

your global specialist

Ganz schön effizient.

Spezierschmierstoffe für die Kosmetikindustrie



Ihre Anwendungen – Unsere Lösungen auf einen Blick



Hohe Anforderungen ...

Auch Sie stehen täglich neuen Herausforderungen gegenüber? Sie sorgen für striktes Qualitätsmanagement und möchten dabei die Kontamination Ihrer Produkte vermeiden. Gleichzeitig sollen Ihre Maschinen kosteneffizient laufen und möglichst lange Service-Intervalle aufweisen.

Wir wissen, worauf es ankommt. Bei der Herstellung von Kosmetikprodukten sind die Richtlinien nach DIN EN ISO 22716 Kosmetik – Gute Herstellungspraxis (GMP) einzuhalten. Die Risikokontrolle gemäß dieser Richtlinien umfasst auch die Betriebsstoffe – Schmierstoffe eingeschlossen – die mit Ihrem Produkt in Kontakt kommen können.

... sauber gelöst

Unsere leistungsstarken Spezialschmierstoffe wurden nicht nur in enger Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern entwickelt, sondern sind gleichzeitig auch nach NSF-H1 registriert. Darüber hinaus sind unsere Fertigungsstätten für H1-Schmierstoffe auch nach der neuen internationalen Norm für Hygieneanforderungen ISO 21469 durch die NSF zertifiziert. Diese Norm legt Hygieneanforderungen für Rezeptur, Herstellung und Gebrauch von Schmierstoffen fest, die nicht vorhersehbaren Produktkontakt haben können. Sie fordert von den Schmierstoffherstellern die Entwicklung einer Hygienestrategie und betrachtet dabei chemische, physikalische und biologische Gefahren in Bezug auf die vorgesehenen Schmierstoffanwendungen.

Verbesserte Produktivität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Maschinen, dafür stehen wir mit unseren leistungsstarken H1-Schmierstoffen. Egal, ob Sie die Lebensdauer Ihrer Bauteile verlängern, die Wartungsintervalle minimieren oder Energie einsparen wollen, mit unseren Spezialschmierstoffen liegen Sie immer richtig.

Wir haben für Sie alle Spezialschmierstoffe je nach Anwendung hinsichtlich Ihrer wichtigsten Anforderungen optimiert:

- hohe Alterungs- und Oxidationsstabilität
- optimierter Verschleißschutz
- exzellenter Korrosionsschutz
- sehr gute Wasserbeständigkeit, die vor Abwaschen bei Reinigungsarbeiten schützt
- hervorragendes Lasttragevermögen

Zusätzlich zu unseren herausragenden Spezialschmierstoffen bieten wir Ihnen ein umfangreiches Paket an Serviceleistungen. Angepasst an Ihre individuellen Anforderungen unterstützen unsere Experten Sie bei Ihrem Schmierstoffmanagement.

Auch für die Beratung, etwa bei der Umstellung von mineralölbasierten Industrieschmierstoffen auf H1-registrierte Hochleistungsschmierstoffe, stehen wir für Sie bereit.



