

PRESSEINFORMATION

Zertifizierte Umweltverträglichkeit bei hoher Performance: Rhenus Lub erhält EU Ecolabel (EEL) für Hochleistungs-Bioschmierstoff rhenus LAE 2

- **Basiert auf biologisch abbaubaren synthetischen Grundölen**
- **Steigert Leistung und Umweltverträglichkeit**
- **Geeignet für die Verlostschmierung auch bei hohen Belastungen**

Mönchengladbach, 15.08.2023 – Standardfette auf Mineralölbasis sind oft sehr leistungsfähig, können aber je nach Anwendungsbereich und Handhabung potenziell ein Risiko für die Umwelt darstellen. Rhenus Lub wendet daher seit vielen Jahren erhebliche Mittel für Forschung und Entwicklung auf, um seine Produkte besonders umweltfreundlich zu gestalten. Das neu eingeführte rhenus LAE 2, eine Weiterentwicklung des bewährten Bioschmierstoffs rhenus LAC 2, hat nach einem umfangreichen Zertifizierungsprozess das EU Ecolabel (EEL) erhalten. Das EEL wird in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union sowie in Norwegen, Liechtenstein und Island anerkannt. Es wird für Produkte vergeben, die während ihres gesamten Lebenszyklus geringe Umweltauswirkungen haben.

„Native Grundöle aus Raps oder Sonnenblumen sind anfällig für Oxidation und daher für anspruchsvolle Anwendungen oft nicht geeignet. Das hat zu Vorurteilen gegenüber der Leistungsfähigkeit von Bioschmierfetten geführt“, erklärt Dr. Marco Pfeiffer, Leiter Produktmanagement & Vertrieb Fette bei Rhenus Lub. „Wir sind angetreten, diese Sichtweise zu ändern. Dank synthetischer Ester mit hervorragenden Eigenschaften, wie sie bei rhenus LAE 2 zum Einsatz kommen, sind Bioschmierstoffe heute in vielen Bereichen ebenso leistungsfähig wie mineralölbasierte Schmierstoffe. Obwohl das Ecolabel nur sehr begrenzte Möglichkeiten erlaubt, ist es uns gelungen, eine extrem leistungsfähige Lösung zu entwickeln. In Sachen Performance gibt es bei Ecolabel-Fetten derzeit kaum ein vergleichbares Produkt – wir sind hier an der Spitze der Entwicklung.“

Strenge Kriterien für die Vergabe des Europäischen Umweltzeichens

EEL-zertifizierte Produkte belasten Luft, Wasser, Boden und die menschliche Gesundheit weniger als marktübliche Schmierstoffe auf Mineralölbasis. Um das EEL-Zertifikat zu erhalten, müssen Unternehmen strenge Anforderungen erfüllen. Dazu gehört unter anderem die Einhaltung der Lubricant Substance Classification (LuSC) Liste, die die verwendbaren Rohstoffe enthält. Gleichzeitig ist der Einsatz von so genannten Performance-Rohstoffen, die in der Regel nicht oder nur in geringem Maße biologisch abbaubar sind, eingeschränkt. Darüber hinaus gibt es Vorschriften für Verpackungen, die einen bestimmten Anteil an Recyclingmaterial enthalten und so gestaltet sein müssen, dass ein Verschütten sicher verhindert wird.

Zuverlässige Leistung in kritischen Situationen

Der Hochleistungs-Bioschmierstoff rhenus LAE 2 wurde vor allem für den Einsatz an Verlustschmierstellen optimiert, bei denen überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in das Erdreich, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Dazu gehören z.B. Baumaschinen, Maschinen und Transporteinrichtungen in Abraum- und Abbaugeländen, Geräte im Wasserbau, Schleusen-, Klär- und Hafenanlagen, landwirtschaftliche Maschinen oder der Schienenverkehr. Während mineralölbasierte Schmierfette hier immer ein gewisses Risiko für die Umwelt darstellen, ist rhenus LAE 2 leicht biologisch abbaubar. Es eignet sich für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter hohen – auch stoßartigen – Belastungen und widersteht zuverlässig hohen Temperaturen. Darüber hinaus ist es wasser- und oxidationsbeständig, hat sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften und ein gutes Haftvermögen.

„Die Weiterentwicklung und Optimierung unseres bewährten Bioschmierstoffs und die Zertifizierung von rhenus LAE 2 mit dem EU Ecolabel sind ein weiterer Schritt auf unserem Weg zu umfassender Nachhaltigkeit“, sagt Dr. Marco Pfeiffer. „Wir sind bereits dabei, weitere Produkte zur Marktreife zu bringen und werden das Thema auch in Zukunft proaktiv vorantreiben.“

Die Vorteile von rhenus LAE 2 auf einen Blick:

- hergestellt auf Basis synthetischer Hochleistungs-Ester
- zertifiziert mit dem EU Ecolabel (EEL)
- biologisch abbaubar
- oxidations- und wasserbeständig
- hohe Walkstabilität und Druckaufnahmefähigkeit
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- gutes Haftvermögen



Schmierstoffhersteller Rhenus Lub erhält EU Ecolabel (EEL) für sein Hochleistungs-Bioschmierstoff rhenus LAE 2



Dr. Marco Pfeiffer, Leiter Produktmanagement & Vertrieb Fette bei Rhenus Lub

Über Rhenus Lub

Rhenus Lub ist ein international operierender Systemanbieter von Spezialschmierstoffen, Anwendungsberatung und Prozesslösungen für die Metallbe- und -verarbeitung. Das 1882 in Mönchengladbach gegründete Unternehmen entwickelt und produziert wassermischbare und nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe für die anspruchsvolle Zerspanung, Spezialprodukte für die Umformung sowie Spezialfette und Spezialöle. Kunden sind führende Unternehmen im Maschinenbau, in der Automobil- und Autozuliefererindustrie, in der Wälzlager- und Lebensmittelindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Als Innovationsführer investiert Rhenus Lub überdurchschnittlich in Forschung & Entwicklung. Mehr als 20 Prozent der Mitarbeiter sind in diesem Bereich beschäftigt. Rhenus Lub ist mit Tochterunternehmen und Auslandsvertretungen in über 30 Ländern weltweit präsent.

www.rhenuslub.de

www.linkedin.com/company/rhenuslub

www.xing.com/pages/rhenuslubgmbh-cokg

Kontakt für redaktionelle Anfragen

Birgit Steinbock, rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH

Telefon: +49 221 88046-150

E-Mail: steinbock@rheinfaktor.de

Die Pressebilder dürfen nur für redaktionelle Zwecke unter Anbringung der jeweiligen Quellenangabe verwendet werden. Die Verwendung ist honorarfrei. Wir bitten jedoch um ein Belegexemplar (bei Printmedien) bzw. um Benachrichtigung (andere Medien, Internet). Bei der Verwendung auf Internetseiten erbitten wir das Anbringen eines Links zu „www.rhenuslub.de“ bzw. die Nennung unserer Internetseite „www.rhenuslub.de“.