

# SYSTEM REINER – das vielseitige System zum sicheren und sauberen Schmieren Ihrer Maschinen



MOVING YOUR WORLD

## FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Wir entwickeln nicht nur Schmierstoffe. Wir entwickeln intelligente Lösungen für hochkomplexe Herausforderungen.

Dafür haben wir unsere Kompetenzen und Erfahrungen aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen gebündelt: Aus FUCHS SCHMIERSTOFFE und FUCHS LUBRITECH wurde FUCHS LUBRICANTS GERMANY. Das Ziel: die Welt unserer Kunden in Bewegung zu halten. Effizient, nachhaltig, zuverlässig. Heute und morgen.

Was können wir für Sie bewegen?

# FUCHS LUBRICANTS GERMANY

## Zahlen und Fakten

**Firma:** FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH,  
ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe

**Standorte:** Zentrale in Mannheim mit Standorten in  
Bremen, Dohna, Hamburg, Kaiserslautern, Kiel und Wedel;  
ca. 1.400 Mitarbeitende

**Produktprogramm:** umfassendes Sortiment von rund  
3.000 Produkten für alle Anwendungen

**Zertifizierungen u. a.:** ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,  
ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER  
(genaue Zertifizierungen können unter [www.fuchs.com/de](http://www.fuchs.com/de)  
eingesehen werden)

**CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion\***

Seit 1931 verfolgen wir dasselbe Ziel: Wir wollen die Welt in Bewegung halten. Mit innovativen und technologischen Schmierstofflösungen, die nachhaltig in die Zukunft wirken. Bedingungslose Zuverlässigkeit ist dabei unser oberstes Gebot. Sie ist Grundlage für alles, was uns definiert und als Unternehmen ausmacht.

Zuverlässigkeit ist Antrieb und Anspruch zugleich. Und das Versprechen an alle unsere Kunden in den Bereichen der Automobilzulieferer und OEMs, des Maschinenbaus, der Metallverarbeitung, des Bergbaus und der Luft- und Raumfahrt, des Energie-, Konstruktions- und Transportsektors, der Land- und Forstwirtschaft sowie der Papier-, Stahl-, Metall-, Zement-, Schmiede- und Lebensmittelindustrie, aber auch für den qualifizierten Schmierstoffhandel sowie Autohäuser und -Werkstätten.

Langjährige Erfahrung, hohe Entwicklungsstärke und die Erfüllung weitreichender Standards begründen die besondere Qualität unserer weltweit führenden Markenprodukte. Wir liefern Lösungen, die einfach effizienter und damit auch nachhaltiger sind. Dabei denken wir immer in ganzheitlichen Lösungen. Für die Entwicklung individueller Lösungen gehen wir in einen intensiven Kundendialog mit Ihnen. Nur so können wir unserem Anspruch gerecht werden, Ihre Welt in Bewegung zu halten.

## MOVING YOUR WORLD

\*teilweise auch basierend auf Kompensation



## SYSTEM REINER – DAS ORIGINAL



Mit dem SYSTEM REINER bieten wir Ihnen ein flexibles und äußerst vielseitiges System zum sicheren und sauberen Schmier Ihrer hochwertigen Maschinen.

Das System besteht aus der HD-Zweihandpresse und einer großen Auswahl an verschiedensten Schmierstoffen in kompatiblen SR-Kartuschen, die eine besonders einfache und saubere Handhabung erlauben.



#### HD-Zweihandpresse

Für einfaches, sauberes und sicheres Schmieren von hochwertigen Maschinen bei langen Schmierleitungen, großen Schmierstoffmengen und größerem Schmierstoffvolumen je Hub.

Ihre Vorteile in der Handhabung:

- Ergonomische Griffe für optimale Bedienung
- Schutzkappe gegen Verschmutzung der Greifkupplung
- Restentleerung durch spezielle Kolbenform
- Erreichbarer Druck: 400 bar / Schmiermenge pro Hub: ca. 1,5 cm<sup>3</sup>
- Twin-Lock System verhindert eine scheinbare Versorgung der Schmierstelle, indem ein Fettaustritt am Kolben und ein Rückfluss in die Kartusche abgeschlossen wird



## Das passende Schmierfett für Ihre Anwendungen

Teure Maschinen und anspruchsvolle Anwendungen verlangen das optimale Schmierfett, um die höchste Funktionalität zu garantieren. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet als Teil des SYSTEM REINER ein breites Sortiment an leistungsstarken Fetten für anspruchsvolle Anwendungen, unter anderem an Landmaschinen, Baumaschinen, Straßenfertigern und Hydraulikhämmern.



