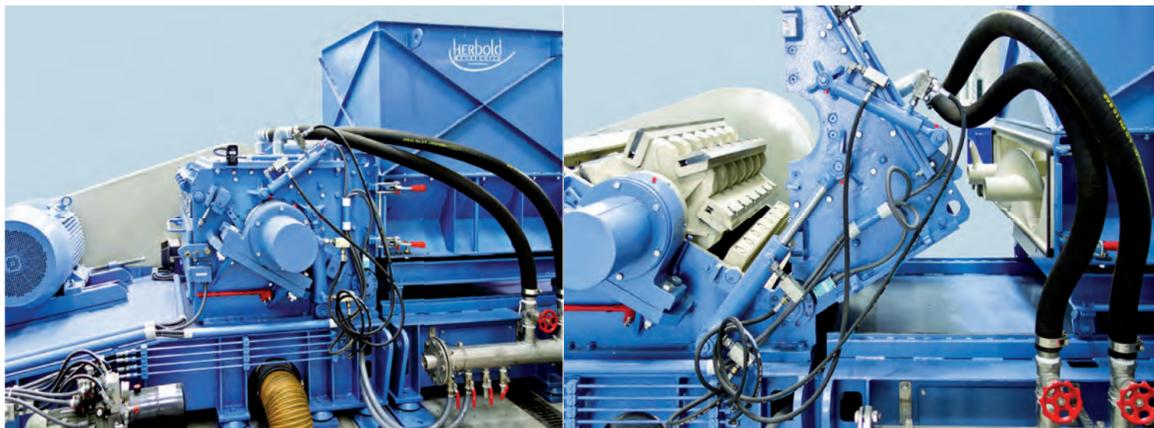


Serie SB

## RENDIMIENTO ESTUPENDO GRACIAS A LA ALIMENTACIÓN HORIZONTAL

- Elevados rendimientos horarios
- Bajo consumo de energía
- Bajas emisiones de ruidos
- Molturación seca y húmeda





Molino de corte SML 60/100 SB en ejecución para materiales húmedos Acceso óptimo para limpieza y mantenimiento



Alimentación forzada horizontal



Rotor



SMS 80/160 SB



Cajas de baterías previamente troceadas

Tubos previamente troceados

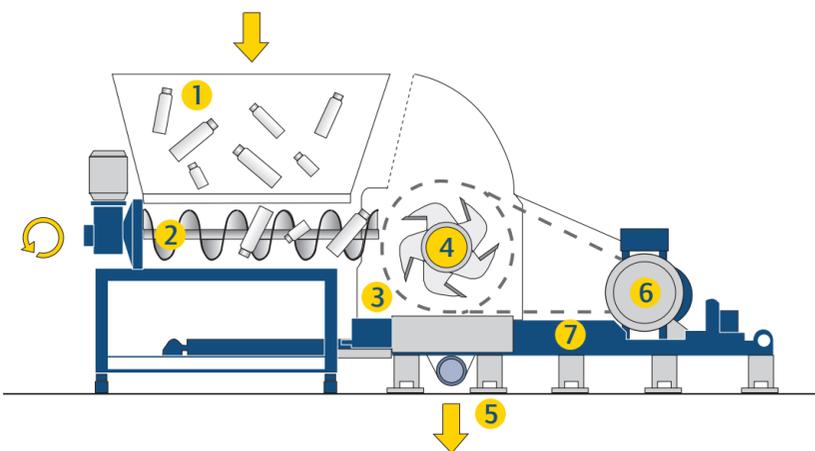
Botellas

Material HDPE

Folio precortado < 200 mm



Los desarrollos de la empresa Herbold Meckesheim son innovadores. La técnica de la trituración en húmedo con molinos de corte y muchas otras técnicas de reciclaje de última generación han sido creadas por Herbold.



- 1 Tolva de alimentación
- 2 Sinfines de alimentación
- 3 Cámara de molturación
- 4 Rotor
- 5 Bandeja de aspiración y bandeja de salida
- 6 Motor
- 7 Placa base de la máquina

### Innovadora tecnología Herbold: 30 - 50 % más eficiencia gracias a la alimentación forzada horizontal

La última generación con alimentación horizontal de los molinos SB se ha optimizado globalmente. Gracias a la carcasa del molino modificada, este se distingue de los molinos con alimentación gravimétrica y vertical: para la máxima eficiencia y facilidad de manejo.

