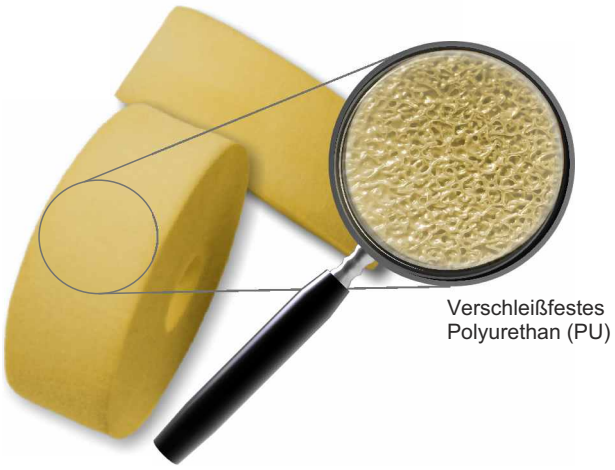
Zuverlässige Schmierung für Kettensysteme

LUBCON® LubeChainSystem

Die Schmierung von Kettensystemen erfordert höchste Präzision und Genauigkeit bei der Aufbringung und Dosierung des Schmierstoffes. Besonders bei der Verarbeitung und Verpackung von Lebensmitteln müssen Verunreinigungen durch den Schmierstoff ausgeschlossen werden. Für die zuverlässige und saubere Schmierung von Ketten entwickelte LUBCON Service + Systems eine flexible Lösung: LUBCON LubeChainSystem.

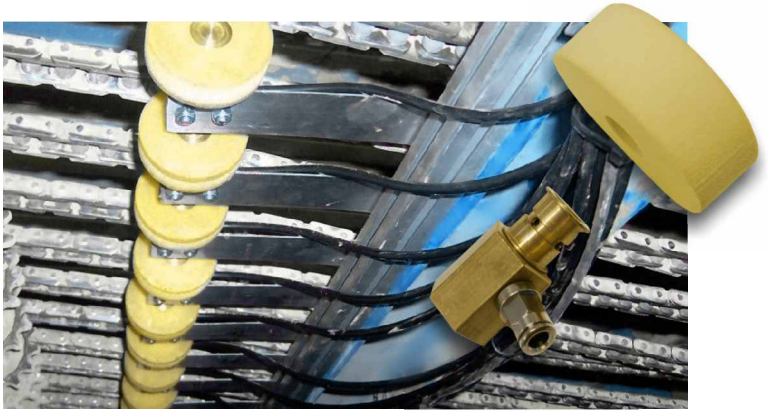
Saubere Schmierung für beste Maschinenleistungen und Zuverlässigkeit

Das **LUBCON LubeChainSystem** aus Polyurethan (PU) Schaummaterial ist einfach wie genial. Dank der schwammartigen Oberflächenstruktur des PU-Schaummaterials wird das Schmieröl leicht aufgenommen und gleichmäßig sowie effektiv zur Schmierrollenoberfläche geführt.

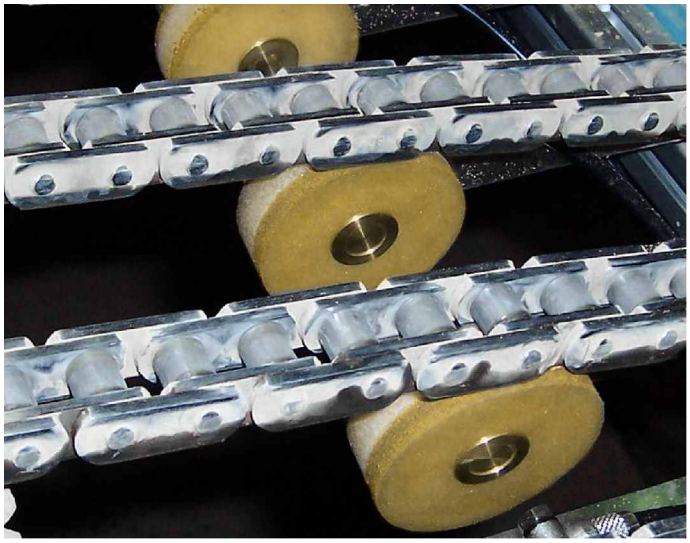


Verschleißfestes Polyurethan (PU)

Die Schmierrolle selbst ist auf einer Gleitbuchse angeordnet, die auf einer Befestigungsachse rotiert. Montiert wird das **LUBCON Lube ChainSystem** mittels einer Stahlfeder. Durch eine Bohrung in der Befestigungsachse, die mit einem automatischen Schmierstoffgeber verbunden ist, wird der Schmierstoff der Schmierrolle zugeführt.



