

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

Grünbeck AG

Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Höchstädt
09074 41-0
info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de
[Firmenprofil ansehen](#)

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1
D-69123 Heidelberg
06221 842-1800
info@prominent.com
www.prominent.de
[Firmenprofil ansehen](#)

KHS GmbH

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