NEUE WÄLZLAGER-SCHMIERUNG BEI JESA

TROCKENSCHMIERUNG AUF POLYMERBASIS (TSPB)

FUNKTIONSWEISE UND EINSATZ

Das von Jesa vorgeschlagene TSPB Solid Oil ist ein mit synthetischem Öl gesättigtes Polymermaterial. Nach dem Erwärmen härtet das Solid Oil aus und wird zu einer festen Matrixstruktur, die den kompletten freien Raum im Lager um die Wälzkörper und den Käfig ausfüllt.
Dieser hohe Füllungsgrad verleiht dem JESA-Lager einen ausgezeichneten Schutz gegen Feuchtigkeit und Staub und bietet gleichzeitig ein sehr hohes Maß an Mikroschmierung aufgrund der Ölmenge, die aus der porösen Matrix entweichen kann.
Diese Lösung wird besonders für Wälzlager empfohlen, welche in einer aggressiven Umgebung im Einsatz sind oder wenn die Nachschmierung aufgrund der Zugänglichkeit schwierig ist.
Dieser Schmierstoff ist auch InS-H1-zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Abbildung 1: Querschnittsdarstellung von mit Solid Oil geschmierten Wälzlagern

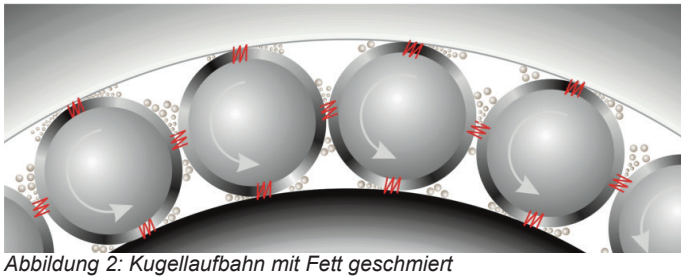

Abbildung 2: Kugellaufbahn mit Fett geschmiert

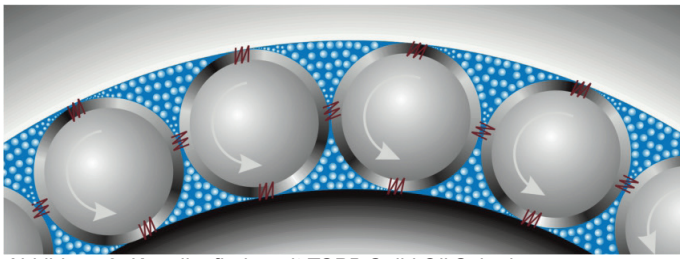

Abbildung 3: Kugellaufbahn mit TSPB Solid Oil Schmierung

VORTEILE

- Sehr hohe Dichtwirkung
- Kein Schmiermittelverlust
- Beständigkeit gegenüber Auswaschen
- Hoher Korrosionsschutz
- Kontinuierliche und effiziente Mikro-Schmierung
- Lebensdauer-Schmierung
- Geringe Wartungskosten
- Verlängerte Lebensdauer in aggressiven Umgebungen
- InS-H1-zertifiziert

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Blau
Lebensmittelindustrie-Zertifizierung	InS-H1
Einsatztemperatur	Von -40°C bis +80°C
Drehzahlfaktor Kugellager: n.dm	Max. 120’000 mm/min
Chemische Beständigkeit	Säuren, Laugen und die meisten Lösungsmittel

EINSATZGEBIETE

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Pharma- und Medizinbranche
- Automobil- und Fahrradindustrie
- Textilindustrie
- Material Handling
- Landmaschinen

www.jesa.com

JESA SA | Rte du Petit-Moncor 9 | 1752 Villars-sur-Glâne | Schweiz | +41 26 408 47 00 | info@jesa.com