

INFORMACIÓN DE PRENSA



Resistencia al calor y a las cargas de trabajo:

Las grasas polycarbamidas de Rhenus Lub gustan de lo extremo

La nueva gama de productos ahorra hasta un 50 % de costes gracias a la menor necesidad de relubricación

Mönchengladbach, 30.06.2020. Rápidos motores eléctricos, plantas siderúrgicas, fundiciones continuas, ventiladores de gases calientes y cojinetes expuestos a elevadas cargas en la agricultura, la silvicultura o el sector constructor: en muchos ámbitos lo extremo es norma. Esto se traduce en intensas exigencias para las grasas lubricantes. Con las nuevas grasas polycarbamidas, el experto en lubricantes Rhenus Lub presenta una serie de productos predestinados a trabajar en condiciones extremas. Las innovadoras grasas lubricantes de última generación rinden de forma fiable en entornos rigurosos, y ofrecen máxima seguridad de proceso y de trabajo a los usuarios.

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



Imagen 1: Ningún problema para las nuevas grasas polycarbamidas de Rhenus Lub: Condiciones extremas con las que deben lidiar, por ejemplo, las máquinas de construcción. (Fuente: Adobe Stock, Bogdanhoda)

Resistencia, ahorro en el largo plazo

Las grasas polycarbamidas de Rhenus Lub están concebidas para todo tipo de rodamientos y cojinetes de deslizamiento sometidos a presión e impactos, y también pueden emplearse bajo influencias extremas como el calor, el agua, el polvo y la suciedad. Estas propiedades abren un

amplio abanico de sectores y campos de aplicación a la familia de productos rhenus: la industria siderúrgica, el sector de la construcción, la minería, la agricultura y la silvicultura, así como la máquina herramienta y los cojinetes de deslizamiento, por ejemplo. Además, las grasas lubricantes de alto rendimiento se transportan bien en sistemas de lubricación central y, generalmente, son muy compatibles con los elastómeros habituales.

Robustez, fiabilidad, eficiencia: Las grasas policarbámidas de Rhenus Lub brindan un tiempo de uso que multiplica al de las tecnologías de espesantes convencionales. En consecuencia, deben relubrificarse con menor frecuencia. Además, las grasas policarbámidas prolongan la vida útil de piezas de instalaciones y máquinas. En vista del posible ahorro de hasta el 50 %, resultan muy atractivas en términos económicos, particularmente para los usuarios.

Óptimas para el uso en electromotores

Las grasas policarbámidas se caracterizan por su elevadísima resistencia térmica. Por tanto, los potentes productos son idóneos para realizar lubricaciones en rangos de temperatura altos. Dr. Marco Pfeiffer, director de gestión de productos y venta de grasas de Rhenus Lub, explica por qué es tan importante este requisito en el sector de futuro de la electromovilidad: «La última generación de motores eléctricos exige velocidades de giro cada vez más elevadas; en consecuencia, se producen temperaturas permanentes notablemente más altas que en los motores de combustión convencionales. Esto no sólo incrementa el esfuerzo de los cojinetes de deslizamiento, sino también el de los lubricantes que se utilizan en ellos, pues por norma general deben aportar alto rendimiento a lo largo de toda la vida útil del vehículo».

Para las grasas policarbámidas no supone ningún problema. Gracias a la robusta formulación, estas grasas de alto rendimiento son idóneas para temperaturas de trabajo elevadas, así como para un uso prolongado a temperaturas moderadas. Visto esto, Rhenus Lub realiza una importante aportación a todos los usuarios que deseen recorrer con éxito la transformación de la movilidad con el motor eléctrico.



Imagen 2: Especialmente resistentes al calor, las grasas polycarbamidas de Rhenus Lub trabajan de manera fiable incluso con las temperaturas de funcionamiento muy elevadas de los electromotores.

(Fuente: Adobe Stock, Jso)

Grasas polycarbamidas rhenus de un vistazo

- Pueden utilizarse con elevados desarrollos de calor, así como en condiciones ambientales extremas como suciedad, polvo y agua
- Para rodamientos y cojinetes de deslizamiento sometidos a mucha presión e impactos, con elevadas temperaturas de cojinete
- Rentabilidad sin igual gracias a los intervalos de relubricación reducidos y la vida útil prolongada
- Alto rendimiento técnico: estabilidad al corte, resistencia al agua y a la oxidación

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).