

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Résistantes à la chaleur et extrêmement robustes : les graisses polyurées de Rhenus Lub aiment l'extrême

La nouvelle gamme de produits permet d'économiser jusqu'à 50 pour cent des coûts grâce à la réduction des intervalles de regraisage

Mönchengladbach, 30 juin 2020 – Moteurs électriques à grande vitesse, aciéries, installations de coulée continue, ventilateurs à gaz chaud et roulements particulièrement sollicités dans l'agriculture, la sylviculture ou la construction : dans de nombreux domaines d'application, les conditions extrêmes sont omniprésentes. Cela représente un grand défi pour les graisses lubrifiantes. Avec les nouvelles graisses polyurées, l'expert en lubrifiants Rhenus Lub présente des produits destinés à être utilisés dans des conditions extrêmes. Les graisses lubrifiantes innovantes de la dernière génération fonctionnent de manière fiable dans les environnements les plus difficiles et offrent aux utilisateurs le plus haut niveau de sécurité en termes de processus et de travail.

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



Image 1 : Aucun problème pour les nouvelles graisses polyurées de Rhenus Lub, même dans les conditions extrêmes d'utilisation des machines de construction, par exemple. (Source : Adobe Stock, Bogdanhoda)

À la fois robustes et économiques

Les graisses polyurées de Rhenus Lub sont conçues pour tous les paliers à roulements et les paliers lisses soumis à de fortes pressions et à des chocs et peuvent également être utilisées sous des

influences extrêmes telles que la chaleur, l'eau, la poussière et la saleté. Cela signifie que la nouvelle famille de produits rhenus peut être utilisée dans un grand nombre d'industries et de domaines d'application, tels que l'industrie sidérurgique, la construction, l'exploitation minière, l'agriculture et la sylviculture, ainsi que pour les machines-outils et les paliers lisses. En outre, les graisses lubrifiantes haute performance se transportent facilement dans des systèmes de lubrification centralisés et sont généralement compatibles avec les élastomères conventionnels.

Robustes, fiables, efficaces : les graisses polyurées de Rhenus Lub séduisent par leur durée d'utilisation impressionnante, comparée aux technologies usuelles à épaississants. Dans l'ensemble, le regraissage nécessaire est nettement réduit. En même temps, les graisses polyurées assurent une durée d'utilisation prolongée des composants des installations et des machines. Avec des économies pouvant aller jusqu'à 50 pour cent, cela est économiquement très intéressant, en particulier pour les utilisateurs.

Optimal pour l'utilisation dans des moteurs électriques

Les graisses polyurées se caractérisent notamment par leur très grande résistance à la chaleur. Ces produits haute performance sont donc particulièrement adaptés aux lubrifications dans la plage des hautes températures. M. Marco Pfeiffer, responsable de la gestion des produits et de la vente des graisses chez Rhenus Lub, explique pourquoi cette exigence est si importante dans le secteur d'avenir qu'est l'e mobilité : « La dernière génération d'entraînements électriques exige des vitesses de rotation de plus en plus élevées, qui génèrent des températures continues nettement plus élevées que les moteurs à combustion classiques. Les exigences sont donc plus élevées pour les paliers à roulements, mais aussi pour les lubrifiants utilisés, car ceux-ci doivent généralement fournir des performances maximales pendant toute la durée de vie de la voiture ».

Aucun problème pour les graisses polyurées. Grâce à leur formulation robuste, ces graisses lubrifiantes haute performance sont parfaitement adaptées à des températures de travail élevées ainsi qu'à une utilisation prolongée à des températures modérées. Rhenus Lub apporte ainsi une contribution importante à tous les utilisateurs qui souhaitent que la nouvelle mobilité portée par les moteurs électriques soit un succès.



Image 2 : les graisses polyurées de Rhenus Lub, particulièrement résistantes à la chaleur, fonctionnent de manière fiable même aux températures de fonctionnement très élevées usuelles dans les moteurs électriques.

(Source : Adobe Stock, Jso)

Les graisses polyurées rhenus en un coup d'œil

- Utilisable à une chaleur élevée et dans des conditions environnementales extrêmes telles que la saleté, la poussière et l'eau
- Pour les paliers à roulements et les paliers lisses soumis à de fortes pressions et à des chocs, à des températures élevées
- Particulièrement économique grâce à des intervalles de graissage réduits et une durée d'utilisation prolongée
- Technique très puissante : bonne stabilité au cisaillement, résistant à l'oxydation et à l'eau

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).