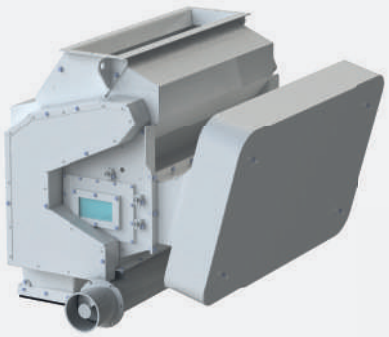
Óptima protección del molino contra materiales ajenos con un mínimo requerimiento de personal

SEPARADOR AIRE-GRAVEDAD AGS AD

El separador aire-gravedad AGS se utiliza para la aspiración del molino de martillos y, al mismo tiempo, para la separación continua de materiales ajenos de todo tipo.
Mediante imanes y lengüetas, de giro neumático, piezas ajenas se limpian de forma totalmente automática y se vacían en una rosca colectora (tornillo sinfín colector) de forma controlada por tiempo. La rosca colectora descarga el material a través de una tubería lateral. Para garantizar la resistencia a choques de presión, la tubería se cierra mediante una tapa durante el vaciado. Opcionalmente, un sistema de mando controla este proceso.



Sus ventajas

Separación eficaz de materiales ajenos

- Dos imanes permanentes extrafuertes para la separación de piezas ajenas magnéticas
- Clasificación de flujo cruzado para la separación de materiales ajenos no magnéticos y piezas pesadas
- Flujo de aire ajustable a las propiedades del producto a moler mediante deflectores
- Limpieza totalmente automática de los imanes y del vaciado de la trampa recolectora para piezas ajenas (accionamiento neumático)
- Descarga de piezas ajenas mediante una rosca transportadora integrada
- La eliminación se efectúa a través de una tubería lateral, por ejemplo, en un contenedor

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)
- El separador para piezas ajenas trabaja de forma ideal en combinación con nuestra rosca dosificadora (tornillo sinfín dosificador) TTS para optimizar la alimentación del molino de martillos

Alta disponibilidad

- Prevención de paradas del molino debido a daños por materiales ajenos
- Limpieza totalmente automática sin necesidad de personal

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Diseño con resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y con prevención de propagación de llamas
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y 22 (II 3 D) exterior (opción)
- La resistencia a choques de presión se garantiza también durante el proceso de limpieza, usando la tapa de la tubería

Datos técnicos

Tipo	AGS 650 AD	AGS 800 AD	AGS 1000 AD	AGS 1200 AD
Capacidad de paso a 0,6 t/m³ (t/h)	55	63	80	92
Rendimiento (m³/h)	90	105	132	154
Volumen de aire (m³/min)	95	110	140	176
Dimensiones y peso				
Anchura de trabajo (mm)	650	760	960	1112
Altura de instalación (mm)	1095	1095	1095	1095
Anchura (mm)	830	980	1180	1380
Profundidad (mm)	695	695	695	695
Peso (kg)	480	500	560	600
Accionamiento				
Motor de la rosca (tornillo sinfín) (kW)	0,18	0,18	0,18	0,18
Suministro de aire comprimido (aprox. bar)	6	6	6	6

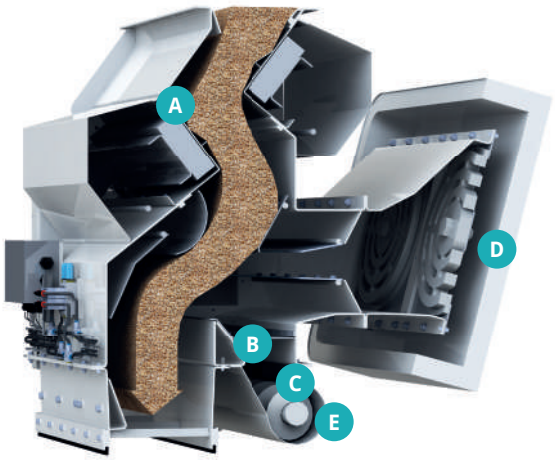
MADE IN GERMANY

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com
www.tietjen-original.com
Estado 09/2023, sujeto a cambios

Producto estándar y opción

Contenido del suministro:

- Resistencia a choques de presión hasta 0,4 bar y prevención de propagación de llamas
- Cascada magnética de dos niveles, imanes retractables neumáticamente para su limpieza
- Clasificación de flujo cruzado con deflectores ajustables
- Trampa recolectora para piezas ajenas de accionamiento neumático
- Rosca (tornillo sinfín) de descarga con motor
- Tubería en la parte lateral del molino con tapa de accionamiento neumático
- Entrada de aire con cáscara antiruido
- Pintura de múltiples capas

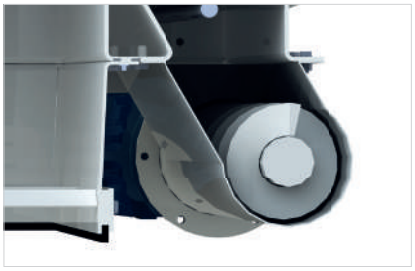


Opciones:

- Válvula de aspiración A-Vent para desacoplar la entrada de aire de aspiración en el caso de explosiones: En caso de una ignición de polvos en el interior del molino de martillos, la válvula A-V desconecta el interior del entorno.
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior
- Mando propio para el ciclo de limpieza

A Imanes de giro neumático para su limpieza

B Trampa recolectora para materiales ajenos de accionamiento neumático



C Rosca (tornillo sinfín) de descarga para piezas ajenas

D Válvula de aspiración A-Vent para el desacoplamiento en caso de explosiones (opción)

E Tubería lateral para la descarga de piezas ajenas

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com
www.tietjen-original.com
Estado 09/2023, sujeto a cambios