### Landmaschinen

Zu den Landmaschinen zählen Maschinen zum Einsatz in der Landwirtschaft, wie etwa Mähdrescher, Pflanzmaschinen Düngestreuer uvm. Hohe dynamische Belastungen sowie der direkte Einfluss von Staub, Wasser oder Schmutz stellen dabei besondere Anforderungen an die eingesetzten Schmierstoffe.



### Baumaschinen

Der Begriff Baumaschinen umfasst eine Vielzahl verschiedener Geräte zur Verarbeitung oder den Transport von Baustoffen, wie beispielsweise Bagger, Lader, Raupen, Walzen, Brecher, Siebanlagen, Muldenkipper usw. Die besonderen Anforderungen, die hier an die eingesetzten Schmierstoffe gestellt werden, sind die schweren Einsatzbedingungen, wie hohe, teilweise wechselnde dynamische Belastungen sowie der direkte Einfluss von Wasser, Staub und Schmutz.



### **Straßenfertiger**

Straßenfertiger stellen im Bereich der Asphaltverarbeitung hohe Anforderungen an die eingesetzten Schmierstoffe. Vor allem die Lagerungen der Rüttel- und Ausziehbohlen sowie der Verteilerschnecken sind den extremen Temperaturen des heißen Asphalts direkt ausgesetzt. Die speziellen Schmierstoffe, die hier zum Einsatz kommen, müssen neben den hohen Temperaturen auch hohe Lasten aufnehmen können und die Lager gegen den Asphalt abdichten.

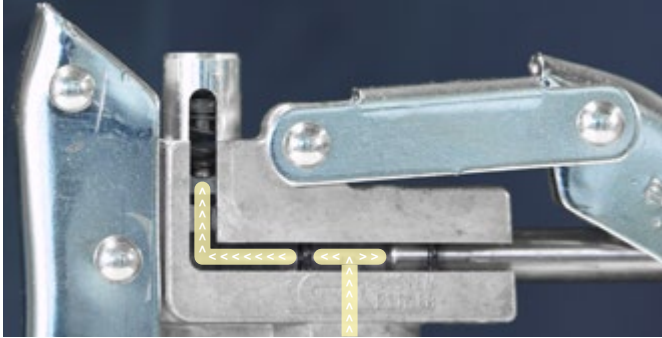


### **Hydraulikhämmer**

Besonders bei den Hydraulikhämmern gibt es extrem hohe Anforderungen an das Material und auch den Schmierstoff, da die Belastungen in dieser Anwendung außergewöhnlich hoch sind. Staub und Schmutzeinträge erschweren zusätzlich die Schmierung des Meißels und der Führung. Die eingesetzten Schmierstoffe schützen aufgrund ihrer speziellen Formulierung die aufeinander gleitenden Oberflächen bei extremen Schwingungen und gleichzeitig höchsten Drücken.

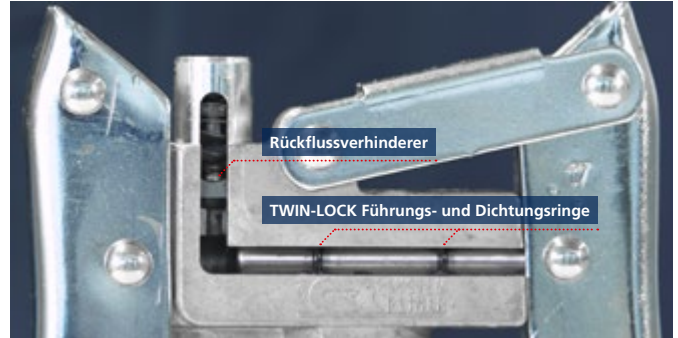
## DAS TWIN-LOCK System der HD-Zweihandpresse

Querschnitt: Hebel geöffnet



Beim Aufziehen der Presse wird mittels Unterdruck die Fettkammer des TWIN-LOCK Systems gefüllt.

Querschnitt: Hebel geschlossen



Wird die Presse daraufhin betätigt und der Hebel geschlossen, entsteht dank der TWIN-LOCK Dichtungsringe und dem Rückflussverhinderer eine Zwangsförderung an die Schmierstelle.

