WOERNER
Lubrication Experts since 1922

KLÄRANLAGEN

Anwendungen und Lösungen

www.woerner.de

ZUVERLÄSSIGE SCHMIERLÖSUNGEN FÜR KLÄRANLAGEN

Die Abwasserreinigung erfolgt in mehreren abgestimmten Schritten. Maschinen, teils in explosionsgefährdeten Bereichen, sind starker Belastung durch Wasser, Schmutz und Phosphate ausgesetzt. Regelmäßiges Nachschmieren sorgt für sicheren Betrieb und längere Lebensdauer von Lagern und Ketten.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

In Kläranlagen sind viele Schmierstellen schwer zugänglich und ständig Feuchtigkeit sowie aggressiven Stoffen ausgesetzt. Manuelles Schmieren ist deshalb aufwendig und oft riskant.

Typische Herausforderungen:

- Dauerbetrieb im 24/7-Modus – Ausfälle kosten Zeit und Geld
- Feuchtigkeit, Spritzwasser und aggressive Umgebungsbedingungen
- Korrosion durch chemische Einflüsse (z. B. Faulgase)
- Schwer erreichbare Schmierstellen, z. B. unter Gittern oder in Schächten
- Strenge Anforderungen an Arbeitssicherheit und Wartungseffizienz

DIE SCHMIERSTELLEN

ANWENDUNGSBEISPIELE UND REFERENZEN

SCHNECKEN UND HEBEWERK

Lager und Dichtungen sind Feuchtigkeit und Verschleiß ausgesetzt. Zentralschmiersysteme von WOERNER sichern eine zuverlässige Schmierung und den reibungslosen Betrieb.

Vorteile:

- Robust und zuverlässig
- Druck bis 350 bar
- Ideal für den Einsatz im Außenbereich

GMA Kolbenpumpe

GMF Kolbenpumpe

Schmierlösung für unterwasserliegende Lager

Im Pumpenhaus: GMA zur Lagerschmierung am Schneckenantrieb

Unter Wetterschutzhaube: GMA zur Lagerschmierung am Schneckenantrieb

KLÄRBECKEN UND RÄUMER

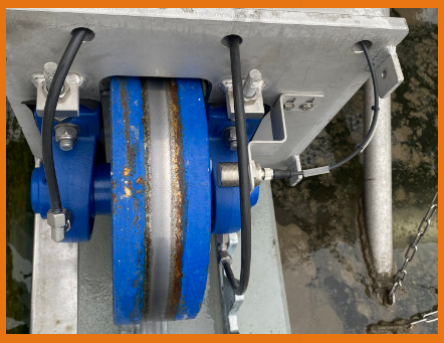
Für Lager, Antriebe und Führungen der Räumer liefern unsere Schmiersysteme eine zuverlässige, bedarfsgerechte Schmierung – auch bei langsamem Dauerbetrieb.

Vorteile:

- Vielfältige Konfigurationsvarianten
- Mit integrierter Steuerung und Überwachungsfunktionen möglich

GMO Kolbenpumpe

GMF Kolbenpumpe



Schmierung der Unterstützungsrolle am Räumer

GMF Pumpe im Einsatz am Rundräumer

FAULTURM

Für die zuverlässige Schmierung im ATEX-Bereich des Faulturms bieten unsere Produktlösungen eine sichere und effiziente Lösung, die speziell für explosionsgefährdete Zonen entwickelt wurde.

Vorteile:

- Maximale Betriebssicherheit
- Robuste und kompakte Bauweise
- Verschiedene ATEX-Klassifizierungen möglich

GMF Kolbenpumpe

GMF auf verschiedenen Faultürmen

KARTUSCHENSYSTEM Kx

Die wiederverwendbare Kartusche sorgt für umweltfreundliches und ressourcenschonendes Schmierstoffhandling.

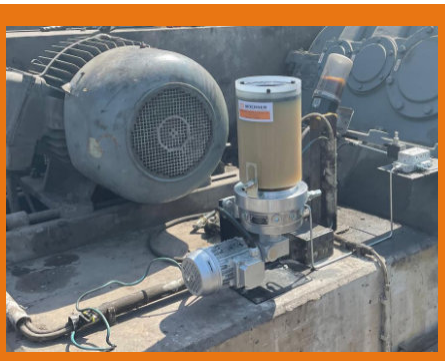
Vorteile:

- Kx-Kartuschen in individuellen Größen erhältlich
- Kompatibel mit zahlreichen WOERNER-Pumpen
- Kundenspezifische Abfüllung jeglicher Schmierstoffe möglich

Kartusche Kx für Industrieanwendungen

Kartusche Kx für ATEX-Anwendungen

ATEX-Kx-Kartusche auf dem Faulturm



Kartusche Kx an Wasserschnecke

Zentralschmierpumpe mit Kx zur Lagerschmierung

BEFÜLLPUMPE POWER FILL PRO

Mit Akkuschrauber betrieben, befüllt die Exzenterschnecken-Pumpe Zentralschmieranlagen schnell und mobil – ganz ohne Strom oder Druckluft.

Vorteile:

- Flexibler Antrieb: Funktioniert mit jedem handels-üblichen Akkuschrauber
- Hohe Leistung: Fördermenge bis zu 2 kg pro Minute
- Maximale Mobilität: flexibel und überall einsetzbar

Befüllpumpe Power Fill Pro

WOERNER Power Fill Pro im industriellen Einsatz

Schnelles und sauberes Befüllen von Zentralschmieranlagen

Mobile Lösung für schnelles Schmieren auf der Baustelle

DEKANTER UND ZENTRIFUGEN

Zuverlässige Schmierung von Lagern, Getrieben und Dichtungen – selbst unter Dauerbelastung und in rauer Umgebung.

Vorteile:

- Robuste, zuverlässige Fettpumpen
- Hochpräzise Öl-Luft-Aggregate
- Kundenspezifische Aggregate, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind
- Betriebssichere Sperrdruckaggregate

GOK
Öl-Luft-Aggregat

GFZ
Zahnradpumpe

Öl-Aggregat für Offshore-Anwendung

Sperrdruckaggregate

Aggregat mit Notlaufeigenschaften

FILTERPRESSEN UND SIEBBANDPRESSEN

Zuverlässige Tuchwasch- und Nachpressstationen – passgenau abgestimmt auf Ihre Maschine und Ihren technischen Bedarf.

Vorteile Filterpressen:

- Verschiedenste Materialien
- Individueller Oberflächenschutz
- Vielfältige Fertigungsverfahren

GMK Kolbenpumpe

Vorteile GMK an Siebbandpressen:

- Bedarfsgerechte Schmierung
- Als Plug & Play Version nachrüstbar
- Passt zu allen gängigen Kartuschensystemen

Schmierstoffapplikatoren

Tuchwasch- und Nachpressstationen

Schmieranlage an Siebbandpresse

WOERNER
Lubrication Experts since 1922

Gemeinsam entwickeln wir die passende Lösung für Ihre Anforderungen – innovativ, leistungsstark und nachhaltig.

- Rufen Sie uns an: **+49 9342 803-0**
- Besuchen Sie uns online: **www.woerner.de**
- Oder schreiben Sie uns direkt: **info@woerner.de**

EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG
Hafenstraße 2
97877 Wertheim
Germany

Telefon: +49 9342 803-0
E-Mail: info@woerner.de
www.woerner.de

Folgen Sie uns:

F0939 | VERSION 02.26 DE