Sicherheitskupplung für Fasswender

Artikel vom **20. August 2024**
Reinigung/Behandlung/Beschichtung



Hygienische Sicherheitskupplungen aus Edelstahl sind wichtige Komponenten für Fasswender (Bild: Enemac).

Fasswender, z. B. für Kegs, und Kastenwender sind insbesondere in Bereichen verbreitet, in denen Leergut geleert, transportiert und befüllt wird. Um die Sicherheit solcher Systeme zu gewährleisten, spielt die Auswahl hochwertiger Komponenten eine wichtige Rolle. Der Antriebsstrang eines Keg-Fasswenders muss robust, zuverlässig und präzise sein, um den reibungslosen Betrieb des Geräts sicherzustellen. Da die Kegs auch ein sehr hohes Gewicht haben können, ist die Kraftübertragung von entscheidender Bedeutung. Zudem sollte der Antriebsstrang flexibel genug sein, um unterschiedliche Fassgrößen und -gewichte zu bewältigen.

Entscheidende Komponente

Die Sicherheitskupplung »ECR« im Hygienic Design von Enemac ist dabei eine

entscheidende Komponente im Antriebsstrang eines Fasswenders, da sie dazu dient, unerwartete Überlastungen oder Blockaden zu erkennen und Schäden am Motorstrang bzw. am Produkt zu verhindern. Zudem bietet die Sicherheitskupplung aus Edelstahl weitere Vorteile. Dazu zählt die hohe Langlebigkeit, da sie widerstandsfähig gegenüber Korrosion und Oxidation ist. Somit ist auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchte oder aggressiven Substanzen die zuverlässige Funktion gewährleistet. Insbesondere in der Getränke- und Lebensmittelverarbeitung, wo strenge Hygienestandards gelten, sind rostfreie Sicherheitskupplungen daher aufgrund ihrer leicht zu reinigenden Oberflächen von großem Nutzen. Mit einem Einstellbereich von 15 bis 350 Nm eignet sich die Sicherheitskupplung besonders für die präzise Drehmomentübertragung in einem breiten Temperaturbereich zwischen -30 und +150 °C. Sie ist einfach zu installieren und erfordert nur eine sehr geringe Wartung, da sie mit Lebensmittelfett lebensdauergeschmiert ist. Eine Demontage nach dem Ausrücken ist nicht erforderlich, da sie einfach durch langsames Anfahren der Maschine wieder eingerastet wird und die Anlage somit sofort wieder betriebsbereit ist.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Innowatech GmbH
Alte Kaserne 28
D-72186 Empfingen
07485 978747-0
info@innowatech.de
www.innowatech.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag