Zahnradpumpen

Artikel vom **24. August 2021**
Pumpen



Die CIP-fähigen Zahnradpumpen eignen sich besonders für den Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie (Bild: Gather).

Als Technologieunternehmen verfügt die Gather Industrie GmbH über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Dosier- und Prozesspumpen sowie Schnellkupplungen, die ihre Anwendung mit Medien aller Art auch in der Getränke- und Lebensmittelindustrie finden. Zum internationalen Kundenspektrum gehören u. a. Anlagenbauer, Produzenten sowie Labor- und Forschungseinrichtungen.

Zahnradpumpen-Portfolio erweitert

Mit der »Baureihe 3« hat das Unternehmen sein Zahnradpumpen-Portfolio weiterentwickelt. Die neu entwickelte Prozess- und Dosierpumpe erreicht Förderströme bis 4000 l/h bei Druckdifferenzen bis 12 bar. Sie ist für die Förderung und die Umwälzung von schmierenden und insbesondere nichtschmierenden Flüssigkeiten wie

Wasser, wässrigen Lösungen, Salzlösungen, Lösungsmitteln sowie Säuren und Laugen geeignet. Der Einsatz der Magnetkupplung, das innere Kühlsystem, die hohe Präzision der Bauteile sowie die Zweischeibenbauweise des Pumpengehäuses führen zu einem sehr robusten Design mit sehr hoher Lebensdauer. Die neue Baureihe ist wie alle Zahnradpumpen des Unternehmens CIP-fähig, also im eingebauten Zustand inline reinigungsfähig. Die Pumpe erfüllt die Hygieneklasse H3 (Ra < 0,8µm) und wird nach Anforderung auch mit FDA-konformen Werkstoffen ausgestattet. Die Vorteile der Zahnradpumpen des Wülfrather Herstellers wie Reinigungsfähigkeit, Langlebigkeit, Dosiergenauigkeit und Hygienedesign kommen dabei besonders bei Anwendungen in der Lebensmittelindustrie zum Tragen. Brauereien benötigen zur Herstellung von Mixgetränken z. B. eine genaue, pulsationsfreie Zudosierung von Zusätzen wie Askorbinsäure, Zitronensäure und Essenzen. Die neue Zahnradpumpe wird daher bevorzugt in Industriebrauereien eingesetzt, wo sie neben den genannten Zusätzen auch Hopfenextrakt und Karamell in Spezialbiere dosiert. Ein weiteres Anwendungsbeispiel ist die Beschichtung von Cerealien. Hier dosiert die Zahnradpumpe Backfett über eine Düse gleichmäßig auf das Produkt. In anderen Lebensmittelprozessen dosiert die Pumpe Fischöl und viele andere Flüssigkeiten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seepex GmbH
Scharnhölzstr. 344
D-46240 Bottrop
02041 996-0
info@seepex.com
www.seepex.com
Firmenprofil ansehen

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

W. Baelz & Sohn GmbH & Co.
Koepffstr. 5
D-74076 Heilbronn
07131 1500-0
mail@baelz.de
www.baelz.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag