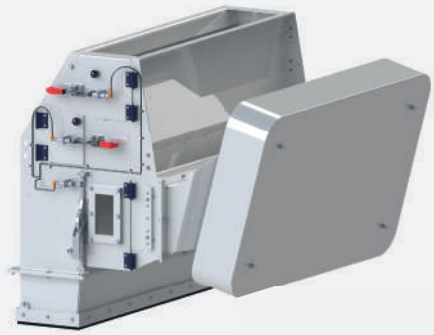
TIETJEN
DAS ORIGINAL

Zuverlässiger Schutz der Mühle vor Fremdkörpern

LUFT-GRAVITATIONS-ABSCHEIDER AGS

Der Luft-Gravitations-Abscheider AGS dient zur Aspiration der Hammermühle und gleichzeitig zur kontinuierlichen Abscheidung von Fremdkörpern aller Art.
Der Fremdteilabscheider eignet sich hervorragend in Kombination mit unseren Dosierschnecken TTS & TRS zur optimalen Beschickung der Hammermühle.



Ihre Vorteile

Effiziente Fremdteilabscheidung

- Zwei extra starke Permanentmagnete zur Abscheidung von magnetischen Fremdkörpern
- Querstromsichtung zur Abscheidung von nicht-magnetischen Fremdkörpern und Schwerteilen
- Luftstrom mit Leitblechen auf die Produkteigenschaften einstellbar

Zuverlässiger Betrieb und lange Lebensdauer

- Robuste Stahl-Schweißkonstruktion für den industriellen Dauerbetrieb (24/7)

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Vermeidung von Stillstandzeiten der Mühle bei Beschädigungen durch Fremdkörper
- Einfacher Zugang für Reinigung und Wartung durch Wartungstüren
- Magneten zur bequemen Reinigung herausziehbar
- Auffangschale zur Reinigung der Magnete wird in die Türöffnung eingehängt
- Schwerteilfangschale zur einfachen Entleerung herausnehmbar

Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

- Druckstoßfeste und flammendurchschlagsichere Ausführung (0,4 bar)
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 22 (II 3 D) außen optional möglich

Technische Daten

Typ	AGS 200	AGS 300	AGS 400	AGS 500	AGS 650	AGS 800	AGS 1000	AGS 1200
Durchsatzleistung bei 0,6 t/m³ (t/h)	20	26	37	47	55	63	80	92
Durchsatzleistung (m³/h)	34	44	62	80	90	105	132	154
Luftmenge (m³/min)	30	45	65	85	95	110	140	176
Maße und Gewicht								
Arbeitsbreite (mm)	250	320	450	550	650	760	960	1112
Einbauhöhe (mm)	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Breite (mm)	300	380	530	630	730	840	1040	1232
Tiefe (mm)	695	695	695	695	695	695	695	695
Gewicht (kg)	130	150	185	220	240	270	330	370

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
Recht auf Änderung vorbehalten.
Stand 09/2023

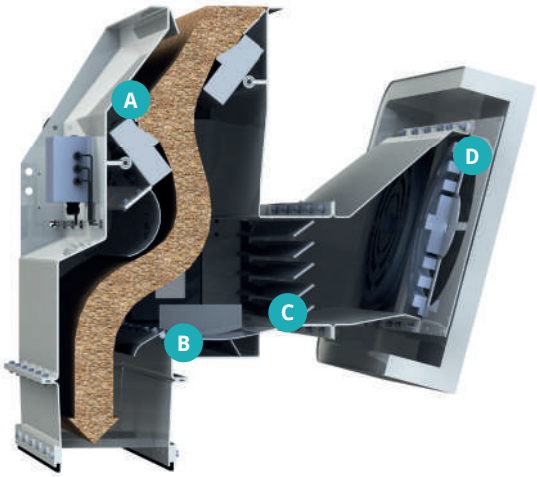
Produktstandard und Optionen

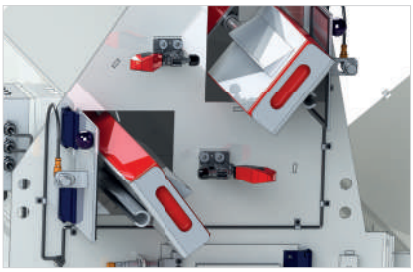
Standard Lieferumfang:

- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- 2-stufige Magnetkaskade, Magneten zur Reinigung herausziehbar
- Querstromsichtung mit verstellbaren Leitblechen
- Herausnehmbare Schwerteilfangschale
- Auffangwanne zur Reinigung der Magnete
- Lufteintritt mit Schalldämmhaube
- Mehrschichtlackierung

Optionale Ausrüstung:

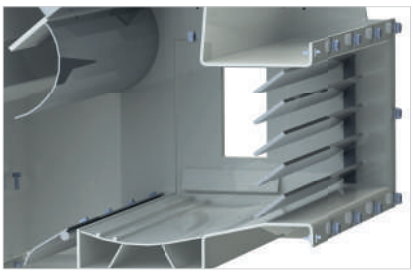
- Aspirations-Zuluftventil A-Vent zur Explosionsentkopplung des Einlasses für die Aspirationsluft: Bei einer Staubexplosion im Inneren der Hammermühle sperrt das A-Vent den Innenraum gegenüber der Umgebung ab
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 22 (II 3 D) außen





A Magnete zur Reinigung herausziehbar

B Herausnehmbare Schwerteilfangschale



C Verstellbare Luft-Leitbleche

D Aspirations-Zuluftventil A-Vent zur Explosionsentkopplung (Option)

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen

+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Recht auf Änderung vorbehalten.
Stand 09/2023