

# Nachhaltige Lösungen für Biogasanlagen

Produkt- und Serviceportfolio



## Herausforderungen bei der Schmierung von Biogasanlagen

- Rohbiogas ist aggressiv und lässt herkömmliche Schmierstoffe schnell altern
- Die Verwendung ungeeigneter Schmierstoffe führt zur schnellen Zersetzung des Öls und zu häufigen Anlagenstörungen sowie kurzen Wartungsintervallen
- Der Betrieb muss wirtschaftlich und effizient laufen trotz aggressiver Eigenschaften
- Große Vielfalt an Schmierstoffen vor Ort birgt Verwechslungsgefahr



## Geringere Kosten, weniger Aufwand

### Unsere Spezialschmierstoffe für Schraubenkompressoren

- Biogasresistenz: Unsere Produkte sind speziell für die hohen Belastungen durch Rohbiogas entwickelt und resistent gegen Alterung und Zersetzung
- Verzicht auf Schwefel und reaktive Bestandteile: Unsere Kompressorenöle enthalten bewusst keine Schwefelverbindungen oder andere Bestandteile, die mit chlorhaltigen Komponenten oder sauren Gasen reagieren könnten
- Zuverlässiger Schutz und Leistungsoptimierung: Dank spezieller Additive bieten unsere Kompressorenöle zuverlässigen Schutz vor Verschleiß und Korrosion und optimieren die Anlagenleistung mit Wartungsintervallen von **bis zu 8.000 Stunden und deutlich mehr**



### Unsere speziellen Schmierstoffe für Getriebe

- Unsere synthetischen Spezialschmierstoffe bieten eine **drei- bis fünfmal längere Lebensdauer** der Schmierstoffe und Anlage im Vergleich zu herkömmlichen mineralischen Ölen
- Durch eine 30 % geringere Reibung bieten unsere Öle einen höheren Verschleißschutz und verlängern dabei die Lebensdauer Ihrer Bauteile und **vermeiden unplanmäßige Anlagenausfälle**
- Kosteneinsparung durch die Reduzierung der Anzahl von Getriebeöltypen und Viskositäten
- Micropitting-Schutz und Leistungsoptimierung: Unsere Produkte übertreffen die Anforderungen von CLP-Ölen und OEMs



## Unser Portfolio

### Spezialschmierstoffe

- Fette
- Öle
- Kundenspezifische Entwicklungen

### Schmierstoffaufbringung

- Zentralschmieranlagen
- Sprühvorrichtungen
- Schmierstoffgeber

### Umfassendes Serviceangebot

- Analyse des Ist-Zustands mit Schmierplanerstellung
- Sortenreduzierung der Schmierstoffe
- Kennzeichnung der Schmierstellen
- Beratung, Messung und Berichterstattung zur **Energieeffizienz**
- Schulungen zu Schmierung und Wartung



Scannen Sie jetzt den QR-Code für mehr Informationen rund um unsere innovativen Produkte: [www.klueber.at](http://www.klueber.at)  
Unsere Experten helfen Ihnen gerne!