



COMUNICADO DE PRENSA

rhenus EU 12-O: Alta seguridad del proceso, costes reducidos

Nuevo aceite de rectificado y corte de alto rendimiento como alternativa contrastada para el sector de la automoción

Los lubricantes para el sector del automóvil deben cumplir estrictos requisitos: rendimiento máximo y seguridad del proceso con un consumo reducido, así como el menor impacto posible para las personas y el medio ambiente. Nuestro nuevo aceite de rectificado y corte de alto rendimiento rhenus EU 12-O ha demostrado sus prestaciones en ensayos prácticos de uno de los proveedores de automóviles más importantes del mundo.

Aceite GTL de futuro

rhenus EU 12-O se basa en la tecnología del futuro GTL (Gas to Liquids o gas a líquido). Este aceite de mecanizado presenta un rango de ebullición muy reducido, no contiene aromas, es inodoro y destaca por su alto rendimiento de lubricación y las óptimas características de espuma. Nuestro aceite de rectificado y corte de uso universal es apto para el rectificado exigente de metales duros y piezas de engranajes, así como para el mecanizado de aleaciones especiales. Por eso, se presenta como una alternativa a los lubricantes con base de aceite mineral convencionales, como los que se siguen usando con frecuencia sobre todo en el sector del automóvil.

Rendimiento estable en procesos de rectificado exigentes

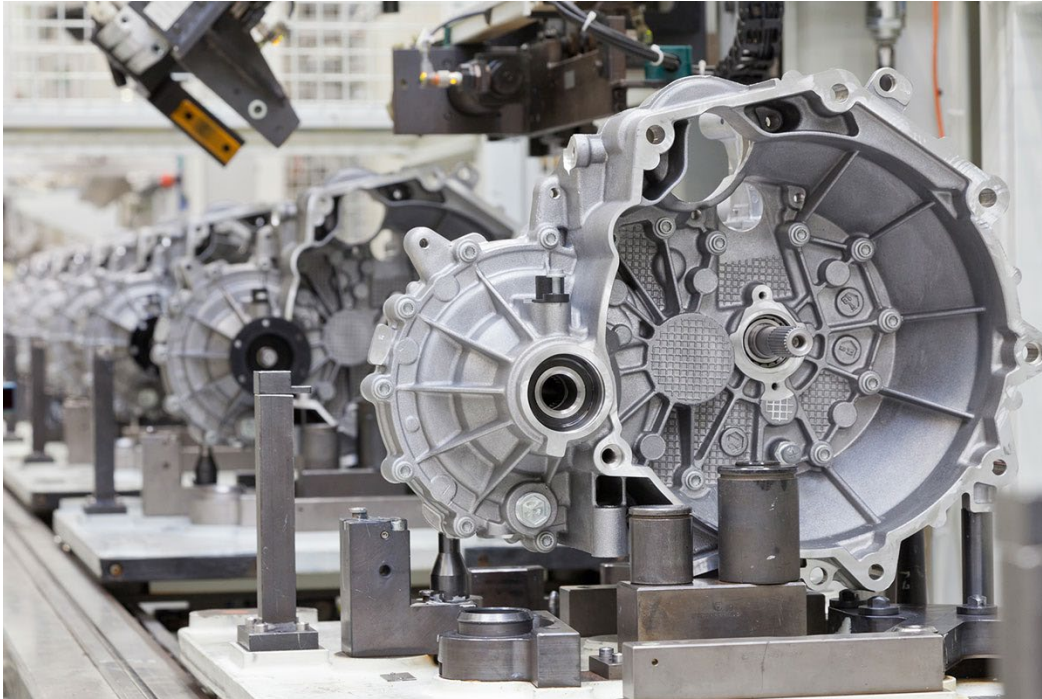
En el ensayo realizado con un reconocido proveedor de automóviles, rhenus EU 12-O pudo demostrar todos sus puntos fuertes para la fabricación de transmisiones, en los ámbitos del superacabado, el bruñido de dentados, el rectificado cilíndrico exterior y el rectificado de rodamientos. En comparación con otros productos, la aplicación práctica evidenció mejores resultados en cuanto a rendimiento de refrigeración, características de espuma y efecto lubricante, así como pérdidas por evaporación muy reducidas. Este aceite de rectificado especialmente desarrollado destaca por la alta seguridad del proceso, lo que facilita la reducción de costes y la sostenibilidad. Gracias a su muy buena miscibilidad, la transición de los productos utilizados previamente a rhenus EU 12-O se completó sin el más mínimo inconveniente.

Protección medioambiental y laboral modélica

En cuanto a la protección medioambiental y laboral, rhenus EU 12-O tampoco deja dudas. No contiene cloro ni zinc, y dispone de la clase de riesgo para el agua 1, la más baja. Gracias a su escasa evaporación, genera menos niebla de aceite, mientras que su punto

2/2

de inflamación relativamente elevado, de más de 200 °C, mejora aún más la seguridad de funcionamiento.



Nuevo aceite de rectificado y corte de alto rendimiento como alternativa contrastada para el sector de la automoción
Fuente de la imagen: AdobeStock

rhenus EU 12-O: Ventajas de un vistazo

- Alta seguridad del proceso gracias a las reservas de rendimiento
- Alto rendimiento de refrigeración y lubricación
- Ahorro en costes del proceso, entre otras cosas, gracias los menores costes de mantenimiento, filtrado y energía, además de a la vida útil prolongada de las herramientas
- Protección medioambiental y laboral, y seguridad de funcionamiento modélicas