Modul	Bauteil	Produktbeschreibung	Unsere Spezialschmierstoffe (FDA 21 CFR konform, NSF H1 registert, NSF ISO 21469 zertifiziert)	Ihre Vorteile
Reaktor	Rührwerksgetriebe	Synthetisches Getriebeöl	Klüberoil 4 UH1 N-Reihe	Verlängerte Serviceintervalle dank ausgezeichneter Alterungs- und Oxidationsstabilität des synthetischen Grundöles auf Polyalphaolefin-Basis
	Gleitringdichtungen	Superfluidprogramm in unterschiedlichen Viskositätsklassen	Klüberfluid NH1 4-005, PARALIQ P 12, Klüberoil 4 UH1-15 AF	Höhere Prozesszuverlässigkeit, geprüft und empfohlen von EagleBurgmann (Hersteller für industrielle Dichtungstechnik)
(Vakuum-)Mischer, Homogenisatoren	Armaturen	Synthetisches Dichtungsfett	PARALIQ GTE 703	Längere Dichtungslebensdauer, aufgrund sehr guter Verträglichkeit mit EPDM-Dichtungen. Von zahlreichen OEMs empfohlen!
	Wälzlager	Synthetisches Vielzweckfett	Klübersynth UH1 14-151	Spezialschmierfett ermöglicht durch seinen weiten Anwendungsbereich Sortenreduzierung für eine effiziente Instandhaltung; sehr gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen, dadurch Vermeidung von Mangelschmierung
Abfülllinien	O-Ringe an Füllstation	Synthetisches Dichtungsfett	PARALIQ GTE 703	Längere Dichtungslebensdauer aufgrund sehr guter Verträglichkeit mit EPDM-Dichtungen. Von zahlreichen OEMs empfohlen!
	Hubstangen	Synthetisches Vielzweckfett	Klübersynth UH1 14-222	Spezialschmierfett ermöglicht durch seinen weiten Anwendungsbereich Sortenreduzierung für eine effiziente Instandhaltung (z. B. Wälz- und Gleitlager, Hubzylinder, Führungsstangen und Kurvenscheiben)
Verpackungsmaschinen	Führungsschienen, Zahnstangen, Antriebe, Spindeln, Gelenkwellen	Synthetisches Vielzweckfett	Klübersynth UH1 14-151	Spezialschmierfett ermöglicht durch seinen weiten Anwendungsbereich Sortenreduzierung für eine effiziente Instandhaltung; sehr gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen, dadurch Vermeidung von Mangelschmierung
	Förderbänder	Silikonspray	UNISILKON M 2000 Spray	Für nichtmetallische Oberflächen wie Kunststoff und Gummi; speziell für Förderbänder aus Kunststoff, da mit den meisten Kunststoffen verträglich; wirksamer Schutz vor Anklebungen; einfache Applikation durch Spray
	Antriebsketten	Synthetisches Ölspray	Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray	Als Spray einfach zu applizieren. Der Spraywirkstoff dringt aufgrund der Aerosolbildung leicht in die Kettenglieder ein und schützt dort vor Verschleiß

Weitere Spezialschmierstoffe für den täglichen Bedarf

Unsere Produkte in Ihrer Anwendung	Unsere Spezialschmierstoffe	Ihre Vorteile
Synthetisches Spezialöl für Druckluftkompressoren	Klüber Summit FG Reihe	Niedrige Wartungs- und Betriebskosten durch Ölwechselintervalle von bis zu 5.000 Betriebsstunden in öleingespritzten Schraubenkompressoren; geringe Verdampfungsneigung und somit eine geringe Belastung der verdichteten Druckluft mit Öldampf sowie eine lange Lebensdauer der verwendeten Aktivkohlefilter
Synthetisches Spezialöl für Hydraulikanlagen	Klüber Summit HySyn FG 32	Spezielle Wirkstoffe verbessern die Alterungsbeständigkeit, wirkt demulgierend, zeigt ausgesprochen geringe Schaumneigung und ist mit vielen NBR- und FPM-Elastomer-Typen verträglich
Korrosionsschutz für alle Produktionsmaschinen	Klüberfood NH1 K 32	Guter Korrosionsschutz bei häufiger Reinigung; als Spray erhältlich, dadurch besonders einfach anzuwenden
Weißer Montagepaste für Verschraubungen, Flanschverbindungen, etc. (aus Edelstahl und Normalstahl)	Klüberpaste UH1 96-402	Für den Hochtemperaturbereich (Temperaturobergrenze 1.200 °C; verträglich mit hochlegierten Stählen; sehr gute Wasserbeständigkeit, daher insbesondere für Reibstellen unter Feuchtigkeitseinfluss verwendbar (Führungsschienen, Scharniere etc.); verhindert Passungsrost; schützt vor Korrosion
Reinigungs-/Entfettungsmittel	Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray	Schnelle und gründliche Reinigung; entfernt Öle, Fette, Wachse und Harzrückstände; als Spray einfach zu applizieren

www.klueber.com

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

