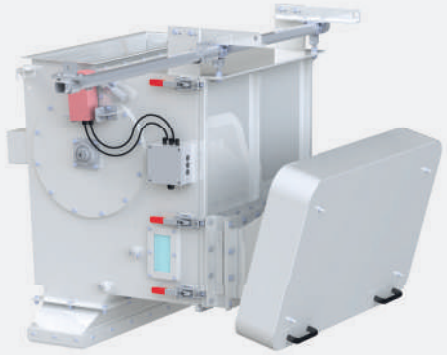
TIETJEN
DAS ORIGINAL

Dosierung und Fremdteilabscheidung auf kompaktem Raum

TROMMELSPEISEVORRICHTUNG DA

Die Trommelspeisevorrichtung verteilt das Material aus einem Vorbehälter gleichmäßig über die gesamte Breite der Mühle. Durch die Regelung der Drehzahl der Trommel lässt sich die Materialmenge lastabhängig dosieren.
Die Trommelspeisevorrichtung dient zusätzlich zur Aspiration der Hammermühle sowie zur kontinuierlichen Abscheidung von Fremdkörpern aller Art mittels zweier Magnete und einer Querstromsichtung.



Ihre Vorteile

Präzise Beschickung und effiziente Fremdteilabscheidung

- Lastabhängige Speisung der Hammermühle in Verbindung mit einem geregelten Frequenzumrichter
- Zwei extra starke Permanentmagnete zur Abscheidung von magnetischen Fremdkörpern
- Querstromsichtung zur Abscheidung von nicht-magnetischen Fremdkörpern und Schwerteilen
- Luftstrom mit Leitblechen auf Produkteigenschaften einstellbar
- Pneumatisch verriegelte Absperrklappe zum Absperren des Vorbehälters nach Chargenende
- Integrierter Leermelder zur Ansteuerung der Absperrklappe

Zuverlässiger Betrieb und lange Lebensdauer

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

Hohe Verfügbarkeit

- Vermeidung von Stillstandzeiten der Mühle bei Beschädigungen durch Fremdkörper
- Einfacher Zugang für Reinigung und Wartung durch Klappen und eine Schiebetür
- Magnete bequem zu reinigen
- Auffangschale zur Reinigung der Magnete, wird in die Türöffnung eingehängt
- Einfache Reinigung des Schwerteilfanges

Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

- Druckstoßfeste und flammendurchschlagsichere Ausführung (0,4 bar)
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und 22 (II 3 D) außen optional möglich

Technische Daten

Typ	DA 547	DA 576	DA 595
Durchsatzleistung bei 0,6 t/m³ (t/h)	42	63	81
Durchsatzleistung (m³/h)	70	105	135
Luftmenge (m³/min)	100	160	210
Maße und Gewicht			
Arbeitsbreite (mm)	470	760	950
Einbauhöhe (mm)	1230	1230	1230
Breite (mm)	990	1300	1490
Tiefe (mm)	730	930	1218
Gewicht (kg)	530	600	650
Antrieb			
Getriebemotor (kW)	1,5	1,5	1,5

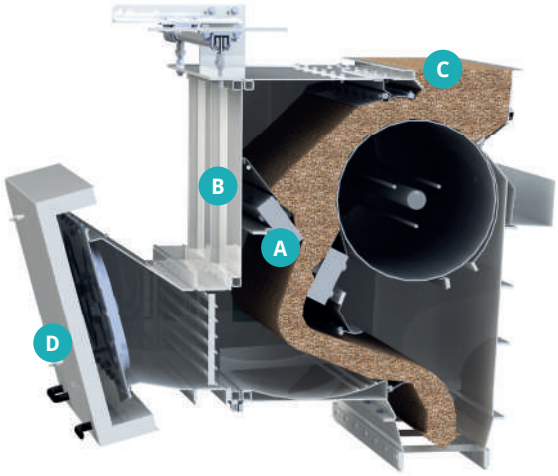
MADE IN GERMANY

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

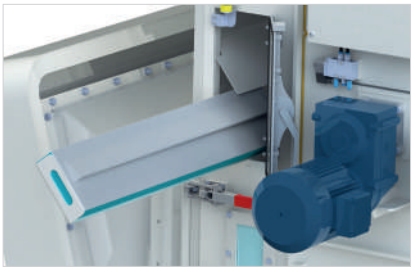
Standard Lieferumfang:

- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- 2-stufige Magnetkaskade
- Querstromsichtung mit verstellbaren Leitblechen
- Manuell einstellbarer Schichthöhenschieber
- Kapazitiver Leermelder im Einlaufbereich
- Auffangschale zur Reinigung der Magnete
- Lufteintritt mit Schalldämmhaube
- Mehrschichtlackierung



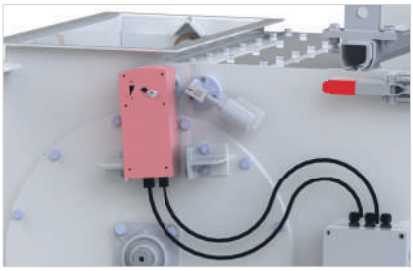
Optionale Ausrüstung:

- 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 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen
- Elektronisch einstellbarer Schichthöhenschieber



A Oberer Magnet, zur Reinigung herausziehbar

B Schiebetür für gute Zugänglichkeit zum unteren Magneten und dem Schwerteilfang



C Elektronischer Schichthöhenschieber (Option)

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