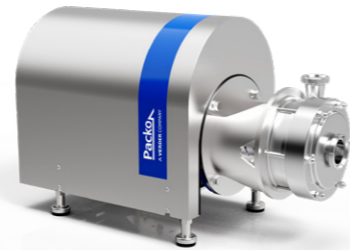
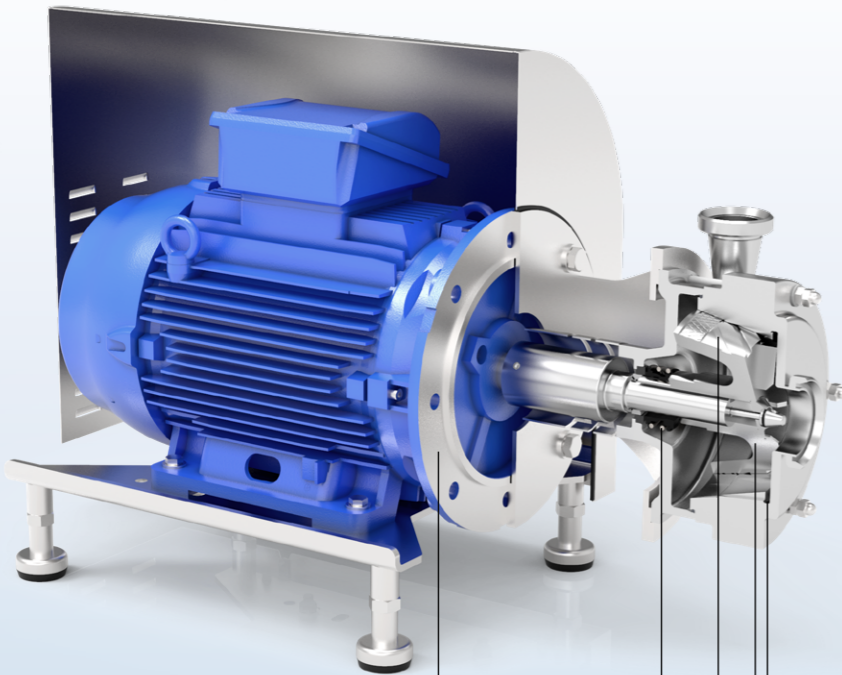
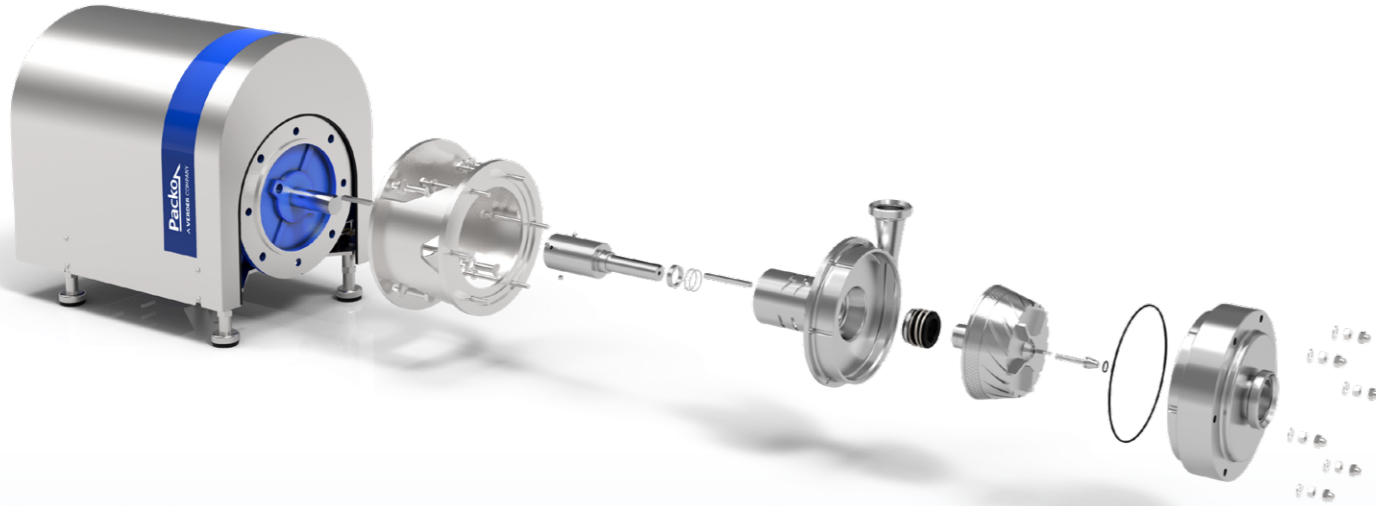


Kolloidmühle Serie CM



Ausführungen

Die CM ist eine Kolloidmühle mit Zahnrotor und Stator aus elektropoliertem Duplex-Edelstahl, welche höchsten Anforderungen an Hygiene und Reinigbarkeit entspricht. Sie wird verwendet, um feste Partikel in Suspension genau und mit reproduzierbaren Ergebnissen in einem Ringspalt zwischen Stator und Rotor zu vermahlen. Dieser Ringspalt kann durch Ändern der axialen Position des Rotors eingestellt werden. Der Rotor und der Stator enthalten jeweils 2 Schleifzonen. Dank der dadurch hohen Scherkräfte zwischen Rotor und Stator mischt die CM auch die Flüssigkeit.



CM

- ① Einstellbarer Schleifspalt zwischen Rotor und Stator
- ② Integriertes ZentrifugallaufRad
- ③ Helikoidale Rotorrillen
- ④ Standard-Gleitringdichtungen nach EN 12756
- ⑤ Blockbauweise mit IEC-Normmotoren

Ihre Vorteile

- Elektropolierter 316L- und Duplex-Edelstahl: hoch korrosionsbeständig und perfekt zu reinigen
- Einstellbarer Mahlspalt zwischen Rotor und Stator ermöglicht optimale Anpassung an jedes Produkt
- Einfache, robuste Konstruktion und einfache Wartung: weniger Ausfallzeiten
- Standardisierte Dichtungen garantieren einfache Verfügbarkeit und niedrige Ersatzteilpreise weltweit
- Niedriger Geräuschpegel dank spiralförmiger Rotorrillen
- Rotor mit integriertem ZentrifugallaufRad verbessert die Saugleistung und erzeugt zusätzlichen Förderdruck

Anwendungsbereiche

Die Packo Kolloidmühle CM wird für eine Vielzahl von Produktionsschritten in der allgemeinen Lebensmittel-, Gemüse- und Obstindustrie sowie in der Kosmetikindustrie eingesetzt. Die Hauptanwendungen sind die Verringerung der Größe suspendierter Feststoffe, die Pulverisierung und das Maischen grober Feststoffe sowie die Erzeugung hochviskoser Suspensionen und Emulsionen.

Serien

Einsatzbereich

Max. Fördermenge
Max. Förderhöhe
Max. Einlassdruck
Max. Viskosität
Max. Temperatur
Max. Motorleistung
Max. Drehzahl
Verfügbare Frequenz

CM

15 m³/h
35 m mit Wasser
10 bar
100.000 cP mit Förderpumpe
140°C
45 kW
3600 rpm
50/60 Hz

Technische Spezifikationen

Mediumberührte Teile: Edelstahl 316L und Duplex
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung: einfach, Balg, steril, Quench, doppelt
Verfügbares O-Ring-Material: EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM
Anschlüsse: hygienisch
Oberflächenqualität: Lebensmittelqualität, elektropoliert
Zertifikate & Zulassungen:



Pumpenkennlinien mit Wasser bei 2900 rpm