#### Ventajas de la alimentación forzada horizontal

- **mayor rendimiento** (potencia entre un 30 y 50 % superior con el mismo tamaño de molino\*)
- **menor consumo de energía** (entre un 30 y 50 % menos de necesidad de potencia\*)
- **reducción del producto fino y polvo** en el producto triturado mediante una absorción de la carga uniforme del rotor
- **ahorro de espacio** gracias al diseño bajo compacto

- **gran volumen de la tolva**
- **menor emisión de ruidos**
- **sin alimentación** de material a la cámara de molienda en caso de parada
- **ninguna marcha en vacío** para mantenimiento o inspección
- **sin riesgo** de caída del cuerpo del sinfín a la cámara de molienda
- **disponible en versión seca y húmeda**, también para el uso como componente de instalación de lavado

#### Amplio campo de aplicación

Los molinos de corte de Herbold con alimentación forzada uniforme no solo resultan adecuados para la trituración de botellas PET, sino que resultan excelentes para materiales precortado como trituradoras posteriores.

\*en comparación con molinos de corte convencionales

#### Proceso

##### Alimentación del material

■ En las granuladoras del tipo SB, el material de alimentación no se introduce como en las granuladoras estándar mediante fuerza de gravedad, sino horizontalmente mediante uno o varios sinfines de alimentación de forma uniforme respecto al rotor. Gracias a la poca altura de construcción, se obtienen opciones de alimentación ideales mediante carretilla de horquilla elevadora, plataforma basculante o cinta transportadora. La tolva de alimentación puede alojar cantidades de producto más grandes. El nivel de llenado de la tolva se controla continuamente.

##### Control

■ La alimentación de material se realiza con control de carga mediante los sinfines de alimentación. De este modo, se logra un uso óptimo de la máquina. El control de la instalación se lleva a cabo automáticamente. De forma opcional, se suministra un acceso remoto al control. Este permite obtener ayuda de Herbold Meckesheim, 'Trouble Shooting' o solución de fallos rentable y rápida. Además, la granuladora de cuchillas de la serie SB posee una detección de marcha en vacío, con lo cual la máquina se desconecta automáticamente.

##### Supervisión de oscilación

■ El sensor de vibraciones sirve para medir las vibraciones que se producen durante el servicio de la máquina. El sensor indica cuándo es necesario un cambio de las cuchillas y advierte de distintos estados de funcionamiento peligrosos. De esta manera, pueden planificarse mejor los trabajos de mantenimiento. Gracias al sensor de vibraciones, el funcionamiento de la granuladora de cuchillas SB resulta seguro y sencillo.

#### Datos de rendimientos de la serie SB

Tipo	serie SML			serie SMS		
	45/60	60/100	60/145	80/120	80/160	80/200
Rotor ø [mm]	450	600	600	800	800	800
Anchura de rotor [mm]	600	1.000	1.450	1.150	1.600	2.000
Motor de accionamiento [kW]	30 - 55	55 - 110	75 - 132	90 - 120	90 - 160	110 - 150
Abertura de alimentación [aprox. mm]	600 x 620	980 x 1.300	1.488 x 1.300	1.150 x 1.300	1.580 x 1.300	1.900 x 1.300
<b>Rendimiento horario*</b>						
Botellas-PET tamiz 12 mm [t/h]	1 - 1,15	2 - 3	2,5 - 4	2,5 - 4,5	4 - 8	7 - 14

\* Los datos de rendimientos son orientativos obtenidos de mediciones realizadas con motores de mínima y máxima potencia y con cuchillas en buen estado.





