

Rotorfeingrulatoren **RFG 250 Reihe**



RFG 250 Reihe

Die Rotorfeingrulatoren vom Typ RFG 250 bieten Durchsatzleistungen bis 1.500 kg/h (Typ: D), 3.000 kg/h (Typ: DL) und 4.500 kg/h (Typ: DDL). Mit diesen drei Typen bietet Ihnen Alexanderwerk ein eng gestuftes Spektrum leistungsfähiger Maschinen zur Granulierung und Zerkleinerung von trockenen oder leicht feuchten Ausgangsprodukten.

Granulierung mittels Rotorfeingrulatoren ist die mechanische Zerkleinerung des Ausgangsproduktes, dabei wird ein Granulat definierter Korngröße hergestellt. Charakteristischerweise entsteht bei der Rotorfeingranulation kein Überkorn (d.h. Granulatkörner, deren Abmessung oberhalb der oberen Toleranzgrenze liegen). Gleichzeitig wird bei dieser Art der Zerkleinerung der Staubanteil im Endprodukt minimiert. Rotorfeingranulation ist ein sehr schonendes Verfahren.

Ausführungen

- patentiertes Diagonal Design zur Erhöhung der Durchsatzleistung (im Vergleich zu konventioneller Bauweise bei gleicher Baugröße)
- Einlauftrichter zur manuellen Befüllung (Typ D)
- kundenspezifische Ein- und Auslaufschurren (Typ DL und DDL)
- robustes Arbeitsgehäuse zur Aufnahme der Arbeitswerkzeuge
- schwenkbare Fronttüre für einfachen Zugang zu den Arbeitswerkzeugen (wahlweise rechts oder links angeschlagen)
- Siebkorb zur Aufnahme des Siebeinsatzes
- reproduzierbare Arbeitsspalteneinstellung von außen über Exzenter
- Rotor mit austauschbaren Rotorleisten (Typ DL und DDL)
- einseitige Rotorlagerung (Typ D)
- zweiseitige Rotorlagerung (Typ DL und DDL)
- Sperrluftabdichtung
- direkt am Arbeitsgehäuse angeflanschter Getriebemotor
- optional: Motorkonsole zur Aufstellung der Maschine
- optional: Abdeckhaube für Getriebemotor
- optional: Pharmaausführung
- optional: gasdichte Ausführung
- optional: Ex-Ausführung nach ATEX
- optional: Fahrgestell
- optional: Steuerung (mit und ohne Drehzahlverstellung)
- optional: WIP-Ausführung



- 1 Sieb
- 2 Rotor
(hier die beidseitig gelagerte Ausführung des DL)
- 3 Rotorleisten
- 4 Siebeinstellung
(im geschlossenen Zustand möglich)

Die Siebeinstellung ist bei geschlossener Maschine möglich.

Technische Daten

	RFG 250 D	RFG 250 DL	RFG 250 DDL
Siebgrößen [mm]	0,5–10	0,63–10	0,8–10
Rotor-Durchmesser [mm]	250	250	250
Arbeitslänge [mm]	300	600	900
Werkstoff	1.4571, AISI 316 Ti	1.4571, AISI 316 Ti	1.4571, AISI 316 Ti
Gewicht, einschl. Antrieb [kg]	ca. 250	ca. 370	ca. 450
Durchsatzleistung [kg/h]	bis 1.500	bis 3.000	bis 4.500
Antriebsleistung [kW]	bis 3,0	bis 5,5	bis 7,5

