

Protección fiable del molino contra materiales ajenos

SEPARADOR AIRE-GRAVEDAD AGS

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.

El separador de piezas ajenas es ideal en combinación con nuestra rosca dosificadora (tornillo sinfín dosificador) para asegurar una alimentación óptima del molino de martillos.



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

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

• Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Prevención de paradas del molino debido a daños por materiales ajenos
- Fácil acceso al interior para trabajos de limpieza y mantenimiento, gracias a las puertas de mantenimiento

- Imanes retractables para su fácil limpieza
- Bandeja colectora para la limpieza de los imanes, colgada en el lado interior de la puerta
- Trampa recolectora para piezas ajenas pesadas, retractable para su fácil vaciado

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 22 (II 3 D) exterior (opción)

Datos técnicos

Tipo	AGS 200	AGS 300	AGS 400	AGS 500	AGS 650	AGS 800	AGS 1000	AGS 1200
Capacidad de paso a 0,6 t/m³ (t/h)	20	26	37	47	55	63	80	92
Rendimiento (m³/h)	34	44	62	80	90	105	132	154
Volumen de aire (m³/min)	30	45	65	85	95	110	140	176
Dimensiones y peso								
Anchura de trabajo (mm)	250	320	450	550	650	760	960	1112
Altura de instalación (mm)	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Anchura (mm)	300	380	530	630	730	840	1040	1232
Profundidad (mm)	695	695	695	695	695	695	695	695
Peso (kg)	130	150	185	220	240	270	330	370



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 para su limpieza
- Clasificación de flujo cruzado con deflectores ajustables
- Trampa recolectora para piezas ajenas pesadas retractable
- Bandeja colectora para la limpieza de los imanes
- 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-Vent desconecta el interior del entorno.
- Versión ATEX según zona 22 (II 3 D) exterior







Fácil extracción de los imanes para su limpieza



B Trampa recolectora para piezas pesadas





Deflectores de aire ajustables



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