

COMUNICADO DE PRENSA

Compatibilidad medioambiental certificada con alto rendimiento: Rhenus Lub obtiene la etiqueta ecológica de la UE (EEL) para el lubricante biológico de alto rendimiento rhenus LAE 2

- Basado en aceites básicos sintéticos biodegradables
- Aumenta el rendimiento y la compatibilidad medioambiental
- Apto para la lubricación a pérdida incluso con cargas elevadas

Mönchengladbach, 29/08/2023: Las grasas estándar con base de aceite mineral suelen ser muy potentes, pero dependiendo de su área de aplicación y de su manipulación pueden suponer un riesgo potencial para el medio ambiente. Por eso, hace ya muchos años que Rhenus Lub invierte importantes medios en investigación y desarrollo para diseñar productos que sean especialmente respetuosos con el medio ambiente. El nuevo rhenus LAE 2 es un desarrollo del contrastado lubricante biológico rhenus LAC 2 que, tras un exhaustivo proceso de certificación, ha obtenido la etiqueta ecológica de la UE (EEL). La EEL es un distintivo reconocido por todos los Estados miembros de la Unión Europea, además de Noruega, Liechtenstein e Islandia. Se concede a productos que tienen un impacto reducido sobre el medio ambiente durante todo su ciclo de vida.

«Los aceites básicos nativos de colza o girasol son propensos a la oxidación y, por lo tanto, no suelen ser adecuados para aplicaciones exigentes. Eso ha provocado que existan prejuicios en cuanto al rendimiento de las grasas lubricantes biológicas», explica el Dr. Marco Pfeiffer, director de Gestión de Productos y Venta de Grasas de Rhenus Lub. «Estamos decididos a cambiar esta mentalidad. Gracias al éster sintético con propiedades excepcionales, como el que se utiliza en rhenus LAE 2, los lubricantes biológicos actuales ofrecen tan buen rendimiento en muchas áreas como los lubricantes con base de aceite mineral. Aunque la etiqueta ecológica admite opciones limitadas, nos ha permitido desarrollar una solución extremadamente potente. Si hablamos del rendimiento, en las grasas con etiqueta ecológica apenas existen productos comparables actualmente. Estamos en la vanguardia de los nuevos desarrollos».

Criterios estrictos para la concesión del distintivo medioambiental europeo

Los productos con certificación EEL suponen una menor carga para el agua, el suelo y la salud humana que los lubricantes convencionales de base mineral. Para obtener el certificado EEL, las empresas deben cumplir estrictos requisitos. Entre ellos, el cumplimiento de la lista Lubricant Substance Classification (LuSC), donde se incluyen las materias primas que pueden utilizarse. Al mismo tiempo, el uso de las llamadas materias primas de alto rendimiento, que normalmente no son biodegradables o solo en menor medida, está restringido. Además, existen directrices en cuanto a los envases, que deben

contener una determinada proporción de material reciclado y estar diseñados de modo que impidan los derrames de forma segura.

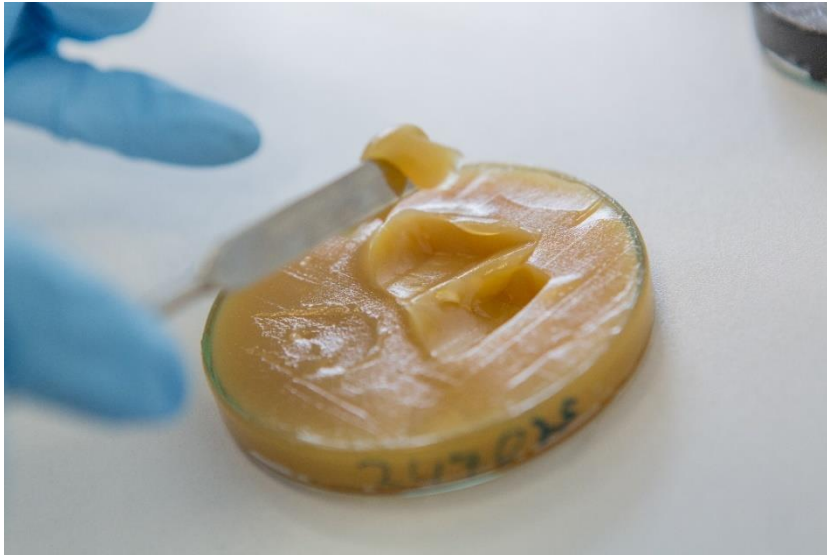
Rendimiento fiable en condiciones críticas

