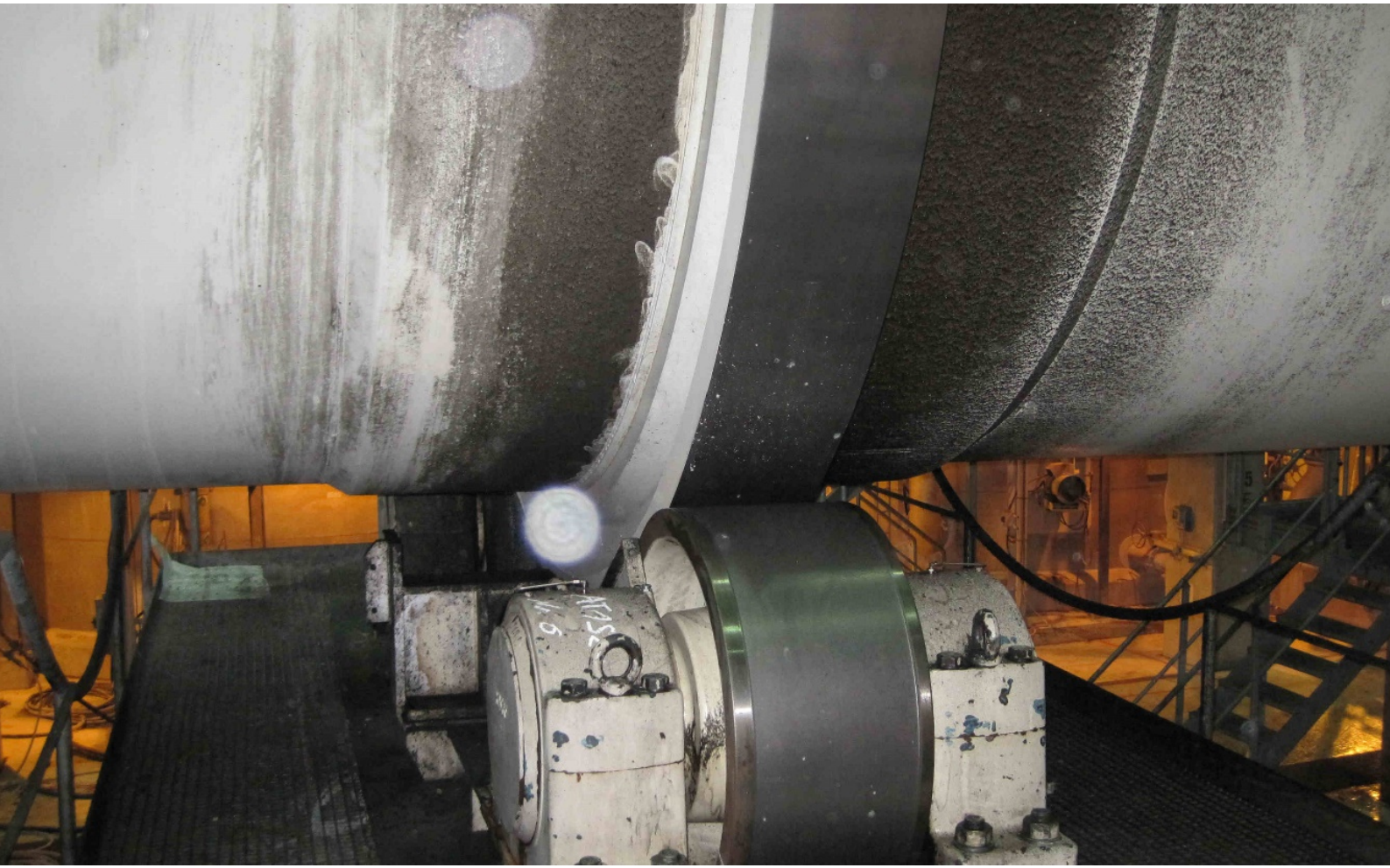


SCHMIERTECHNIK FÜR INDUSTRIE / MASCHINEN

Schweizer Qualität mit hoher Effizienz

- Schmierung offener Getriebe
- Antriebsschmierung
- Kettenschmierung
- Antriebskettenschmierung
- Spindelschmierung
- Schüttgutwagen



IGRALUB IHR PARTNER FÜR SCHMIERTECHNIK

IGRALUB ist seit über 25 Jahren ein zuverlässiger Partner im Bereich Schmiersysteme und Schmierstoffe. Es wird eine gezielte und effektive Problembehandlung garantiert in den Bereichen Industrie und Maschinen.

