



## Grasa de alto rendimiento para juntas homocinéticas

**Sector:** Empresa proveedora Tier One

**Aplicación:** Ejes laterales de juntas homocinéticas (CVJ)

**Solución:** RENOLIT PU SCVT 1 y RENOLIT CX CVL

### Reto

Una conocida empresa de automoción buscaba lubricantes para su nuevo programa de juntas homocinéticas (CVJ, por sus siglas en inglés) para furgonetas eléctricas. Necesitaban una grasa de alta eficiencia, duradera y con amortiguación acústica para los ejes de entrada y de salida de las juntas. Además, el lubricante debía funcionar bien tanto a temperaturas altas como bajas y soportar pares de apriete elevados durante toda la vida útil de la aplicación.

### Solución

Se desarrollaron varias grasas y el cliente evaluó las mejores candidatas, entre ellas una nueva formulación diseñada específicamente para esta aplicación. Se realizaron pruebas de dinamómetro a escala real, pruebas de compatibilidad con el material de las botas y pruebas de eficacia y durabilidad. Finalmente, se seleccionaron las grasas con las mejores condiciones comerciales, durabilidad, rendimiento y resistencia química.

**RENOLIT PU SCVT 1** de FUCHS fue la elegida para el eje de entrada y **RENOLIT CX CVL NA** para el eje de salida. Estas grasas eficientes ofrecen un excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas, a la vez que amortiguan el sonido para minimizar los ruidos. Estas grasas no contienen litio, lo que garantiza un suministro estable y sostenible.

### Beneficios

Minimización del ruido

Excelente rendimiento a altas temperaturas

Eficientes, duraderas y sostenibles

## Resultados

Los equipos de ingeniería de aplicaciones y venta de FUCHS llevaron a cabo sesiones técnicas quincenales con la empresa cliente para asegurarse de que se satisfacían sus necesidades. Además del excelente rendimiento del producto, se eligió finalmente a FUCHS por la calidad constante de nuestra producción, el excelente servicio, la puntualidad de las entregas y nuestra solidez a nivel global.

**¿Necesitas más información?  
¡Contacta con nuestro equipo experto!**

 **+34 93 547 58 59**

 **info.es@fuchs.com**