

## **rhenus TS 440: El lubricante refrigerante resistente**

**El reciente desarrollo de Rhenus Lub es tan resistente que simplifica el trabajo a quien lo utiliza**

**Mönchengladbach, 28.03.2018** – Con rhenus TS 440, Rhenus Lub presenta un lubricante refrigerante innovador, para el que el especialista en lubricantes se ha centrado completamente en la funcionalidad. Gracias al nuevo concepto de estabilidad a largo plazo, basado en tecnología de última generación para lubricantes, rhenus TS 440 tiene una resistencia única, es extremadamente fácil de mantener y gracias a su especial facilidad de uso, se encarga de reducir el trabajo de manera constante durante la fabricación. El producto rhenus TS 440 cumple así con las exigencias más altas de calidad y seguridad de procesos, ofreciendo al mismo tiempo gran respeto hacia el medio ambiente y el ser humano. El nuevo lubricante refrigerante ha sido desarrollado con vista a un gran abanico de aplicaciones, por lo que es especialmente adecuado para empresas que se enfrentan constantemente a los cambios de producción y condiciones de fabricación desafiantes.

### **Resistente y muy fácil de utilizar**

Al ser uno de los socios de desarrollo preferidos por la industria, Rhenus Lub conoce perfectamente los retos a los que se tienen que enfrentar las operaciones de fabricación modernas. Cada vez más usuarios piden un lubricante refrigerante que sea resistente y fácil de mantener en la aplicación, pero que al mismo tiempo esté orientado al futuro y sea económico. Rhenus Lub está siempre pendiente de las exigencias del mercado, y con rhenus TS 440 ha logrado unir los principales factores de rendimiento en un solo producto. En palabras de Daniele Kleinmann, Responsable de Gestión de Productos en el Departamento de Lubricantes Refrigerantes de Rhenus Lub: “Desde el principio tuvimos claro que en el desarrollo, la simplicidad, la versatilidad y el rendimiento serían criterios con la misma importancia. El resultado es un producto de lo más resistente, que es único en el mercado, gracias a esta combinación. Es precisamente su novedosa formulación, la que ofrece tranquilidad a nuestros clientes. El lubricante refrigerante no precisa de gran trabajo para su mantenimiento, por lo que el fabricante puede centrarse plenamente en el proceso principal.”

### **Posibilidad de uso flexible, buenos valores de rendimiento**

Además de la extraordinaria funcionalidad, entre sus características se encuentra el uso fiable y flexible en condiciones cambiantes, algo a lo que Rhenus Lub ha dado una solución a través del rhenus TS 440. El lubricante refrigerante miscible con agua se puede utilizar para operaciones de rectificado, torneado, taladrado, fresado y roscado manteniendo siempre la misma gran

calidad. A pesar de haber sido desarrollado especialmente para fundiciones y acero, también ha sido utilizado con gran éxito en otros materiales y aleaciones, como por ejemplo acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos o plásticos. El hecho de que ya solo sea necesario un lubricante refrigerante, simplifica la manipulación para el usuario y ayuda a ahorrar tiempo y costes.

Además, los usuarios disfrutan de unos valores de rendimiento muy buenos. El excelente comportamiento ante la espuma y la rápida desintegración de la misma, hacen que el proceso se desarrolle de manera estable, haciéndolo mucho más seguro. Otra ventaja es que rhenus TS 440 no genera residuos, por lo que las máquinas procesadoras permanecen limpias, reduciendo así los costosos trabajos de limpieza de manera efectiva.

### **Sin compromisos falsos en temas de salud y medio ambiente**

Como lubricante refrigerante moderno y con vistas al futuro, rhenus TS 440 apuesta por un concepto de conservación novedoso. Elimina los componentes dudosos, como pueden ser las aminas secundarias, los depósitos de formaldehído y el boro, y aun así es extremadamente resistente a las bacterias, los hongos y las levaduras. "De esta manera se encarga de ofrecer la mejor tolerancia para el ser humano manteniendo al mismo tiempo una buena estabilidad, lo que refleja las tendencias actuales en temas de protección del trabajador, de la salud y del medio ambiente, que hemos seguido estrictamente en Rhenus Lub para el desarrollo de rhenus TS 440", explica Daniele Kleinmann, al hablar sobre el desarrollo del nuevo producto. "Obviamente hemos estado pendientes también de la concentración de residuo y el consumo de productos reguladores y lo hemos aplicado con valores muy buenos en nuestro lubricante refrigerante. Esto no solamente refuerza la sostenibilidad, sino que también se ve reflejado en la empresa con una reducción de costes inmediata."

---

### **Acerca de Rhenus Lub**

Rhenus Lub es un fabricante internacional de lubricantes especiales, que ofrece además asesoramiento para aplicaciones, y soluciones integrales para procesos de mecanizado y procesamiento del metal. Fundada en 1882 en Mönchengladbach, desarrolla y produce lubricantes miscibles y no miscibles para el arranque de viruta, productos especiales para el conformado, así como grasas y aceites especiales. Entre sus clientes se encuentran empresas líderes en automoción, aeronáutica, ingeniería mecánica, energías renovables e industria alimentaria.

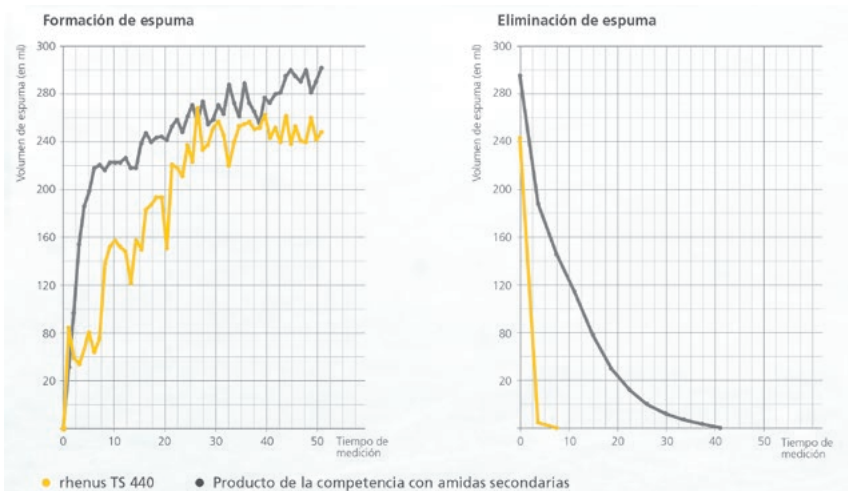
*Como líder en innovación, Rhenus Lub realiza inversiones en I+D por encima de la media. Más de un 20% de todos los empleados trabajan en esta área. Rhenus Lub cuenta con filiales y representaciones en 31 países en todo el mundo.*

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

## Imágenes para la prensa



*Extremadamente resistente: el nuevo lubricante refrigerante rhenus TS 440.  
(Fuente: Fotolia, oyo)*



*El excelente comportamiento ante la espuma reduce la necesidad de mantenimiento al utilizar rhenus TS 440. (Fuente: Rhenus Lub)*

Las imágenes para la prensa sólo pueden ser utilizadas para fines editoriales, indicando la fuente correspondiente. El uso es gratuito, sin embargo les agradeceremos nos envíen el documento (en el caso de medios impresos) o de una notificación (otros medios, Internet). Si se utilizan en Internet, rogamos la inclusión de un enlace a "<http://www.rhenuslub.de>" o la referencia a nuestra página de Internet.