Gegenüber manueller Schmierung ist das **LUBCON LubeChain System** eine einfache und effektive Lösung für das gleichmäßige Auftragen von Schmieröl. Federgelagert läuft die Rolle während des Betriebes über die Kette und versorgt diese zuverlässig mit der optimalen Menge Schmieröl ohne die Umgebung zu verunreinigen.



Vorteile

- ✓ kontinuierliche Versorgung von Kettensystemen mit Kettenölen
- ✓ optimaler Schmierfilm durch die hohe Speicherwirkung des Polyurethan (PU) Materials
- ✓ geringer Schmierstoffbedarf
- ✓ mindert Verschmutzungen an Kettengliedern durch gleichmäßige Übertragung des Schmieröles
- ✓ verhindert Verunreinigung der Produktionsumgebung
- ✓ geeignet zur Langzeitschmierung in Kombination mit einer Zentralschmieranlage, z.B. EasyMatic
- ✓ kein Verhärten oder Zukleben der Oberfläche
- ✓ hohe Drehzahlen und Beschleunigungen möglich
- ✓ geringster Bauraumbedarf & flexibel montierbar

LUBCON® LubeChainSystem

Zuverlässige Schmierung für Kettensysteme

Anwendungsmöglichkeiten

Das **LUBCON® LubeChainSystem** kann sowohl mit Einzelpunkt-Nachschmiereinheiten, als auch mit Zentralschmieranlagen betrieben werden. Es kann in allen Positionen installiert werden und ist für alle Kettensystembauarten und -längen geeignet, z. B. Antriebsketten, Förderketten usw.

Technische Daten	
Geeignete Schmierstoffe	Kettenöle aller Viskositätsklassen
Breite	20 mm bis 100 mm (weitere Größen auf Anfrage)
Durchmesser	60 mm
Umfangsgeschwindigkeit	max. 5 m/s (höhere Werte auf Anfrage)
Anschlussgewinde Schmierstoff	G 1/8"
Befestigungsgewinde	M12 oder M16
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +150 °C

LUBCON Schmiersysteme

EasyMatic
Automatische Zentralschmieranlage für Öle und Fette mit bis zu 22 Schmierstellen (44 mit zwei Pumpenelementen). EasyMatic wurde speziell für das langfristige und automatische Schmieren von Maschinen in industrieller Umgebung entwickelt.

TLB 2000
Das automatische Schmiersystem für Bolzen, Hülsen, Laschen und Förderketten trägt das Öl kontrolliert und präzise auf. Exzessives Schmieren und die Kontaminierung des Endproduktes werden dadurch verhindert.

MicroMax 120
Einpunktschmiervorrichtung für das automatische Schmieren mit einer Einsatzdauer von bis zu 3 Jahren. MicroMax 120 kann für alle Einzellager, Kugelgewindetriebe, Getriebe usw. mit vielen langzeitbeständigen Schmierstoffen verwendet werden.

DuoMax 160
Zweipunktschmiervorrichtung für den wartungsfreien Betrieb von z.B. Elektromotoren mit einer Einsatzdauer von bis zu 3 Jahren. DuoMax 160 kann auch für Lüfterwellenlager u.Ä. mit vielen langzeitbeständigen Schmiermitteln verwendet werden.

LUBCON Service + Systems GmbH
Schmiertechnik
Gutenbergstraße 13 ▪ 63477 Maintal ▪ DEUTSCHLAND ▪ Postfach 20 02 40 ▪ 63469 Maintal ▪ DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6109 7650-7700 ▪ Fax: +49 6109 7650-7755 ▪ Email: lub@lubcon.eu ▪ www.lubcon.eu

Dieses Prospekt enthält nur Produktinformationen. Für weitere Informationen stehen Ihnen technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der **LUBCON Service + Systems GmbH**. Änderungen sind vorbehalten. Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen, jedoch kann eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren nicht gegeben werden. Die Durchführung von Praxisversuchen ist deshalb zu empfehlen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen. Der Einsatz von automatischen Schmiersystemen entbindet nicht von kontinuierlichen Überprüfungen der Schmierstellen.

Release date: 2014-11-17