

ZUVERLÄSSIGE PUMPEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Förderung von Kunststoffpasten für Verschlussdeckel

Das norddeutsche Unternehmen ACTEGA DS aus Wesel setzt die WANGEN MX-Exzentrerschneckenpumpen bei der Produktion hochwertiger Dichtungsmassen für Lebensmittelverschlüsse und Verpackungen ein.

ACTEGA DS entwickelt und stellt weichlastige Kunststoffgranulate und Dichtungsmassen für Lebensmittelverschlüsse und Verpackungen, TPE Materialien für die Medizintechnik der Pharmabranche sowie für die Konsumgüterindustrie her. ACTEGA DS setzt WANGEN MX-Exzentrerschneckenpumpen im Produktionsablauf für die Förderung dieser anspruchsvollen Medien erfolgreich ein.



WANGEN MX im Einsatz zur Förderung abrasiver Pasten.

„Aktuell fördern 12 MX-Pumpen u.a. die Paste ‚NOVISEAL PF 5151 White‘. Diese Paste wird zu Verschlussdeckeln und Dichtungen weiterverarbeitet, wie sie auf fast allen gängigen Flaschenverschlüssen von Lebensmittel- und Getränkeherstellern zu finden sind.“ sagt Norbert Bonna, Außendienstmitarbeiter für die Region Nord bei der Pumpenfabrik Wangen GmbH. Diese hochviskosen und abrasiven Pasten müssen unter höchsten hygienischen Vorgaben verarbeitet werden und stellen Pumpen oftmals vor großen Herausforderungen. Die Standzeiten müssen hoch sein, damit die störungsfreie Auslastung der Produktionsanlage gewährleistet wird, Wartungsarbeiten an der Pumpe müssen direkt vor Ort in der Anlage problemlos und schnell durchgeführt werden können, denn somit entfällt der Transfer der Exzentrerschneckenpumpe von der sauberen Produktion in die „unsaubere“ Werkstatt.

Hochwertige und zuverlässige Pumpen für die Lebensmittelindustrie

Das Allgäuer Unternehmen WANGEN PUMPEN bietet gerade für den Einsatz im Bereich der Lebensmittelindustrie Pumpen zur optimalen, schonenden Förderung unterschiedlichster Medien. Sie passen sich in Bauform, Werkstoffen und durch spezifisch definierte Leistungsparameter an ihre jeweilige Aufgabe an und erlauben zudem eine optimale Verarbeitung mit geringsten Restmengen sowie eine einfache Reinigung unter Berücksichtigung aller Hygieneaspekte.

WANGEN Twin NG und MX: Überzeugend in Servicefreundlichkeit, Funktion und Zuverlässigkeit

Die neue Generation WANGEN Twin Schraubenspindel-pumpe bietet Form und Technik in Perfektion, mit einem Höchstmaß an Servicefreundlichkeit. Sie fördert scherempfindliche Medien produktschonend, hat einen niedrigen Energieverbrauch. Durch ihr hygiene-optimiertes Design ist sie leicht und effizient zu reinigen. Der Spindelwechsel ohne Neusynchronisierung der Spindelwellen ist durch das von WANGEN PUMPEN entwickelte und patentierte fast-X-change® problemlos möglich, die Cartridge-Bauweise der Pumpe ermöglicht einen einfachen und schnellen Wechsel der Dichtungen. Dank einem selbstzentrierenden Flanschgehäuse richtet sich die Kupplung automatisch optimal aus und ein erneutes Ausrichten der Kupplung, z.B. nach Servicetätigkeiten, entfällt. Die WANGEN Twin NG garantiert eine lange Lebensdauer und ermöglicht, dank kompakter Bauform, einen problemlosen Einsatz auch bei geringem Platzbedarf.

Die Ausweitung des Angebots an hygienischen Pumpen über die MX-Baureihe

Der Technische Leiter, Herr Dipl.-Ing. Jörg Harms von ACTEGA DS, ist mit dem Einsatz der Pumpen sehr zufrieden. „Höchste Standzeiten, die Wartungsfreundlichkeit und die schnelle Zerlegbarkeit von Rotor, Stator, Gelenk und Wellenabdichtung, das leisten die MX-Pumpen. Derzeit erweitern wir unsere Produktion und dadurch werden weitere Pumpen in Auftrag ge-

ermöglicht dem Unternehmen, noch mehr Lebensmittelhersteller anzusprechen.

„Unsere Verdrängerpumpen bilden eine Nische, denn die allermeisten Pumpen arbeiten noch nach dem Zentrifugalprinzip“, so Wolfgang Marquardt, Anwendungstechniker bei WANGEN. „Wir bieten vor allem für hochviskose Produkte einige Lösungen, die einzigartig sind. Dazu zählen Hygieneaspekte, Totraumfreiheit und Optimierung auch auf geringste Restmengen.“ Die MX-Pumpen bieten der Lebensmittelindustrie darüber hinaus viele Vorteile und sind, durch ihre Druckstabilität und Dosiergenauigkeit, bei zahlreichen, namenhaften Abfüllmaschinenherstellern äußerst beliebt. MX-Pumpen sind strömungsoptimiert und damit sehr gut reinigbar. Mit ihrer EvenWall®-Technologie kommen die Pumpen mit einer geringen Schichtdicke an Elastomeren aus, womit sehr hohe Drücke bewältigt werden können.

Die individuelle Anwendung entscheidet in welche der hygienischen WANGEN Pumpen eingesetzt werden, denn die Anforderungen des Fördermediums sind entscheidend. Stückiges TK-Gemüse, Marzipan und Schokolade, Joghurt und Schmelzkäse, Salatsöße, Brät, Teig, Säfte und Fruchtmasse werden weltweit mit WANGEN Pumpen erfolgreich befördert.



ben, denn wir fühlen uns von WANGEN immer gut beraten und bereut.“, so Jörg Harms.

Weitere Informationen:

www.wangen.com

Quelle Bild(er): Pumpenfabrik Wangen & ACTEGA DS