Rotor Serie F con protección contra desgaste recambiable



Blindaje de carcasa recambiable



Cesto tamiz oscilante de la serie SMS



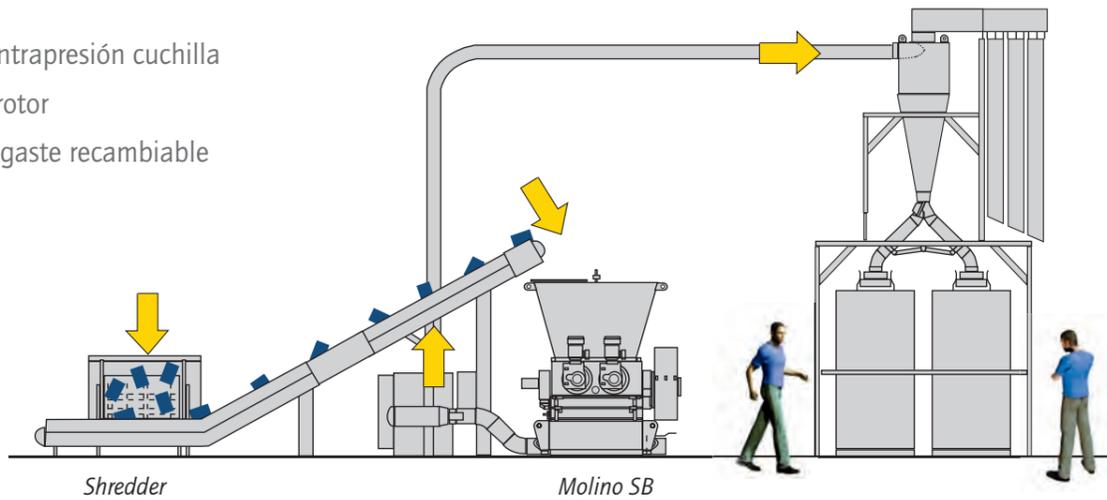
Nuestro programa de suministro

- Guillotinas tipo tijeras
- Shredders
- Molinos de martillos
- Molinos de corte
- Líneas de pulverización
- Líneas de lavado & componentes
- Compactadores de plásticos/ aglomeradores

## Ventajas de los molinos de corte Herbold

- Construcción maciza soldada de acero
- Carcasa con división inclinada
- Alojamiento exterior del rotor (cojinetes separados de la cámara de molturación)
- Cuchillas de rotor y estator ajustables en el exterior del molino
- Corte doble inclinado
- Círculo de corte constante mediante cuchillas de rotor y estator ajustables
- Construcción compacta que ahorra espacio

- 1 Listón de contrapresión cuchilla
- 2 Cuchilla de rotor
- 3 Pieza de desgaste recambiable



Para más información sobre los molinos de corte SMS y SML se ruega consultar los folletos de los „Molinos de corte de la serie SMS“ y „Molinos de corte de la serie SML“.

 Vea los vídeos que se muestran en nuestra página web, [www.herbold.com](http://www.herbold.com), sobre nuestros productos.



Cabina de insonorización, túnel protector de sonido, cinta de transporte y detector de metales

### Especialidades de los molinos de corte SB

- La cámara de molturación de todos los molinos de corte está completamente protegida por placas de desgaste recambiables.
- **Combinación de shredder y molino SB:**  
Los molinos de corte de la serie SB son óptimamente apropiados para la trituration posterior de material pretriturado. La tolva con el sinfín de alimentación se encarga de la alimentación regular del molino, también en el recorrido de retroceso del punzón de avance del shredder.

0071008030



Herbold Meckesheim GmbH  
 Industriestr. 33 | 74909 Meckesheim | Postfach 1218 | 74908 Meckesheim | Deutschland  
 Tel.: + 49 (0) 6226/932-0 | Fax: + 49 (0) 6226/932-495  
 Correo electrónico: [herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com) | Internet: [www.herbold.com](http://www.herbold.com)

**Sucursal en los EE. UU.:** Herbold Meckesheim USA | Resource Recycling Systems Inc.  
 130 Industrial Drive | North Smithfield, RI 02896, USA | P.O. Box 239 | Slatersville, RI 02876, USA  
 Tel.: + 1 401 597/5500 | Teléfono gratuito (US/CDN): +1 888/612 RRSI (7774) | Fax: + 1 401 597/5535  
 Correo electrónico: [info@herboldusa.com](mailto:info@herboldusa.com) | Internet: [www.herboldusa.com](http://www.herboldusa.com)

Todos los datos son bajo reserva, derecho a modificaciones. 04/2019