

Dosierung und Fremdteilabscheidung auf kompaktem Raum

TROMMELSPSEISEVORRICHTUNG DA 376

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 eines Magneten und einer Querstromsichtung.



Ihre Vorteile

Präzise Beschickung und effiziente Fremdteilabscheidung

- Lastabhängige Speisung der Hammermühle in Verbindung mit einem geregelten Frequenzumrichter
- Ein extra starker Permanentmagnet zur Abscheidung von magnetischen Fremdkörpern
- Querstromsichtung zur Abscheidung von nicht-magnetischen Fremdkörpern und Schwerteilen
- Luftstrom mit Leitblechen auf Produkteigenschaften einstellbar
- Pneumatisch betätigter Absperrschieber zum Absperrern des Vorbehälters nach Chargenende
- Integrierter Leermelder

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 Wartungstüren
- Magnet zur bequemen Reinigung herausziehbar
- Auffangschale zur Reinigung des Magnets, wird in die Türöffnung eingehängt
- Einfache Reinigung des Schwerteilfangs

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 376
Durchsatzleistung bei 0,6 t/m ³ (t/h)	46,8
Durchsatzleistung (m ³ /h)	78
Luftmenge (m ³ /min)	80-110
Maße und Gewicht	
Arbeitsbreite (mm)	760
Einbauhöhe (mm)	1500
Breite (mm)	1310
Tiefe (mm)	1200
Gewicht (ca. kg)	500
Antrieb	
Getriebemotor (kW)	1,5

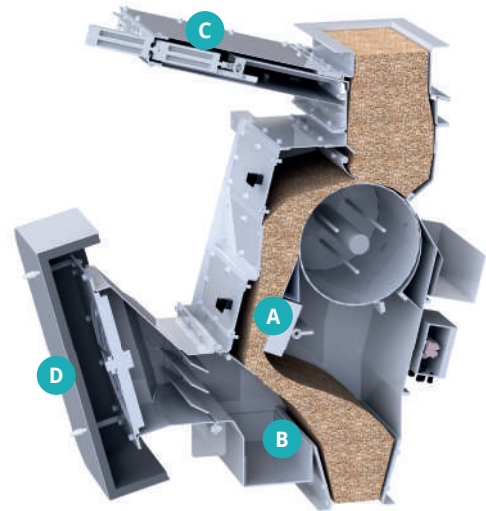
Produktstandard und Optionen

Standard Lieferumfang:

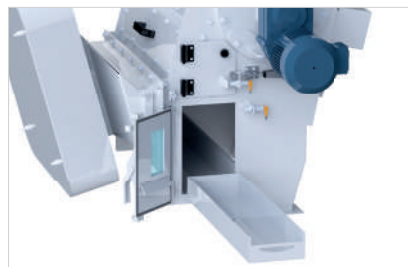
- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- Extra starker Permanentmagnet
- Querstromsichtung mit verstellbaren Leitblechen
- Pneumatisch betätigter Absperrschieber
- Kapazitiver Leermelder im Einlaufbereich
- Auffangschale zur Reinigung des Magnets
- Lufteintritt mit Schalldämmhaube
- 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



A Magnet zur Reinigung herausziehbar



B Herausnehmbare Schwerteilfangschale



C Pneumatischer Absperrschieber



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