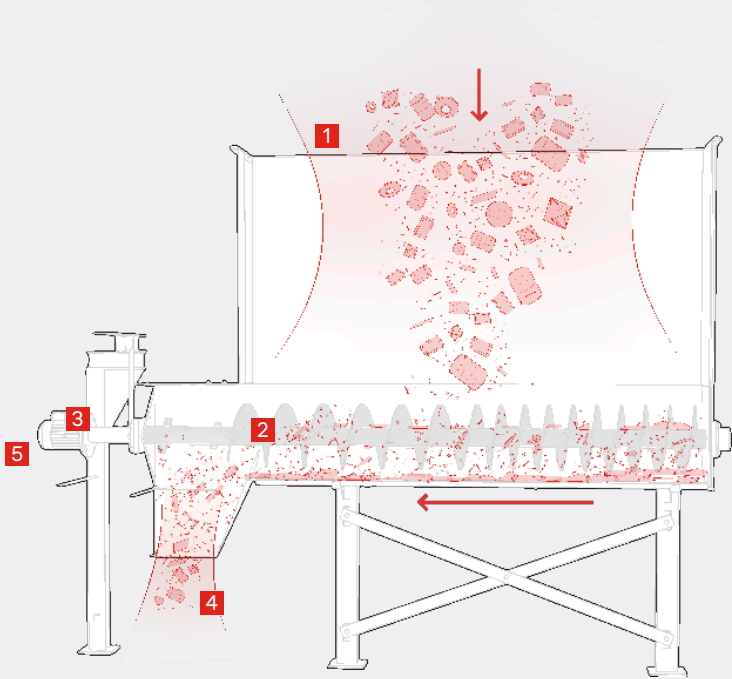


ACCIÓN COMBINADA (2 EN 1)

En las versiones equipadas con palas rotativas, el equipo no solo dosifica y transporta, sino que realiza un riguroso trabajo de rotura, mezcla y homogeneización.



- 1 Tolva de recepción
- 2 Hélices helicoidales
- 3 Moto-reductores
- 4 Zona de descarga
- 5 Cuna



Funcionamiento

El alimentador SF opera mediante ejes helicoidales en el fondo de una tolva que impulsan el residuo de forma continua.

Recepción y acopio

Almacenamiento temporal para garantizar la disponibilidad constante de material.

Extracción fluida

Rotación de los tornillos para evitar apelmazamientos y atascos.

Dosificación regulada

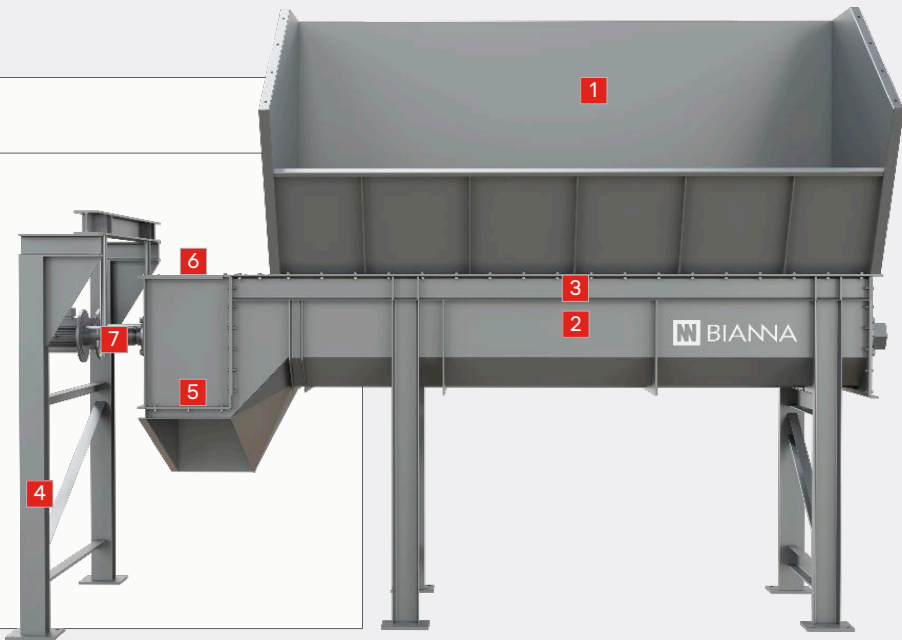
Entrega uniforme y controlada del flujo hacia la línea de proceso.

Valorización

El alimentador de tornillos contribuye a maximizar la estabilidad del proceso, mejora la precisión en la dosificación del residuo y reduce los picos de sobrecarga en la planta, garantizando un tratamiento de alto rendimiento y máxima eficiencia.

Componentes

- 1 Tolva de recepción
- 2 Cuna hélices
- 3 Estructura de soporte
- 4 Soporte moto-reductores
- 5 Tolva descarga
- 6 Registro zona descarga
- 7 Moto-reductores



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

ALIMENTADOR DE
TORNILLOS



bianna.com