Dichtung für Füllnadel-/Füllrohrsysteme

Artikel vom **27. August 2024**
Verpackungsmaschinen, Palettiermaschinen / Abräumer



Die Dichtung für Füllnadel-/Füllrohrsysteme gewährleistet die hermetische Trennung des Antriebs vom Medienstrom (Bild: Gemü).

Mit einem neuartigen Dichtsystem für Füllnadel-/Füllrohrsysteme hat Ventilspezialist Gemü eine Adaptionsmöglichkeit für Füllnadeln entwickelt, die eine hermetische Trennung zwischen Antrieb und Medium sicherstellt. Somit können der Lifteffekt und eine Kontamination des Mediums ausgeschlossen werden. Hierfür wurde die bewährte »PD«-Technologie (»Plug-Diaphragm«) um eine neue Variante mit einem Edelstahlgewinde erweitert. Das Gewinde wird direkt im Sinterprozess in das Polytetrafluorethylen mit eingepresst. Mit dem neuen Dichtsystem ist somit kein Spülen hinter den Packungsdichtungen mehr notwendig. Zudem ist die Gefahr einer Kontamination aufgrund von Schmiermitteln aus dem Antrieb oder aufgrund des Lifteffekts ausgeschlossen. Verbunden mit den Hochleistungsantrieben »F40« und »F60« werden laut Hersteller Hygiene und Performance einer Abfüllanwendung mit Füllnadel-/Füllrohrsystemen über alle Medien und Gebinde hinweg verbessert. In der Abfülltechnik von flüssigen und viskosen Medien werden oft Füllnadel- bzw. Füllrohrsysteme eingesetzt. Dieses Prinzip wird z. B. für Molkereiprodukte, Säfte und Soßen angewendet. Mit seinem neuen Dichtsystem bietet der Ventilspezialist die Möglichkeit, Sicherheit, Genauigkeit und Schnelligkeit im Abfüllprozess deutlich zu verbessern.

Hersteller aus dieser Kategorie

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag