

## Triturador de dos ejes HERBOLD DWS 45/160

La máquina tiene un comportamiento de arrastre excelente gracias a la gran superficie de ataque del rotor y es ideal para materiales que solo se pueden cargar dosificados en trituradores convencionales, como big bags o contenedores grandes y voluminosos.

La reducción del tamaño del material a un tamaño de grano consistente y uniforme se determina eligiendo el tamaño del tamiz. A diferencia de los trituradores de dos ejes sin tamiz convencionales, no se generan tiras largas. El triturador puede funcionar en seco o en húmedo.

### Diseño del triturador

- **Diseño de la tolva:** (diseño abierto)  
Diseñado para carga directa o por correa, en construcción estable de acero soldado, acanalada en el exterior.
- **Calidad de la carcasa:**  
Estructura de acero soldado.



- **Diseño del rotor:**  
Rotor preparado para refrigeración continua por agua, con extremos de eje atornillados. De manera opcional, con blindaje de desgaste.
- **Cuchillas del rotor y del estator:**  
Coronas de corte idénticas, atornilladas, reversibles y montadas en casetes intercambiables, que se atornillan positivamente en el rotor o en una barra de cuchillas del estator.
- **Alojamiento del rotor:**  
Rodamientos de rodillos a rótula, dispuestos en soportes verticales externos de una pieza, completamente separados de la cámara de molienda, por lo que el triturador se puede utilizar en húmedo.
- **Fijación del tamiz:**  
Cestas de tamiz intercambiables, 4 por lado, en una unidad inclinable operada manualmente. Fácil acceso a través de grandes puertas de mantenimiento en la carcasa.

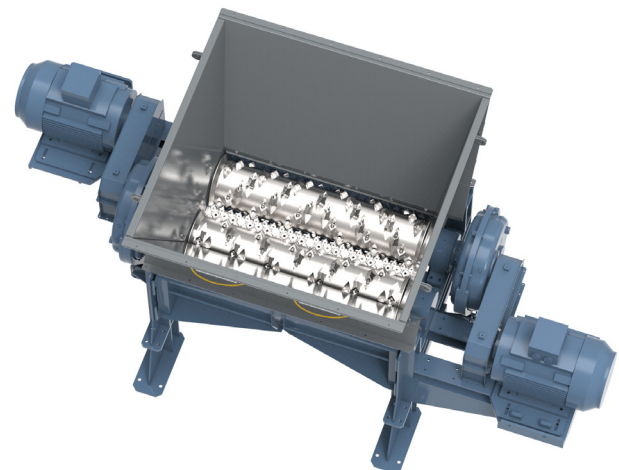


Fig. 3: Material de alimentación

## Datos técnicos

<b>Modelo</b>	<b>DWS 45/160</b>
<b>Abertura de entrada:</b>	aprox. 880 mm x 1600 mm (medidas de la brida de la carcasa)
<b>Velocidad:</b>	55 min <sup>-1</sup>
<b>Diámetro del rotor:</b>	450 mm
<b>Longitud del rotor:</b>	1600 mm
<b>Número de cuchillas del rotor:</b>	74 x 2
<b>Número de cuchillas del estator:</b>	24 x 2
<b>Tamaño de las cuchillas:</b>	50 x 50 mm, cóncavas
<b>Calidad de las cuchillas:</b>	acero para herramientas de cromo-níquel de alta calidad
<b>Motor de accionamiento:</b>	2 x 45 kW (opcional: 2 x 55 kW), motor trifásico
<b>Peso:</b>	aprox. 10.500 kg

### Nuestra gama de productos y servicios

#### Tecnología de trituración

- › Trituradores
- › Granuladores
- › Pulverizadores

#### Plantas de lavado y componentes

- › Unidades de prelavado
- › Lavadoras por fricción
- › Tanques de separación e hidrociclones
- › Secadores mecánicos y térmicos
- › Tratamiento del agua

#### Aglomeración

- › Compactadores de plástico

#### Servicio

- › Piezas de repuesto y de desgaste
- › Inspecciones y reparaciones
- › Montaje, puesta en servicio y formación