### Weitere Vorteile des Systems



- Füllstand durch Position des Folgekolbens stets ersichtlich
- Restentleerung der Kartusche durch spezielle Form des Folgekolbens



- Maximal erreichbarer Druck: 400 bar
- Schmiermenge pro Hub: ca. 1,5 m<sup>3</sup>



- Die Schutzkappe verhindert Verschmutzung der Greifkupplung

Detaillierte Informationen erhalten Sie in unseren Anwendungsvideos:

Auspacken und  
Erst-Inbetriebnahme:



Handhabung und  
Funktionsweise:





## Produktübersicht der Schmierfette in SYSTEM REINER Kartuschen

### Spezialschmierstoffe für Bau-, Industrie-, Land- und Forstmaschinen

- LAGERMEISTER 3000 PLUS
- LAGERMEISTER BF 1
- LAGERMEISTER BF 2
- LAGERMEISTER CX EP 2
- LAGERMEISTER EP 2
- LAGERMEISTER LP 2
- LAGERMEISTER LX EP 2
- LAGERMEISTER SL
- LAGERMEISTER SLG
- LAGERMEISTER TS
- LAGERMEISTER WHS 2002
- LAGERMEISTER XXL

### Hochlastfette für extreme Anwendungen

- STABYL AX 2
- STABYL EHT 2
- STABYL HD
- STABYL L-TS MO
- STABYL MO 500

### Schmierfette für hohe Temperaturen und Lasten

- URETHYN 160
- URETHYN E 2
- URETHYN E/M 2
- URETHYN MP 2
- EASYMESH HTS

### Umweltgerechte Schmierfette für sensible Umgebungen

- STABYL ECO EP 2
- STABYL ECO S 12
- STABYL ECO S 12-G

### Chemikalienbeständige Sonderschmierstoffe für höchste Temperaturen

- GLEITMO 591
- GLEITMO 591-1
- GLEITMO 593

### Fettpasten für kritische Materialpaarungen und extreme Bewegungsformen

- GLEITMO 585 K
- GLEITMO 585 M
- GLEITMO 585 M-1
- GLEITMO 805
- GLEITMO 815
- GLEITMO WSP 5040

### Meißelpaste für Einsteckwerkzeuge und hydraulische Abbruchwerkzeuge

- MEISSELPASTE

### Haftschmierstoff für offene Verzahnungen, Gleitbahnen und Ketten

- CEPLATTYN BL



## Weitere Fettpressen für SYSTEM REINER Kartuschen



### Einhandpresse

Für einfaches, sauberes und sicheres Schmieren von hochwertigen Maschinen.

- bis 150 bar Druck im Einhandbetrieb



### Druckluftpresse DFP 500/FLT

Die Profi-Druckluftpresse ist die ideale Lösung zum Abschmieren von Maschinen aller Art, Nutzfahrzeugen und Baumaschinen. Sie wird mit Sicherheits-Gummipanzer-schlauch und 4-Backen-Profi-Mundstück ausgeliefert.

- praktische Einhandbedienung
- kontrollierte Fettabgabe durch Einzelabzug
- Eingangsdruck 2-6 bar (max. Druckspitze: 10 bar)
- Fördermenge ca. 1 cm<sup>3</sup>/Hub
- Übersetzungsverhältnis 1:60
- Anschlussgewinde: M10x1



### Akku-Fettpresse 18 V Premium S-LSP NEU

Die Akku-Fettpresse erzeugt durch das Untersetzungsgetriebe und einen Exzenter eine kraftvolle Hubbewegung. Dadurch ist es möglich Fette mit der NLGI-Klasse 000 bis 2 (nach DIN 51818) bis zu einem Betriebsdruck von ca. 400 bar zu fördern. Die SR-Kartusche einschrauben, fertig. Größere Nachschmiermengen können bequem und ermüdungsschonend appliziert werden. Der Ersatz-Akku ist auch separat erhältlich.

- Betriebsdruck: 400 bar (Überdruck-Ventil begrenzt)
- Fördermenge ca. 100 g/min
- 18V Li-Ion Akku, 4000 mAh
- Ladezeit: ca. 1 h
- Ersatz-Akku separat verfügbar



### ZSA-Befüllgerät

Das ZSA-Befüllgerät zum einfachen Füllen von Zentralschmieranlagen mit der SR-Kartusche. Die SR-Kartusche wird in das Mundstück eingeschraubt. Die Hebelübersetzung der Abzugsmechanik ermöglicht eine einfache und kraftsparende Bedienung. Durch den erhältlichen Kupplungsstecker für Zentralschmieranlagen (z.B. BEKA Max) wird eine sichere Verbindung zum Mündungsstück des ZSA-Befüllgerät geschaffen.

- Kupplungsstecker (M20x1,5)





## Innovative Schmierstoffe brauchen erfahrene Beratung

Jedem Schmierstoffwechsel sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das optimale Schmierstoff-System ausgewählt werden. Unsere erfahrenen Ingenieure geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.



Kontakt:



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim/Germany  
Phone +49 621 3701-0  
zentrale-flg@fuchs.com  
www.fuchs.com/de

**Hinweis:** Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, von der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf ihre Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und ihre Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.