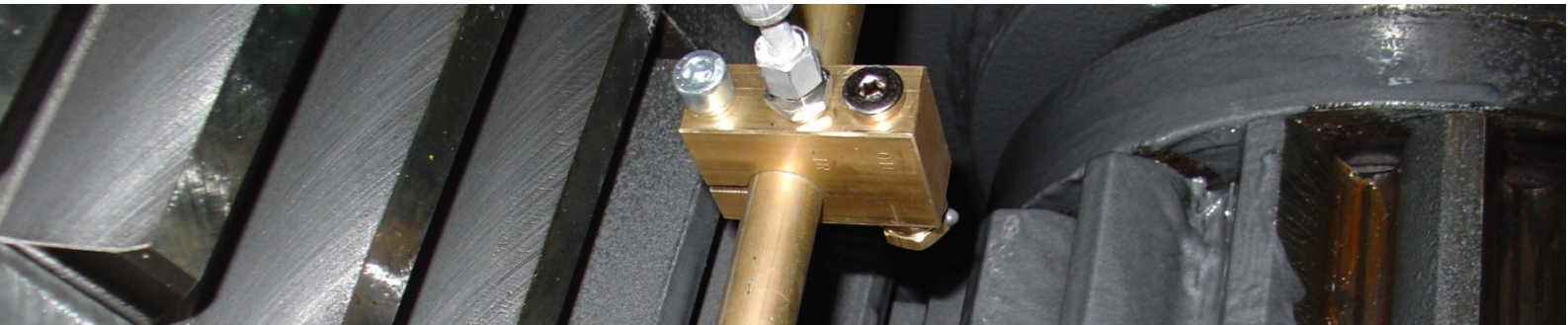
Besonderes zu leisten und Besonderes zu bieten sind unsere Ansprüche. Mit speziellen Lösungen bieten wir unserer Kundschaft Verlässlichkeit, Sicherheit, hohe Effizienz und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Spezialist und zuverlässiger Partner für

- Offene Getriebe
- Spindeln
- Drehgestelle, Bolzen, Büchsen
- Ankerwinden
- Drehturmantriebe
- Förder-, Transportketten
- Transportbänder
- Ketten, Seile
- Konverterantriebe
- Lenkgestänge
- Radschrauben, Stellschrauben, Zahnkränze
- Steinbrecher
- Walzenzapfen
- Wellen, Zementanlagen



Ein besonderer Aspekt ist für uns die Umweltverträglichkeit, deren Nachweis in immer mehr Bereichen verlangt wird. Die Produkte mit unserem Symbol garantieren die biologische Abbaubarkeit nach den neuesten Testmethoden.



SCHMIERUNG OFFENER GETRIEBE

Offene Getriebe in der Industrie benötigen besondere Schmierstoffe. Die Zahnkranzantriebe von Brammendrucker, Drehöfen, Zementanlagen usw., die zum Einsatz kommen, müssen gewaltigen Druck übertragen. Angesichts solcher Kräfte sind die Zahnräder, Stirnradgetriebe mit Gerade- oder Schrägverzahnung sehr hohen Belastungen ausgesetzt.

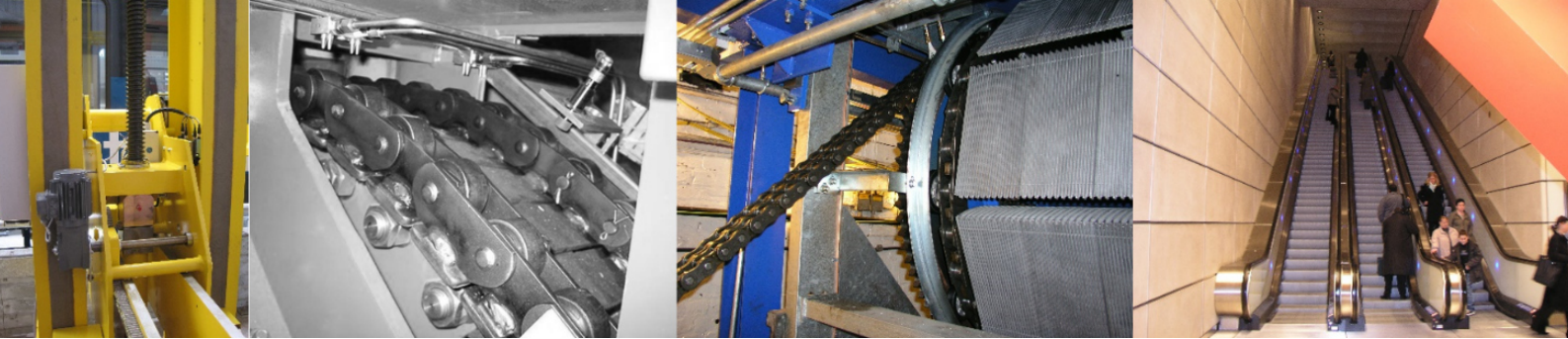
Der Schmierstoff spielt eine wichtige Rolle, um trotz der massiven Belastungen einen dauerhaft störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Schmierstoff für optimalen Betrieb offener Getriebe:

- Hoher Festschmierstoffanteil
- Grosses Haftvermögen
- Hohe Druckfestigkeit
- Geringe Umweltbelastung

