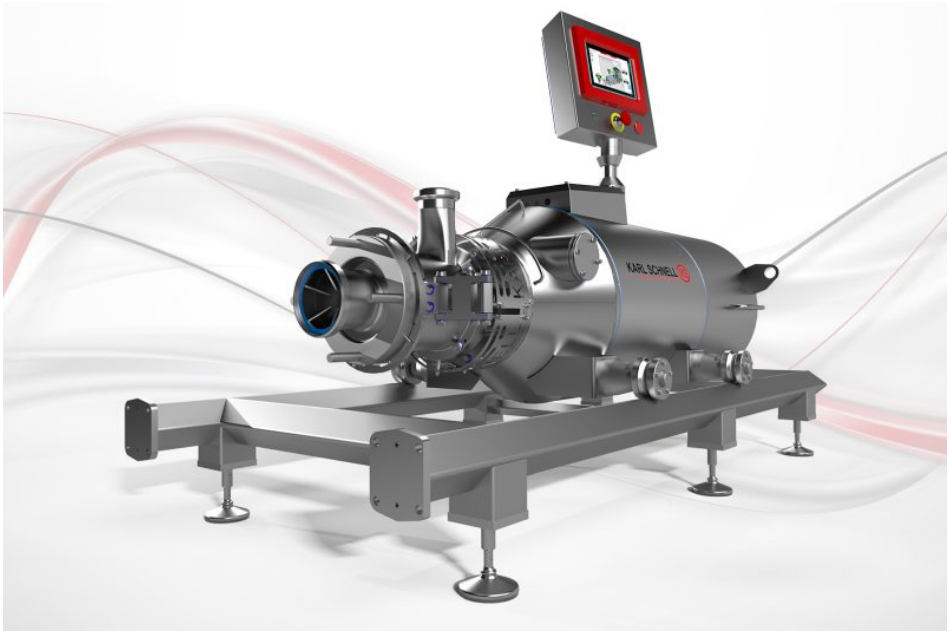
Leistungsfähiger Feinstzerkleinerer

Artikel vom **27. August 2024**
Produktionsbereich allgemein



Der neue Feinstzerkleinerer arbeitet besonders effizient, v. a. in automatisierten, geschlossenen Prozessen (Bild: Karl Schnell).

Der neue Feinstzerkleinerer »FL175 DSE« von Karl Schnell verfügt über ein ausgeklügeltes Hygienedesign entsprechend den Richtlinien der Nahrungsmittelindustrie. Wesentliche Bestandteile sind die hygienische universelle Antriebseinheit, die Zerkleinerungseinheit und die intelligente Steuerung »Smart Control«. Die universelle Antriebseinheit verfügt über eine maximale Antriebsleistung von 150 kW und bietet ein breites Drehzahlband von 50 bis 4500 U/min bei konstantem Drehmoment. Sie ist komplett in Edelstahl ausgeführt und in Schutzart IP69 ausgeführt. Ein geräuscharmer Betrieb wird durch die hygienische Wasserkühlung und den leistungsstarken Servomotor sichergestellt. Die um ±5 mm axial verschiebbare Motorwelle ermöglicht eine anwendungsorientierte Schneidsatzeinstellung ohne Leistungsverlust über den gesamten Verstellweg. Bei der Zerkleinerungseinheit hat der Hersteller mehrere Schneidprinzipien in einer Maschine kombiniert, was die Herstellung homogener, hochfeiner Produkte in einem Arbeitsgang bei geringem Verschleiß und

hoher Prozesssicherheit ermöglicht. Dies ist besonders in modernen Produktionsstätten mit automatisierten, geschlossenen Prozessen entscheidend und bietet vor allem bei der Reinigung nach einem Produktwechsel eine größtmögliche Effizienz mit minimalen Produktverlusten. Die optionale Produktzuführung über einen Zuführbehälter mit integrierter Schnecke erlaubt auch bei hochviskosen Ausgangsmaterialien eine präzise Temperatursteuerung und bietet zudem eine weitere Steigerung der Produktionsgeschwindigkeit im Prozess.

Hersteller aus dieser Kategorie

KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstr. 25
D-89335 Ichenhausen
08223 96 92-0
info@klb-koetztal.de
www.klb-koetztal.com
Firmenprofil ansehen

Argelith-Bodenkeramik H. Bitter GmbH
Schledehauser Str. 133
D-49152 Bad Essen
05472 402-0
info@argelith.com
www.argelith.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag