

## COMUNICADO DE PRENSA

### **Más sostenibilidad en la fabricación gracias al nuevo lubricante refrigerante rhenus XT 85 GREEN, con más de un 85 por ciento de carbono biogénico**

Con rhenus XT 85 GREEN, Rhenus Lub marca un nuevo hito en cuanto a sostenibilidad. Este lubricante biodegradable supone una alternativa de alto rendimiento para todas aquellas empresas del sector del mecanizado de metal que conceden especial valor a la sostenibilidad de sus productos. Con más de un 85 por ciento, rhenus XT 85 GREEN contiene una elevada proporción de carbono biogénico. Ventaja: este principio utiliza el gas de efecto invernadero CO<sub>2</sub> nocivo para el medio ambiente como componente de diseño activo. El CO<sub>2</sub> producto de la fotosíntesis de las plantas se transforma así en una materia prima aprovechable, de modo que se logra un tipo de modelo circular que permite extraer CO<sub>2</sub> de la atmósfera, transformarlo biológicamente y reintegrarlo tras su uso. Incluso tras su ciclo de vida (disposición final térmica), el lubricante refrigerante no genera prácticamente ningún incremento neto de los gases de efecto invernadero.

Un factor esencial para mantener al mínimo posible los efectos sobre el medio ambiente en el sector productivo es el uso de materias primas sostenibles en las sustancias empleadas en el proceso, como los lubricantes refrigerantes. Con el uso de carbono biogénico, el fabricante Rhenus Lub abre un nuevo capítulo en la producción de lubricantes refrigerantes sostenibles: «Ni siquiera los lubricantes refrigerantes sintéticos, fabricados sin aceite mineral, son directamente sostenibles. Por el contrario, rhenus XT 85 GREEN y el uso de carbono biogénico suponen lograr un círculo respetuoso con el clima y un nuevo enfoque para el desarrollo de lubricantes refrigerantes», explica el Dr. Hans-Jürgen Schlindwein, director de Gestión de Productos de Lubricantes Refrigerantes en Rhenus Lub.

#### **Productos con una elevada proporción de carbono biogénico**

Una alta proporción cuantificable, transparente y rastreable de carbono biogénico es un requisito esencial para que un lubricante pueda clasificarse como sostenible. Proporciona información sobre el carbono que contiene un producto y, de este modo, el origen químico de este. También permite representar qué cantidad de carbono proviene en última instancia de plantas y, por ello, es renovable.

Las empresas de fabricación pueden adoptar inmediatamente un lubricante refrigerante con una elevada proporción de carbono biogénico y mejorar también la huella de carbono del producto (PCF). La PCF se refiere a todas las emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), que genera un producto en las distintas fases de su ciclo de vida. Entre ellas se incluyen el desarrollo, la fabricación y el transporte de las materias primas o productos previos, la producción y la distribución, así como su aprovechamiento posterior y su eliminación. Cuanto mayor sea la proporción de

carbono biogénico, menor será la proporción de componentes fósiles, lo que conduce a una reducción de las emisiones no deseadas de CO<sub>2</sub> y de la PCF.

### Investigación y desarrollo de vanguardia

Como socio de valor añadido, para Rhenus Lub crear valor para sus clientes es una premisa incuestionable, y por eso invierte cada año en investigación y desarrollo muy por encima de la media. El objetivo es el desarrollo de lubricantes refrigerantes y grasas lubricantes de alto rendimiento que tengan el mínimo impacto posible sobre las personas y el medio ambiente. Además, ya hace muchos años que el fabricante ofrece un amplio catálogo de productos de lubricantes refrigerantes respetuosos con la piel. La empresa concede también una enorme importancia a reforzar el uso de materias primas y productos acabados de origen regional.

«Como empresa familiar, la sostenibilidad no es un tema nuevo para nosotros. Vivimos la sostenibilidad desde hace generaciones», subraya la socia Isabella Kleeschulte. «Partiendo desde nuestro propio compromiso personal, desde 2011 somos una de las primeras empresas de Alemania que son miembro declarado del Pacto Mundial de las Naciones Unidas. Ya entonces pudimos demostrar nuestro compromiso con una economía sostenible. Ahora, con nuestro lubricante refrigerante biodegradable XT 85 GREEN vamos un paso más allá».



rhenus XT 85 GREEN: Con más de un 85 por ciento de carbono biogénico, este lubricante refrigerante es una alternativa de alto rendimiento para todas las empresas del sector del mecanizado de metal que conceden especial valor a la sostenibilidad de sus productos  
([iStock.com/romaset](https://www.stock.com/romaset))

### 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



3/3

del metal. Fundada en 1882 en Mönchengladbach, desarrolla y produce lubricantes puros y miscibles para el mecanizado y el conformado, así como grasas y aceites especiales. Con la gestión de fluidos rhenus lubrincing, en tanto que socio activo de valor añadido, Rhenus Lub ayuda a identificar las oportunidades de optimización en todo el proceso de fluidos del mecanizado de metal y a aprovechar al máximo todos los potenciales, sea cual sea la industria o el sector. Además, como especialista en lubricantes, desarrolla grasas adaptadas a las necesidades particulares. Entre sus clientes cuenta con fabricantes líderes de maquinaria, productores y proveedores del sector de la automoción y la industria ferroviaria, empresas de rodamientos y de la industria alimentaria, así como del sector aeroespacial.

Rhenus Lub cuenta con filiales y representaciones en más de 30 países en todo el mundo.

[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)

[www.linkedin.com/company/rhenuslub](https://www.linkedin.com/company/rhenuslub)

[www.xing.com/pages/rhenuslubgmbh-cokg](https://www.xing.com/pages/rhenuslubgmbh-cokg)

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  
Hamburgiring 45, 41179 Mönchengladbach  
[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)  
Tel. +49 2161 5869-0

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