

## Rotor especial G 3 (Rotor de guillotina) en ejecución de corte doble inclinado

Para la trituración de los productos que tienden a aglutinar- o embadurnarse, se puede prever los molinos de corte HERBOLD con ese rotor especial. Algunas aplicaciones típicas: Balas de caucho natural o sintético, polipropileno atacamito, bloques de lavado, tipos de caucho termoplásticos, placas de poliuterano, balas bitumen, EPDM.

Se da otro caso individual, donde debido a las elevadas fuerzas de fricción se teme un bloqueo del rotor de construcción habitual. Por ej. balas prensadas y paquetes de fibras, folios, cintas y otros mono – o multifilamentos. También el granulado a calor de plásticos fundidos puede realizarse en este rotor.



**Fig. 2:** Rotor de guillotina sin eje de rotor atravesado, con raspadores entre la pared de la carcasa y el disco de rotor exterior.

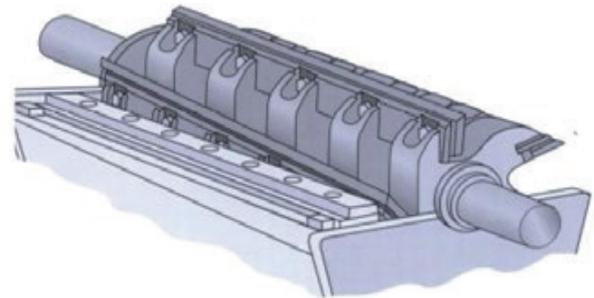
Además el rotor en ejecución de marcha lenta, se utiliza en casos especiales por ej. para trituración fina de especias, tabaco, té, verdura deshidratada y gelatinas.

### Montaje

Las cuchillas están fijadas en portacuchillas en los discos de rotor de los dos lados con movimiento acompañatorio. La forma fina de las cuchillas y del portacuchillas de poca fricción dividen/parten los productos a triturar, con mínimo efecto de aplastamiento y fricción. El eje de rotor – en el caso de rotores convencionales en ejecución atravesada – en este caso de construcción se fija en los frontales de los discos de rotor. En el margen de la cámara de molturación se ha podido prescindir del eje que reduce adicional y notablemente las resistencias de fricción.

### Corte doble inclinado

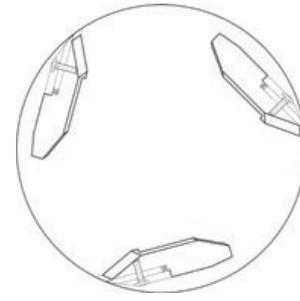
La disposición inclinada de las cuchillas de rotor y estator en dirección opuesta origina en los cantos de corte un toque puntual tipo corte de tijera. Esto influye muy positivamente en la estabilidad de marcha, en originar de calor y en el requerimiento de fuerza..



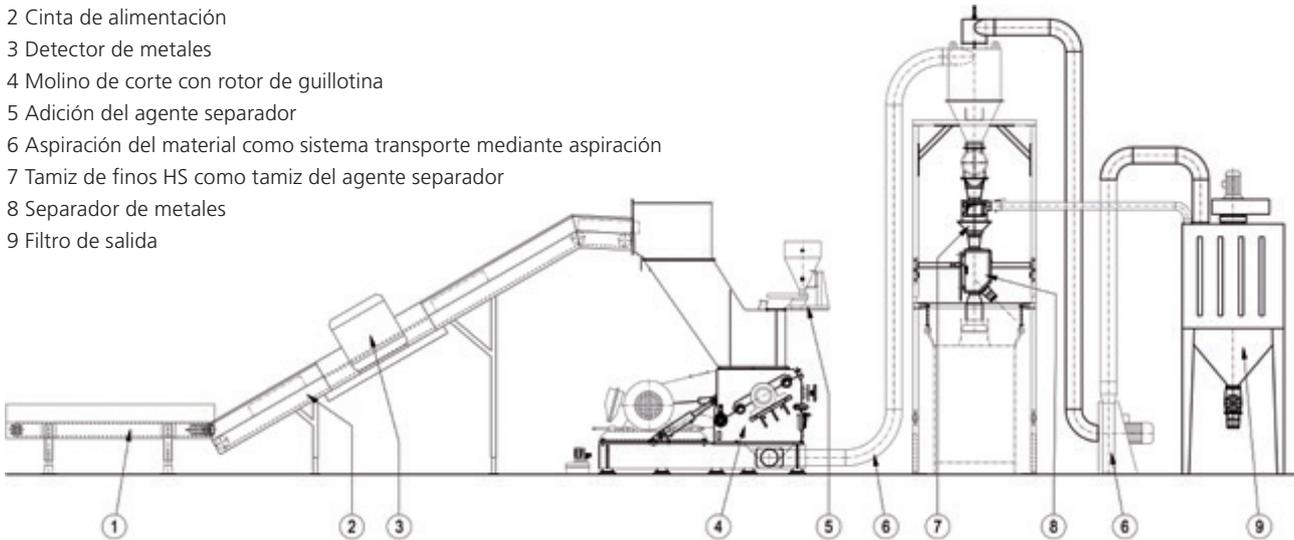
**Fig. 2:** Corte doble inclinado

## Características especiales del modo de construcción de HERBOLD:

- Corte doble inclinado
- Debido a los alojamientos de rotor exteriores se puede acceder fácilmente a las partes frontales exteriores de los discos de rotor laterales, cuando la máquina está abierta.
- La ranura entre cuchillas se puede controlar incluso cuando la máquina está abierta, dado que las cuchillas de estator están alojadas en la parte inferior de la carcasa.



- 1 Cinta pulmón
- 2 Cinta de alimentación
- 3 Detector de metales
- 4 Molino de corte con rotor de guillotina
- 5 Adición del agente separador
- 6 Aspiración del material como sistema transporte mediante aspiración
- 7 Tamiz de finos HS como tamiz del agente separador
- 8 Separador de metales
- 9 Filtro de salida



*Trituración de un solo paso con adición de talco y recuperación de talco.*

### 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