



We pioneer motion

Spannlager-Gehäuseeinheiten: für Effizienz und Sicherheit

Das Bewusstsein für die Bedeutsamkeit höchster Standards in puncto Lebensmittelsicherheit wächst und lässt die Hersteller in der gesamten Lebensmittel- und Getränkeindustrie nach verbesserten Lagerlösungen Ausschau halten.

Als Teil des Schaeffler FOOD – Programms FD bieten die Spannlager-Gehäuseeinheiten (RIBB Food):

- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Gesteigerte Anlageneffizienz
- Geringeres Risiko von Unfällen



SCHAEFFLER

Spannlager-Gehäuseeinheiten: ein Überblick



Was?

Spannlager-Gehäuseeinheiten bestehen aus korrosionsbeständigen Lagern, die in einem weißen Kunststoffgehäuse aus dem glasfaserverstärkten Werkstoff PBT eingefasst sind. Das Gehäuse schützt, zusammen mit der Abdichtung und den Schutzkappen, die innen liegenden Komponenten vor Kontamination aus der Produktionslinie und verhindert, dass Abrieb oder Schmierstoff aus dem Lager die Lebensmittelsicherheit gefährden. Zudem verlängert der Schutz des Lagers die Produktlebensdauer und die Wartungsintervalle. Dadurch sind signifikante Kosteneinsparungen möglich und kostenintensive Anlagenstillstände werden reduziert. Für alle Komponenten werden FDA-konforme Materialien verwendet.



Hochwertiges Fett mit Lebensmittelzulassung nach der Kategorie NSF H1 – auch mit Halal- und Koscher-Zertifizierung.

Wo?

Spannlager-Gehäuseeinheiten sind in der gesamten Produktionslinie einsetzbar – in Förderbändern und an Antriebswellen ebenso wie in Verpackungsanlagen.

Warum?



Einfach zu reinigen

Spannlager-Gehäuseeinheiten halten Druckeinwirkungen bis 90 bar stand und sind daher bestens für Produktionsumgebungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet, in denen eine regelmäßige Reinigung mit Hochdruckwasser üblich ist. Das Gehäuse ist mit entsprechenden Dichtungen geschützt, die zu einer längeren Lebensdauer des Lagers beitragen.



Robust

In Produktionsanlagen für Lebensmittel und Getränke treten häufig extrem hohe oder sehr niedrige Temperaturen auf. Beides ist für Spannlager-Gehäuseeinheiten kein Problem. Sie zeichnen sich durch einen weiten Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis $+100\text{ °C}$ aus und eignen sich daher perfekt für eine Vielzahl von Fertigungsbedingungen.



Arbeitsplatzsicherheit

Von Schmierstoffleckagen geht eine hohe Gefährdung für die Mitarbeiter an den Produktionslinien aus. Die gute Abdichtung der Spannlager-Gehäuseeinheiten verhindert Leckagen an wichtigen Komponenten und reduziert dieses Risiko dadurch effektiv.







Niedrigere Kosten

In Produktionslinien ist Zeit Geld. Durch Anlagenstillstände können sich Kundenlieferungen verzögern. Das Nichteinhalten von Lieferfristen kann wiederum Profiteinbußen verursachen. Hochwertige Spannlager-Gehäuseeinheiten verringern das Risiko eines lagerverursachten Stillstands, da sie Korrosion und Verunreinigungen im Lager verhindern und die erforderlichen Reinigungsdauern verkürzen.

Optionen für eine Vielzahl von Produktionsumgebungen für Lebensmittel und Getränke

Wir bieten eine Vielzahl von Optionen für Ihre speziellen Anforderungen an, ganz gleich, welche Lebensmittel oder Getränke in Ihrer Produktionsanlage hergestellt oder verpackt werden:

		Spannlager		Zubehör
Kombinationsmöglichkeiten: Spannlager mit weißen Kunststoffgehäusen		 GYE...KRR-B-FA107-VA-FD Mit Gewindestiften im IR	 GE...KRR-B-FA107-VA-FD Mit Exzentranspannung	
Stehlager- gehäuse	mit langem Bein  GEH.ASE...TV-WHT	 RASEY...TV-VA-FD	 RASE...TV-VA-FD	 KASK...S-G-WHT Schutzkappen geschlossen
	mit kurzem Bein  GEH.SHE...TV-WHT	 RSHEY...TV-VA-FD	 RSHE...TV-VA-FD	 KASK...S-R-NBR-WHT Schutzkappen offen
Zweiloch- Flanschlager- gehäuse	schmal  GEH.CJT...TV-WHT	 RCJTY...TV-VA-FD	 RCJT...TV-VA-FD	
	breit  GEH.GLCTE...TV-WHT	Kombination nicht möglich oder nicht sinnvoll	 GLCTE...TV-VA-FD	 RWDR...R-NBR-WHT Rückseitige Dichtung
Vierloch- Flanschlager- gehäuse	Units  GEH.CJ...TV-WHT	 RCJY...TV-VA-FD	 RCJ...TV-VA-FD	

Weitere Abmessungen und Kombinationen auf Anfrage

Spannlager-Gehäuseeinheiten von Schaeffler sind aufgrund ihrer Modularität für alle Anforderungen geeignet.

- 1 Bei allen Gehäuseeinheiten inbegriffen
- 2 Auf Anfrage mit allen Gehäusen erhältlich
- 3 Nur mit den abgebildeten Produkten

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Industriestraße 1 – 3
91074 Herzogenaurach
www.schaeffler.de
info@schaeffler.com

In Deutschland:
Telefon 0180 5003872
Aus anderen Ländern:
Telefon +49 9132 82-0

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2022, Mai
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.