



Whitepaper

Energy Efficiency

Wie Unternehmen mit Spezialschmierstoffen ihre Energieeffizienz steigern und ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen können.

KLÜBER
LUBRICATION
your global specialist

Kurz zusammengefasst

Unternehmen suchen zunehmend nach neuen Wegen, effizienter zu produzieren, um gesellschaftliche Ziele und politische Vorgaben in punkto Umweltschutz zu erfüllen sowie dem steigenden Kostendruck bestmöglich zu begegnen. Hier gewinnt das Thema Energieeffizienz zunehmend an Bedeutung. Es umfasst zwei für Unternehmen wichtige Bereiche: Energie in der Produktion effizient zu nutzen, hilft einerseits dabei, Kosten zu sparen. Andererseits unterstützt ein geringerer Energieverbrauch Unternehmen dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Spezialschmierstoffe sind ein einfacher und häufig unterschätzter Ansatz, wie Unternehmen

mit relativ geringem Aufwand ihren Energieverbrauch und damit ihren direkten oder indirekten CO₂-Ausstoß deutlich senken können. Mit Hochleistungsschmierstoffen werden zudem die Nachschmierintervalle verlängert und somit die Abfallmengen reduziert. Positiver Nebenaspekt: Auch die Betriebskosten lassen sich so erheblich senken. Die Möglichkeiten hierbei sind enorm und noch längst nicht ausgereizt. Einen systematischen Ansatz zur Erkennung und Umsetzung von Optimierungspotential bieten Beratungsleistungen wie die KlüberEnergy Services des Tribologieexperten Klüber Lubrication.

KlüberEnergy Services

Mit KlüberEnergy hat Klüber Lubrication einen Service entwickelt, mit dessen Hilfe das vorhandene Potential zur Effizienzsteigerung eines Unternehmens systematisch erkannt und umgesetzt werden kann. KlüberEnergy-Projekte bieten den Vorteil, dass bereits mit relativ wenig Aufwand für den Kunden nachweisbar Energiekosten eingespart werden können. Klüber Lubrication entwickelt dabei gemeinsam mit dem jeweiligen Kunden eine Lösung für die jeweiligen spezifischen Bedingungen, die sich nicht auf bloße Schmierstoffempfehlungen beschränken.

Ein KlüberEnergy Projekt umfasst die professionelle Erhebung des Einsparungspotentials in den tribologischen Systemen, die Messung des Energieverbrauchs vor und nach der Einführung der Lösung, die professionelle Analyse der gemessenen Daten sowie die Übersetzung der Messergebnisse in konkrete Aussagen über die erzielten finanziellen Einsparungen. Basierend auf der Analyse des Tribosystems wird ein Hochleistungsschmierstoff ausgewählt, der nach der ersten Messung eingesetzt wird. Danach erfolgt die zweite Messung. Darüber hinaus wird die betreffende Anlage ganzheitlich analysiert.

KlüberEnergy – der Beratungsansatz



Strengere Auditregelungen mit ISO 50003

Für immer mehr Unternehmen spielt eine Zertifizierung ihres Energie- und Ressourcenmanagements eine wichtige Rolle. Mit der 2017 in Kraft getretenen Neufassung der ISO 50003 gibt es für Unternehmen mit einem zertifizierten Energiemanagementsystem grundsätzliche Änderungen. Gemäß der Norm verlangen die Auditoren einen Nachweis der Energieeffizienzmaßnahme, im Regelfall durch Messungen belegt. Unternehmen müssen demnach sowohl bei der Erst- als auch bei Re-Zertifizierung nachweisen, dass sie ihre Energieeffizienz fortlaufend verbessern. Hierfür bietet KlüberEnergy einen systematischen Lösungsansatz, der Unternehmen unterstützt, ihre Ziele zu erreichen und Verbesserungen zu validieren.

Innovator Klüber Lubrication

Klüber Lubrication kombiniert die Erfahrungen aus langjähriger, breit angelegter Grundlagenforschung, zahlreichen KlüberEnergy Serviceprojekten und der Rückkopplung aus dem Markt und erarbeitet daraus energieeffiziente Schmierstofflösungen, die Anwendern aus den unterschiedlichsten Industriebereichen helfen, ihren Energieverbrauch zu senken.

Sie benötigen detaillierte Beratung zu diesem oder einem anderen Schmierstoffthema?
Wir freuen uns auf Sie:

Telefon: +49 89 7876 401
E-Mail: technischer.service.de@klueber.com

Ausgabe 07.20

Herausgeber und Copyright:
Klüber Lubrication München SE & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland, HRA 46624
www.klueber.com