



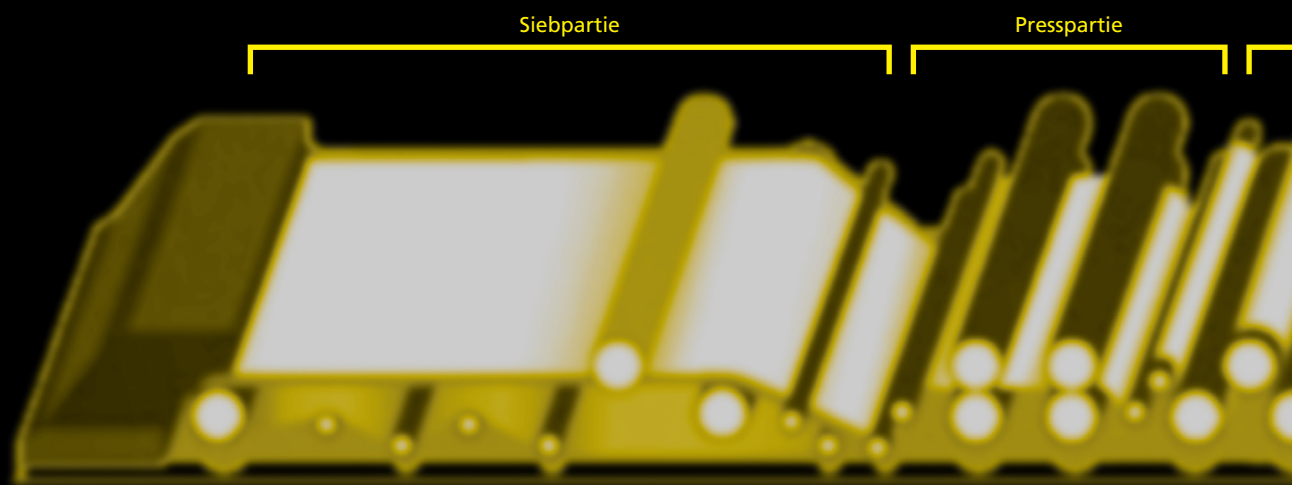
# SCHMIERSTOFFE FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE

---

Hochwertige Produkte für die Papierindustrie

# LEISTUNG & VERTRAUEN

Papiermaschinen sind extremen Bedingungen ausgesetzt wie Wasser, Hitze und Staub. STRUB bietet deshalb Schmierstoffe und Fette zum Schutz und zur Leistungssteigerung dieser Maschinen.



## Getriebeöle für Papiermaschinen

STRUB Vulcogear EP  
ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Hochwertiges Getriebeöl mit höchsten Lastaufnahmefähigkeiten und exzellentem Verschleisschutz. Es besitzt einen hervorragenden Rost- und Korrosionsschutz, eine gute Thermostabilität, einen hervorragenden Alterungsschutz sowie gute Benetzungseigenschaften. Die Kompatibilität mit allen Dichtungen ist gegeben.

DIN 51517 Teil 3, CLP, ISO 12925-1, CKC-CKD, AGMA 9005-E02, 9005-D94

STRUB Vulcogear O.A.P.  
ISO 150, 220, 320, 460

Leistungsfähigere Version des STRUB Vulcogear EP auf synthetischer Basis für die Schmierung aller Getriebe, z. B. Gerad-, Schrägverzahnte- und Schneckengetriebe, welche unter extremen Bedingungen arbeiten.

DIN 51517 Teil 3, CLP, ISO 12925-1, CKD-CKD, AGMA 9005-E0, 9005-D94

STRUB Vulcogear EP  
ISO 1000

Basierend auf dem STRUB Vulcogear EP, aber mit einer höheren Viskosität speziell für das Glättwerk.

ISO 12925-1, CKC-CKD, AGMA 9005-E02, 9005-D94

## Hydrauliköle für Papiermaschinen

STRUB Vulcolube HLP  
ISO 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

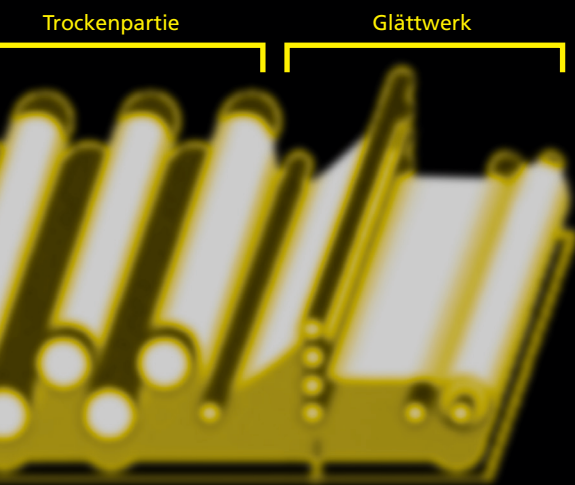
Hochwertiges und multifunktionales Hydrauliköl speziell für die Papiermaschinenindustrie. Das Additivpaket verhindert Rost und Korrosion, bietet eine verbesserte Oxidationsstabilität, einen geringeren Verschleiss und eine bessere Lastaufnahmefähigkeit.

ISO 11158, DIN 51524 Teil 2, HLP, HM, Denison HF-0, HF-2

STRUB Vulcolube HLP ZF  
ISO 32, 46, 68, 100, 150

Zinkfreies Hydrauliköl, welches in allen Hydraulikanlagen mit hohen Ansprüchen an die Filtrierbarkeit eingesetzt werden kann.