ANTRIEBSSCHMIERUNG AM LAUFRING EINER MISCHTROMMEL



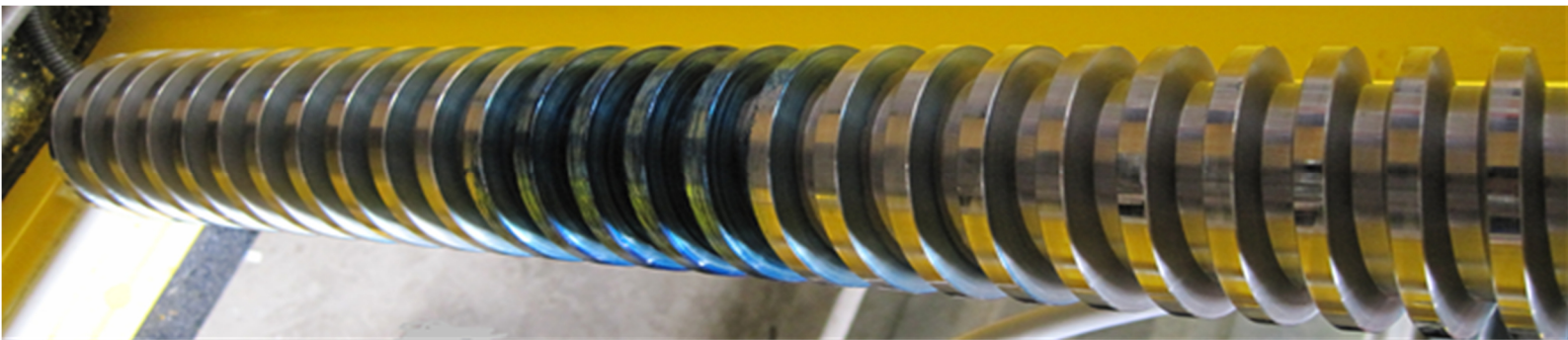


KETTENSCHMIERUNG

Ketten im Allgemeinen und Ketten für Rolltreppen müssen meist pausenlos Höchstleistungen bringen. Optimale Kettenschmierstoffe garantieren den reibungslosen Ablauf ohne grossen Wartungsaufwand.

Eigenschaften der Schmierstoffe für optimale Kettenschmierung:

- 🟢 Ausgezeichnete Penetrations- und Schmiereigenschaften
- 🟢 Druckstabilität, feste Haftung, Temperaturbeständigkeit
- 🟢 Grosse Kriechfähigkeit, hervorragende Oberflächenbenetzung
- 🟢 Stossen Wasser ab und bilden einen Schutzfilm, Korrosionsschutz
- 🟢 Reduzierten Verschleiss, kein Abtropfen und Abschleudern.



SPINDELSCHMIERUNG

Reibflächen von Spindelmutter und Spindel werden bei der Fertigung fein geschliffen um die Rauigkeit möglichst klein zu halten. Je grösser die Rauigkeit umso stärker der Verschleiss bei grosser Druckaufnahme. Weitere negative Wirkungen sind Überhitzung, Festfressen und starke Geräusentwicklung.

Bei vielen Schmierstoffen ist der Festschmierstoffgehalt zu gering. Deshalb sind sie nicht in der Lage, geschliffene Flächen zu konditionieren.

IGRALUB bietet Schmierstoffe mit hohem Festschmierstoffgehalt an, die auch bei extrem hohem Druck und grosser Hitze haften und dabei Abnützungen massiv reduzieren.



ANTRIEBSKETTENSCHMIERUNG DER BORDHUBSCHRAUBERVERFAHRANLAGE AUF HOHER SEE.

Voraussetzung für das Produkt: Korrosionsbeständigkeit, kein Abtropfen und Abschleudern, biologisch abbaubar.





Schüttgutwagen

Klappenbetätigungsmechanik

Klappenbolzen

Daumenwellenlagerstelle

SCHMIERSTOFFE FÜR DEN WAGONUNTERHALT DER DEUTSCHEN BAHN



Schüttgutwagen

- Behandlung der Klappenbetätigungsmechanik
- Klappenbolzen
- Daumenwellenlagerstelle.
- Verhinderung von Tragfederbrüchen

Folgende IGRALUB-Produkte sind dafür gelistet:

- PasteLub® 10/12 Stoff-Nummer SAP 744132
- PasteLub® R Stoff-Nummer SAP 954065
- HT PU 68o Stoff-Nummer SAP 815846

IGRALUB AG für Schmiertechnik

Mainaustasse 15
CH-8008 Zürich / Schweiz

Phone: +41 (0)44 422 0002
Fax: +41 (0)44 422 0003
E-Mail: info@igralub.ch

IGRALUB Group

Deutschland www.igralub.de
USA www.igralub.us
Asia, Singapore www.igralub-asia.com
Österreich www.igralub-systems.com

www.igralub.com

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der IGRALUB AG. Änderungen sind vorbehalten. Dieser Prospekt enthält Produktinformationen. Zusatzinformationen, wie technische Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter stehen Ihnen zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns für Unterlagen und weitere Informationen.