

your global specialist

Erfolgreiches Energiemanagement
durch Hochleistungsschmierstoffe
von Klüber Lubrication.





Mit der DIN EN ISO 50001 Energiekosten senken und die Umwelt schonen

Seit 2011 legt die Norm die Anforderungen an Unternehmen zur Einführung, Anwendung und Optimierung eines Energiemanagementsystems fest. Ziel eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001 ist, die Steuerung und Senkung des Energieverbrauchs durch Realisierung von Einsparpotenzialen.

Was vielen nicht bewusst ist: Ausgewählte Hochleistungsschmierstoffe von Klüber Lubrication helfen Einsparpotenziale zu erschließen, ohne größere Investitionen in Maschinen und Anlagen tätigen zu müssen.

Ihr Unternehmen wirtschaftet nachhaltig und spart dabei auch noch Geld. Mit einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 senkt Ihr Unternehmen seine Energiekosten und verbessert seinen ökologischen Fußabdruck. Gleichzeitig fördert der Gesetzgeber das Engagement durch Steuererleichterungen.



Einsparpotenzial realisieren mit Hochleistungsschmierstoffen

Für jeden Hersteller und Betreiber ist es von entscheidender Bedeutung, dass seine Maschinen zuverlässig, lange und effizient laufen. Wir entwickeln für jede Anwendung und für jede Industrie passgenaue Schmierstoffe, die für eine zuverlässige Funktion der Maschinen sorgen. Die richtigen Schmierstoffe können Energie-, Ersatzteile- und Arbeitskosten erheblich verringern. So lassen sich im Durchschnitt 6 % der Betriebskosten einsparen.

Somit unterstützt Sie der richtige Schmierstoff in Ihrem Bemühen, die Anforderungen der Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 zu erfüllen.

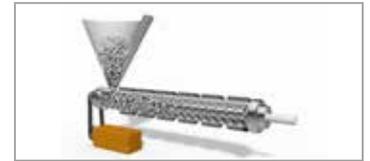


Energieeinsparungen verstecken sich in vielen Anwendungen

Überall, wo sich Maschinen und Motoren bewegen, entsteht Reibung. Die Folgen sind Materialverschleiß und auch Energieverlust, der sich am Stromverbrauch direkt ablesen lässt. Neben Schraubenkompressoren stehen besonders Getriebeanwendungen, die höhere Leistungen übertragen, im Fokus, wie zum Beispiel:



Getriebe



Extruder



Kompressoren



Hydraulikanlagen

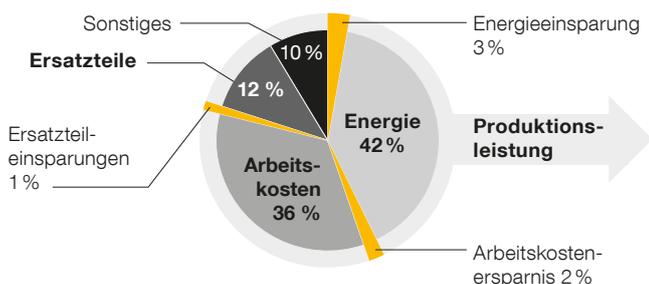


Kühltürme



Pumpen

Typische Betriebskosten



Warum mit uns:

- **Branchenkompetenz:** Als führendes Unternehmen für Spezialschmierstoffe kennen wir Ihre Anwendung und die schmierstoffrelevanten Rahmenbedingungen.
- **Schmierstoffkompetenz:** Wir wählen den richtigen Schmierstoff für Sie aus ca. 2000 Produkten.
- **Effizienz:** Wir helfen Ihnen, Ihre Betriebskosten zu reduzieren.
- **Transparenz:** Wir machen die Einsparung für Sie messbar und somit für Ihre Zertifizierung nachweisbar.
- **Expertise:** Wir messen gemäß dem internationalen Standard IPMVP* Band I EVO 10000-1:2012, für den wir zertifiziert sind.
- **Nachhaltigkeit:** Wir reduzieren Ihren Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß.
- **Beratung / Service:** Unser Serviceteam berät Sie individuell und zeigt Ihnen weitere Einsparpotenziale auf.
- **Langfristige Partnerschaft:** Mit unserem Produktportfolio sowie unserem Schulungsangebot unterstützen wir Sie dabei, zukunftsfähig zu bleiben.



Wir machen Ihren Energieeffizienz-Prozess messbar

Seit Oktober 2017 besteht die Forderung nach einem messbaren Nachweis für eine kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz. Mit unserem Service KlüberEnergy bieten wir Ihnen einen zertifizierten Prozess zur Messung und Analyse Ihrer Verbesserungsmaßnahmen an.

Dazu führen wir bei Ihnen vor Ort ein KlüberEnergy-Projekt durch. Wir identifizieren mögliche Einsparpotenziale und messen die Energieaufnahme im Ursprungszustand und nach der Schmierstoffumstellung. Nach Auswertung der Messdaten stellen wir Ihre konkreten Einsparungen dar.

EfficiencyManager

KlüberEnergy
Energieeffizienz

KlüberMaintain
Instandhaltungsoptimierung

KlüberMonitor
Produktivitätssteigerung

KlüberRenew
Bauteileffizienz

KlüberEnergy Service:

Unser Angebot:

Ihr Nutzen:



Energie-
beratung
(Tribosystem)

Evaluierung der Anwendungen und Report
zum Energieeinsparungspotenzial

Prüfung, welche Anwendungen echtes
Energieeinsparungspotenzial bieten



Energie-
messung

Professionelle Messung aller relevanten
Einflussfaktoren vor und nach Optimierung
der Anwendung

Maximierung der Messungseffizienz,
um Wiederholungsprüfungen zu
vermeiden



Energie-
analyse

Analyse der Messdaten

Vollständige Transparenz der Einsparungen
und des Energieverbrauchs, hohe
Zuverlässigkeit der Messergebnisse



Report
(Energie-/Kosten-
einsparung)

Übersetzung der Analyseergebnisse
in relevante Kennwerte

Anschaulicher Report zu den relevanten
Kennwerten, wie Kosteneinsparungen,
CO₂-Emissionen, ROI, Energieverbrauch

Kontakt – Unsere Spezialisten beraten Sie gerne

Sprechen Sie uns einfach an – Über Ihren persönlichen Klüber Lubrication Berater oder besuchen Sie uns auf unserer Website:
www.klueber.de

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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

www.klueber.com

a brand of
 **FREUDENBERG**

Ausgabe 01.22

Herausgeber und Copyright:
Klüber Lubrication München SE & Co. KG
Geisenhauserstraße 7, 81379 München

Copyrights:

©shutterstock / PreechaB
©Adobe Stock / Sergey Ryzhov
©Adobe Stock / Detailhoch3
©shutterstock / Jaochainoi1980
©Adobe Stock / Kadmy
©Klüber Lubrication
©shutterstock / Chatchawal Kittirojana