ISO 11158, DIN 51524 Teil 2, HLP, HM, A /8.3/90 > 12



## Siebpartie

oder das nasse Ende genannt. Es ist entscheidend, dass Schmierstoffe einen ausgezeichneten Korrosionsschutz bieten und wasserabweisend sind.

## Presspartie

in welcher die nassen Fasern mechanisch in den grossen Walzen ausgepresst und damit möglichst stark trocken werden. In dieser Partie ist es wichtig, Schmierstoffe zu verwenden, welche gute Hitzeverteilungseigenschaften enthalten.

## Trockenpartie

ist in einer Art Serpentine gebaut, mit einer Reihe von dampfgeheizten Trockenzylindern. Der Schmierstoff in dieser Partie braucht eine gute Thermostabilität sowie eine gute Alterungsbeständigkeit.

## Glättwerk

in welchem schwere Stahlrollen das getrocknete Papier glätten. Oft werden heute für eine reibungslose Schmierung Fette verwendet. Die Umlauföle werden aber immer beliebter.

## Umlauföle für Papiermaschinen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| STRUB Vulcocircle PM<br>ISO 150, 220 | Leistungsstarkes Umlauföl für alle Arten von Papiermaschinen in der Nass- und Trockenpartie. Dadurch wird die Effektivität der Schmierung sowie die Lebensdauer des Oels und der Lager erhöht. |
|--------------------------------------|--|

Erfüllt die Anforderungen von SKF, FAG, Metso, Voith

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| STRUB Vulcocircle PMS<br>ISO 150, 220 | Synthetische Version des STRUB Vulcocircle PM für Hochleistungsapplikationen. |
|---------------------------------------|---|

Erfüllt die Anforderungen von SKF, FAG, Metso, Voith

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| STRUB Vulcocircle PMA<br>ISO 150, 220 | Aschearme Spezialversion des STRUB Vulcocircle PM für Applikationen, welche diese fordern. |
|---------------------------------------|--|

Erfüllt die Anforderungen von SKF, FAG, Metso, Voith

## Fett für Papiermaschinen

|  |  |
|--|--|
| STRUB Multi Duty Grease EP 2<br>NLGI 2 | Hochqualitatives Fett ohne Tropfpunkt für hochbelastete Gleit- und Wälzlager auch bei sehr hohen Temperaturbelastungen. Geeignet für Temperaturen von -24 °C bis +200 °C, mit Spitztemperaturvermögen von bis zu 250 °C für kurze Zeit. Es beinhaltet verschiedene hochwertige Additive mit sehr guten Hochdruckeigenschaften, ist exzellent adhäsiv, wasserresistent und hat gute Korrosionsschutzeigenschaften, ist scherstabil und hat eine breite chemische Beständigkeit. |
|--|--|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| STRUB HT PU 680<br>NLGI 1 | STRUB HT PU 680 ist ein Hochtemperaturschmierfett mit synergetisch wirkenden EP-Zusätzen. Es hat ein ausgezeichnetes Druckaufnahmevermögen und ist bei statischer oder dynamischer Beanspruchung sehr gut gegen Wasser beständig. |
|---------------------------|---|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STRUB Molymagus PYR TT<br>NLGI 2 | STRUB Molymagus PYR TT ist ein fluoriertes Schmiermittel für extreme Bedingungen in allen Bereichen der Industrie. Die überragende Beständigkeit bei hohen Temperaturen und ungünstigen chemischen Bedingungen machen es zu einem einzigartigen Schmiermittel. |
|----------------------------------|--|

# STRUB + CO AG

Entdecken Sie die Welt von Strub Lube.

Seit 1921 steht der Name Strub für Qualität, Ökologie und Innovation in allen Bereichen der Tribologie. Basis unseres Erfolges ist der Grundsatz, dass wir unser Wissen aus über 90-jähriger Tradition und Erfahrung für innovative Ideen einsetzen.

Dabei streben wir nach höchster Performance, Zuverlässigkeit und umweltfreundlichen Lösungen für unsere Kunden weltweit.

Unser traditionelles Familienunternehmen Strub + Co. AG im Herzen der Schweiz ist ein unabhängiger Hersteller von Schmierstoffen und technischen Reinigungsmitteln.

Weltweit arbeiten rund 150 Mitarbeiter für unser Unternehmen. Durch internationale Niederlassungen und Vertretungen in über 60 Ländern garantieren wir Kundennähe und können schnell auf die Kundenbedürfnisse eingehen.



## Analytik

Um ein Optimum an Leistung und Funktionalität gewährleisten zu können, analysieren wir für Sie Ihre Schmierstoffe. Die Produkte werden mit modernsten Laborgeräten auf ihre chemischen und physikalischen Eigenschaften geprüft.



## Service

Unsere Chemiker und technischen Aussenendienstmitarbeiter stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind Ihr naher Systemlieferant und bieten Ihnen einen vollen Service für alle Fragen und Herausforderungen rund um das Thema Schmierstoffe.



## Kundenspezifische Entwicklungen

Falls Sie einmal nicht das optimale Produkt für Ihre Anwendung in unserem Sortiment aus über 1600 Schmierstoffspezialitäten finden, entwickeln wir für Sie eine massgeschneiderte Lösung.



**STRUB**  
SWISS TRIBOLOGY

STRUB+Co. AG  
Swiss Tribology  
Mühlemattstrasse 5  
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22  
fax +41 62 785 22 33  
strub@strub-lube.ch  
www.strub-lube.ch