

PERSBERICHT



Hittebestendig en buitengewoon belastbaar: polyureavetten van Rhenus Lub houden van extreem

Doordat nasmeren minder vaak nodig is, levert de nieuwe productserie een kostenbesparing op van soms wel 50 procent

Mönchengladbach, 30 juni 2020 – Sneldraaiende elektromotoren, staalfabrieken, continu-gieterijen, heetgasventilatoren en zwaar belaste opslagruimtes in de land- en bosbouw of de bouw – er zijn tal van toepassingsgebieden waar het ene extreem volgt op het andere. Van smeervetten vraagt dat heel wat. Met de nieuwe polyureavetten presenteert smeermiddelexpert Rhenus Lub producten die zijn voorbestemd voor gebruik onder extreme omstandigheden. Deze innovatieve smeervetten van de nieuwste generatie functioneren zelfs in de meest veeleisende omgevingen betrouwbaar en bieden gebruikers maximale proces- en werkzekerheid.

Rhenus Lub Press Office
c/o earnesto GmbH
Marco Wunsch
Hildebrandstr. 24 D
40215 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0)211 - 385 44 447
wuensch@earnesto.de



Afbeelding 1: Geen probleem voor de nieuwe polyureavetten van Rhenus Lub: de extreme omstandigheden waaronder bijvoorbeeld bouwmachines worden gebruikt (bron: Adobe Stock, Bogdanhoda)

Zwaar belastbaar en op termijn kostenbesparend

De polyureavetten van Rhenus Lub zijn ontwikkeld voor alle wals- en glijlagers die blootstaan aan druk- en stootbelasting, en zijn ook bestand tegen extreme invloeden zoals die van hitte, water, stof en vuil. Dit maakt de nieuwe rhenus productfamilie geschikt voor een groot aantal branches

2/4

(bijv. de staalindustrie, bouw, mijnbouw, land- en bosbouw) en toepassingsgebieden (bijv. gereedschapsmachines en glijlagers). Bovendien kunnen de high-performance-smeervetten goed worden getransporteerd in centrale smeersystemen en zijn ze goed te combineren met vrijwel alle gangbare elastomeren.

Robuust, betrouwbaar en efficiënt: de polyureavetten van Rhenus Lub overtuigen doordat ze vele malen langer gebruikt kunnen worden dan producten die zijn vervaardigd met traditionele verdikkingstechnologieën. Er hoeft veel minder vaak te worden nagesmeerd. Tegelijkertijd zorgen de polyureavetten ervoor dat installatie- en machinedelen langer meegaan. Met mogelijke besparingen van soms wel 50 procent is dat vooral voor de gebruiker economisch buitengewoon aantrekkelijk.

Optimaal voor gebruik in elektromotoren

Polyureavetten onderscheiden zich vooral door hun zeer grote hittebestendigheid. Daardoor zijn deze krachtige producten bij uitstek geschikt voor smering in het hoge temperatuurgebied. Waarom deze voorwaarde zo belangrijk is in de e mobiliteit als branche van de toekomst, verklaart Dr. Marco Pfeiffer, hoofd Productmanagement & Distributie Vetten bij Rhenus Lub: "Voor de nieuwste generatie elektrische aandrijvingen zijn steeds hogere toerentallen nodig, die langdurig veel hogere temperaturen genereren dan het geval is bij traditionele verbrandingsmotoren. Dat stelt niet alleen hogere eisen aan de walslagers, maar ook aan de daarin gebruikte smeermiddelen – want deze moeten gewoonlijk een autoleven lang topprestaties leveren."

Voor de polyureavetten is dat geen probleem. Dankzij hun robuuste formulering zijn deze high-performance-smeervetten uitermate geschikt voor hoge bedrijfstemperaturen en voor langdurig gebruik bij gematigde temperaturen. Hiermee levert Rhenus Lub een belangrijke bijdrage voor alle gebruikers die met succes invulling willen geven aan de mobiliteitstransitie naar elektrische aandrijvingen.



Afbeelding 2: De buitengewoon hittebestendige polyureavetten van Rhenus Lub functioneren ook bij zeer hoge bedrijfstemperaturen in elektromotoren betrouwbaar.

(bron: Adobe Stock, Jso)

rhenus polyureavetten in een oogopslag

- Te gebruiken bij grote hitteontwikkeling en onder extreme omgevingscondities zoals bij aanwezigheid van vuil, stof en water
- Voor wals- en glijlagers die blootstaan aan zware druk- en stootbelasting bij hoge temperaturen
- Bijzonder efficiënt dankzij veel langere nasmeerintervallen en een langere gebruiksduur
- Groot technische prestatievermogen: walkstabil en oxidatie- en waterbestendig

About Rhenus Lub

Rhenus Lub is an international system provider of special lubricants, application support and process solutions for metal working and metal processing. The company, which was founded in Mönchengladbach, Germany, in 1882, develops and manufactures water-miscible coolants and neat oils for demanding machining applications, special products for metal working and special greases and special oils for lubricating roller bearings and other industrial components. Their customers include leading companies in the mechanical engineering industry, the automotive and automotive supply industries, as well as in the roller bearing, food and aerospace industries.

As an innovation leader, Rhenus Lub invests an above-average amount in research and development, with over 20 per cent of all employees working in this area. Through its subsidiary companies and other representative partners abroad, Rhenus Lub has a presence in 40 countries around the world.



www.linkedin.com/company/rhenuslub



www.xing.com/companies/rhenuslubgmbh%26cokg

www.rhenuslub.de

The image material may be used for editorial purposes only, providing that the respective source is credited. Use is free of charge. However, we ask that you provide us with a copy (for print media) or notify us (other media, Internet). When using on the Internet, we request that you provide a link to "www.rhenuslub.de" or mention our Internet site "www.rhenuslub.de" (social media: #rhenuslub).