

dei

LEBENSMITTEL PRODUKTION VERPACKUNG FOOD DESIGN

03-2023

16 TITEL

VERPACKUNGSMASCHINEN
EFFIZIENT ANTREIBEN

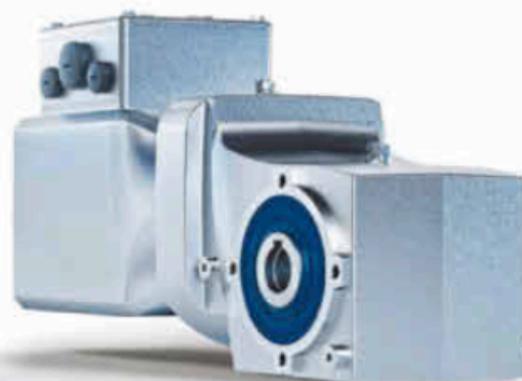
20 ANALYSESENSOR
SO SCHÜTZEN SIE IHRE
PUMPEN VOR GASBLASEN

36 GEBÄCKPRODUKTION
KEKSE UND WAFFELN
NACHHALTIG VERPACKEN

42 FOOD DESIGN
KÄSEALTERNATIVEN
AUF PFANZENBASIS

24 TREND
DIGITALISIERUNG

PROZESSTECHNIK FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE
WWW.PROZESSTECHNIK-ONLINE.DE/FOOD





Am 29. und 30. März 2023 steht die Messe Dortmund wieder ganz im Zeichen des Schüttens, Pumpens und Recyclens. Die übergreifenden Schlüsselthemen der Solids, Pump & Valves und Recycling-Technik greifen dabei nahtlos ineinander. Fundierte Expertenvorträge und ausgewählte Themenrouten informieren das Fachpublikum über aktuelle Trends und Lösungen. Ein Schmankehl im Programm: Im Vortrag „YNWA – You’ll never work alone“ gewähren der ehemalige Fußballprofi Erik Meijer und Leadership Experte Dr. Holger Schmitz Einblicke in ihr Metier und ziehen inspirierende Parallelen zwischen erfolgreichen Unternehmen und dem Profifußball.

Im Mittelpunkt des Messetrios steht wie immer die Solids Dortmund. Hier präsentieren Aussteller die gesamte Wertschöpfungskette der mechanischen Verfahrenstechnik.

Wer bei Recycling, Schüttgut sowie Pumpen und Ventilen up to date sein will, sollte sich sein kostenfreies Messticket im Wert von 30,00 Euro unter <https://www.recycling-technik.com/ihr-messticket/> mit dem cav-Code 1606 sichern. Die Messe hat am Mittwoch von 9 bis 17 Uhr geöffnet, am Donnerstag von 9 bis 16 Uhr.



Bild: Popfairs

Filtertressen mit sehr hoher Trennschärfe

Haver & Boecker hat eine Webtechnologie für Filtertressen entwickelt, durch die eine spezielle dreidimensionale Porengeometrie entsteht. Diese bietet Filtrationseigenschaften, die mit herkömmlichen gewebten Metallfiltermedien nicht zu erreichen sind. Industrielle Filtrationsprozesse werden dadurch schneller, sicherer und effizienter. Die Porengrößen der Minimesh-RPD-Hiflo-S-Filtertressen können im Vorfeld präzise berechnet und auf die jeweilige Anforderung abgestimmt werden. Mit diesen Präzisionsporen

lässt sich eine sehr hohe Trennschärfe und Formstabilität erzielen. Die Tiefenstruktur der Minimesh RPD Hiflo-S begünstigt eine hohe Abscheideleistung, ohne schnell zu verblocken. Das führt zu längeren Filtrationsprozessen zwischen den Reinigungsintervallen und zu höheren Filterstandzeiten. Durch die dreidimensionale Gewebestruktur wird bei Minimesh-RPD-Hiflo-S Filtergeweben die offene Fläche auf gleichem Raum erhöht. Die Durchflussleistung kann so im Vergleich zu konventionellen Filtertressen bei gleicher Porengröße mehr als verdoppelt werden. Darüber hinaus werden die Strömungsverhältnisse optimiert und Verwirbelungen im Bereich des Filtergewebes wirkungsvoll vermieden.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: Haver & Boecker

Halle 4, Stand A18

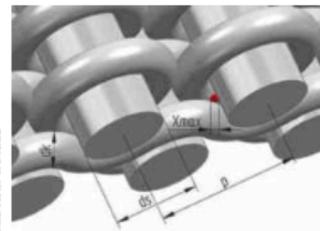


Bild: Haver & Boecker

Niedrige Big-Bag-Entleerstation

Kniele plant, konstruiert und produziert schlüsselfertige Big-Bag-Entleerstationen, insbesondere auch für niedrige Räume. In die Entleerstation BBE390 mit niedriger Bauweise können bei einer Raumhöhe von unter 3400 mm Big Bags mit einer Schulterhöhe von 1400 mm eingesetzt werden. Dies ist von besonderer Bedeutung, vor allem in der Pharmaindustrie, die in Reinräumen häufig mit sehr geringen Raumhöhen konfrontiert ist. Aber auch in der chemischen Industrie und Lebensmittelbetrieben ermöglicht die BBE390 den Einsatz von größeren Big Bags in niedrigen Räumen. Die Konstruktion der Big-Bag-Entleerstation umfasst einen niedrig bauend ausgelegten Spezialkettenzug sowie ein konstruktiv angepasstes Ladegeschirr. Zur Kontrolle des Produktflusses werden am Andocksystem ein Schauglas mit Wischer und zusätzlich eine Schwinggabel im Produktfluss eingesetzt. Ein an der Big-Bag-Station fest angebautes Entstaubungssystem zur Zwangsentstaubung sorgt für Staubfreiheit. Mit diesem System ist auch ein Evakuieren des Big Bags vor dem Abdocken und somit ein staubarmes Abdocken möglich. Für Material mit schlechtem Fließverhalten kommen vier gegenüberliegende Walkpaddel zum Einsatz, die das Material auflockern und die Entleerung ermöglichen. Alle Anlagen werden maßgeschneidert konzipiert.

www.prozesstechnik-online.de

Suchwort: Kniele

Halle 4, Stand E13