El lubricante biológico de alto rendimiento rhenus LAE 2 se ha optimizado especialmente para su uso en puntos de lubricación a pérdida, en los que la grasa lubricante sobrante y expulsada pueda verterse al suelo, la canalización o las aguas. Entre estas aplicaciones se encuentran las máquinas de construcción, máquinas y dispositivos de transporte en excavaciones y explotaciones, dispositivos en obras hidráulicas, esclusas, depuradoras y puertos, máquinas agrícolas o transporte ferroviario. Mientras que las grasas lubricantes con base de aceite mineral suponen siempre un determinado riesgo para el medio ambiente en estos casos, rhenus LAE 2 es fácilmente biodegradable. Es adecuado para la lubricación de rodamientos y cojinetes de deslizamiento bajo cargas elevadas e incluso bruscas, y soporta las altas temperaturas de manera fiable. Además, es resistente al agua y a la oxidación, ofrece muy buenas propiedades de protección anticorrosiva y una buena adherencia.

«El desarrollo y la optimización de nuestro lubricante biológico contrastado y el certificado de etiqueta ecológica de la UE concedido a rhenus LAE 2 son un paso más en nuestro camino hacia la sostenibilidad integral», señala el Dr. Marco Pfeiffer. «Ya estamos preparando nuevos productos para su comercialización e impulsaremos esta cuestión de forma proactiva también en el futuro».

Las ventajas de rhenus LAE 2 de un vistazo:

- fabricada con base de éster sintético de alto rendimiento
- certificada con la etiqueta ecológica de la UE (EEL)
- biodegradable
- resistente a la oxidación y al agua
- estabilidad al corte y capacidad de absorción de presión elevadas
- muy buenas propiedades de protección anticorrosiva
- buena adherencia



El fabricante de lubricantes Rhenus Lub obtiene la etiqueta ecológica de la UE (EEL) por su lubricante biológico de alto rendimiento rhenus LAE 2



Dr. Marco Pfeiffer, director de Gestión de Productos y Venta de Grasas en Rhenus Lub

Acerca de Rhenus Lub

Rhenus Lub es un proveedor internacional de sistemas en materia de lubricantes especiales, asesoramiento en aplicaciones y soluciones integrales de procesos de producción para la industria del metal. Fundada en 1882 en Mönchengladbach, desarrolla y produce lubricantes puros y

Rhenus Lub GmbH & Co KG
AG Mönchengladbach HRA 940
p.h.G. Rhenus Management GmbH
AG Mönchengladbach HRB 188

P.O. Box 50 02 07, 41172 Mönchengladbach
Hamburgerring 45, 41179 Mönchengladbach
www.rhenuslub.es
Tel. +49 2161 5869-0

Managing directors
Dr. Max Reiners
Dr. Frank Hentrich
Meinhard Kiehl



4/4

miscibles para el mecanizado y el conformado, así como grasas y aceites especiales. Entre sus clientes cuenta con fabricantes líderes de maquinaria, productores y proveedores del sector de la automoción, empresas de ingeniería mecánica y de la industria alimentaria, así como del sector aeroespacial.

Como líder en innovación, Rhenus Lub invierte en investigación y desarrollo por encima de la media. Prueba de ello es que más del 20 % de la plantilla trabaja en esta área. Rhenus Lub cuenta con filiales y representaciones en más de 30 países en todo el mundo.

www.rhenuslub.es
www.linkedin.com/company/rhenuslub

Contacto para consultas relacionadas con la redacción:

Birgit Steinbock, rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH, tel.: +49 221 88046-150,
Correo electrónico: steinbock@rheinfaktor.de

Las imágenes de prensa pueden utilizarse exclusivamente para fines de redacción, indicando la fuente que corresponda. El uso es gratuito. Sin embargo, agradeceríamos que se nos enviara un ejemplar (en el caso de medios impresos) o que se nos comunicara la publicación (otros medios, internet). Si se utilizan en páginas de internet, rogamos que se incluya un enlace a «www.rhenuslub.de» y/o que se cite nuestra página web «www.rhenuslub.de».