

LEBENSMITTEL TECHNIK

Ausgabe zur
Achema 2012

Offizielles Organ der Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologe e.V. (GDL), des Vereins Österreichischer Lebensmittel- und Biotechnologen (VÖLB), der Industrievereinigung für Lebensmitteltechnologie und Verpackung e.V. (IVLV) sowie Partner im DLG-Netzwerk für Lebensmittelverarbeitung

6 12

Juni
44. Jahrgang
H 4007



Trocknungsanlagen
Für jede Aufgabe
die passende
Verfahrenstechnik

Automatisierung
Durchgehende
Wägelektronik

Trommelmotoren
Leistungsstarke
Antriebe mit
Hygienevorteilen

Mischerbeschickung
**Mit durchdachten
Details und
Nassreinigung**

Edelstahl. Alle Flächen sind gerundet, poliert und verlaufen abfallend, sodass Wasser leicht ablaufen kann. Flächenbündig eingelassene Abdeckungen am Maschinenständer verhindern außerdem, dass Wasser ins Innere der Maschine gelangt.

Die Bedienelemente sind nach ergonomischen Gesichtspunkten angeordnet. Sie erweisen sich als besonders widerstandsfähig und können selbst mit Hochdruckdampf gereinigt werden. HB
www.seydellmann.com

Industrieschlauchpumpen Vier robuste und zuverlässige Größen

Die Verderflex-Dura-Schlauchpumpen reduzieren Stillstandzeiten und Wartungskosten und bieten eine einfache, zuverlässige Lösung, selbst für schwierige Pumpenanwendungen. Bei der Entwicklung der Pumpe wurde besonderer Wert auf einen möglichst einfachen und schnellen Schlauchwechsel gelegt, um die Wartungszeit und die Wartungs-

kosten so gering wie möglich zu halten. Das Ergebnis dieser Bemühungen ist eine neuartige Schlaucheinbindung, die ohne die sonst üblichen Klemmverbindungen oder Schlauchschellen auskommt. Die Verderflex Dura benötigt im Vergleich zu konventionellen Schlauchpumpen eine signifikant kleinere Stellfläche. Trotz der kompakten Bauform sind Getriebe und Pumpe optimal geschützt, es kann nicht zu einer Kreuzkontamination zwischen Getriebeöl und Schmiermittel der Pumpe kommen. Die besondere Antriebskonzeption verbessert den Wirkungsgrad deutlich und verringert so die Energiekosten. Die vier Baugrößen ermöglichen eine maximale Fördermenge von 3,5 Kubikmetern pro Stunde bei maximal zwölf bar. ct
www.verder.de



Die Verderflex-Dura-Schlauchpumpen ermöglichen einen einfachen und schnellen Schlauchwechsel

Siebmühle Schüttgut wird wieder rieselfähig

Mit der neuen "Anugran" präsentiert die schweizerische Anutec GmbH, Düdingen, eine leistungsfähige Siebmühle am Markt zum Granulieren von trockenen, feuchten oder fett-haltigen Produkten. Gleichermaßen lässt sich die Maschine aber auch zum Aufbrechen von

Agglomeraten nutzen. Mit wahlweise rundlaufendem oder oszillierendem Rotor eignet sie sich für den Einsatz in der Lebensmittel-, Pharma- sowie der chemischen Industrie. „Mit unserer Entwicklung können wir Anwendern eine Mühle mit flexiblen Einstel-

lungsmöglichkeiten zu einem günstigen Preis bieten“, verspricht Arthur Nussbaumer, Gründer und Direktor des Unternehmens. Die Maschine löst Agglomerate auf, die sich beispielsweise nach dem Transport oder der Lagerung im Big Bag gebildet haben und macht das Schüttgut vor der Weiterverarbeitung wieder rieselfähig. Der langsam drehende Rotor kann je nach Anwendungsfall oszillierend oder rundlaufend angetrieben werden. Bei der Verarbeitung von Fruchtojoghurt beispielsweise werden die Beeren schonend zerkleinert, ohne dass das Gefüge zerstört wird. Zudem kann das Sieb über eine Distanzregelung präzise an den Rotor angefahren werden. Auf diese Weise lassen sich verschiedenste Aufgabenstellungen erfüllen vom Aufbrechen über das Zerlei-



Zum Aufbrechen von Agglomeraten lässt sich die Siebmühle Anugran ebenso einsetzen wie zum Granulieren von trockenen, feuchten oder fett-haltigen Produkten

ern bis zum Sieben. Je nach eingestelltem Leistungsbereich und gewählter Maschenweite (üblich sind Weiten zwischen einem und zehn Millimetern) lassen sich so Siebleistungen zwischen 500 und 4.000 Kilogramm pro Stunde realisieren. HB
www.anutec.ch

VERPACKUNG

Abfülltechnik Tomatensoße überschwapfrei in Standbeutel

Große Beutelausbringmengen bei Flüssigprodukten scheiterten bisher daran, dass bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten das Füllgut

überschwappte und die Siegelflächen verschmutzte. Eine einwandfreie Siegelung war damit nicht immer möglich. Für dieses Problem bietet die



Die Standbodenbeutel werden von der FM 415 sicher befüllt und versiegelt