TIETJEN
DAS ORIGINAL

Optimale Dosierung von Schüttgütern aller Art

VIBRATIONSSPEISEVORRICHTUNG R

Die Vibrationsspeisevorrichtung wird zur Dosierung von frei fließenden Schüttgütern eingesetzt. Dazu wird ein Rinnentrog über einen Magnetvibrator in Vibration versetzt. Gleichzeitig dient sie zur Ansaugung der Aspirationsluft für die Hammermühle.
Ein zur Reinigung herausschwenkbarer, extra starker Permanentmagnet im Rinnenauslauf sondert magnetische Fremdkörper aus.

Ihre Vorteile

Präzise Beschickung und Abscheidung magnetischer Fremdkörper

- Lastabhängige Speisung der Hammermühle in Verbindung mit einer Thyristorsteuerung
- Extra starker Permanentmagnet zur Abscheidung magnetischer Fremdkörper
- Schieber zur Schichthöheneinstellung (manuell oder optional elektronisch einstellbar)

Zuverlässiger Betrieb und lange Lebensdauer

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

Hohe Verfügbarkeit

- Vermeidung von Stillstandzeiten der Mühle bei Beschädigungen durch Fremdkörper
- Einfacher Zugang für Reinigung und Wartung durch Reinigungsklappe
- Magnet zur einfachen Reinigung herausschwenkbar

Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

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

Technische Daten

Typ	R 200	R 300	R 400	R 500	R 650	R 900
Durchsatzleistung bei 0,6 t/m³ (t/h)	5	8	18	35	55	75
Durchsatzleistung (m³/h)	8	13	30	58	90	125
Maße und Gewicht						
Arbeitsbreite (mm)	200	300	400	500	650	900
Einbauhöhe (mm)	430	525	910	970	970	970
Breite (mm)	335	455	630	810	960	1210
Länge (mm)	730	930	1220	1400	1560	1530
Gewicht (kg)	150	190	330	410	460	510
Magnetantrieb						
Strom (A)	0,85	2,2	4,8	7	8	8,5
Spannung (V)	230	230	230	230	400	400

MADE IN GERMANY

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

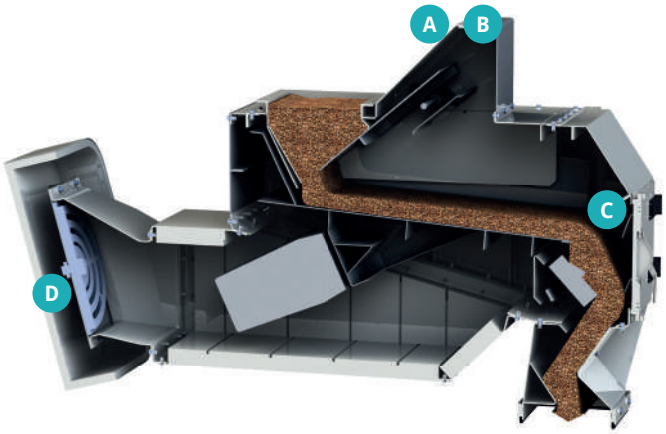
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

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

Produktstandard und Optionen

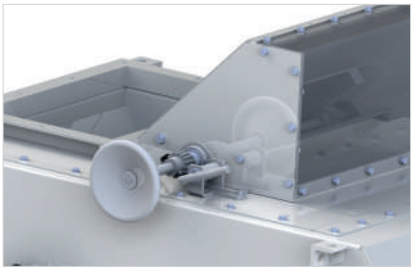
Standard Lieferumfang:

- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- Zur Reinigung herausschwenkbarer Permanentmagnet
- Manuell betätigter Schieber zur Regulierung der Schichthöhe
- Große Wartungs- und Reinigungsklappe
- Lufteintritt mit Schalldämmhaube
- Mehrschichtlackierung



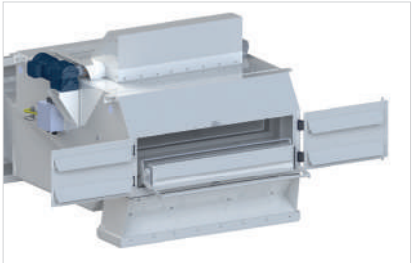
Optionale Ausrüstung:

- 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) innen und Zone 22 (II 3 D) außen
- Elektronisch einstellbarer Schichthöhenschieber ESPX
- Thyristorsteuerung zur Regelung der Durchsatzmenge



A Manueller Schichthöhenschieber

B Elektronischer Schichthöhenschieber ESPX (Option)



C Herausschwenkbarer Magnet

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