

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 Adoptionsmöglichkeit 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

EOL Packaging Experts GmbH

Industriestr. 11-13
D-32278 Kirchlengern
05223 8791-0
info@eol.group
www.eol.group
[Firmenprofil ansehen](#)

KHS GmbH

Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
[Firmenprofil ansehen](#)

BMS Maschinenfabrik GmbH

Straubinger Str. 21
D-93102 Pfatter
09481 94213-0
info.bms@eol.group
www.bms-maschinenfabrik.de
[Firmenprofil ansehen](#)
