

Historia de éxito

El fabricante chino de lubricantes Guangzhou Jetsun utiliza mPAO de SpectraSyn Elite™ para formular lubricantes para robots industriales

Energy lives here™

El reto: Mejorar el rendimiento de lubricantes

El uso de la robótica de alta gama para automatizar líneas de montaje ha aumentado entre los fabricantes en China. Dado que atiende a muchos clientes en las industrias manufacturera, automotriz y aeroespacial, Guangzhou Jetsun Lubricant Technology Co. Ltd. comprendió que los robots son máquinas complejas que requieren lubricantes de especializados para operar correctamente.

Con el fin de mejorar el rendimiento de sus lubricantes, los formuladores de Guangzhou Jetsun comenzaron a buscar un producto base con mejores capacidades. La empresa se puso en contacto con ExxonMobil Chemical en busca de asesoramiento.

Solución: Cambiar a los productos base de mPAO (polialfaolefina de metaloceno) de SpectraSyn Elite

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron el uso de productos base de mPAO de SpectraSyn Elite dado que ofrecen un excelente rendimiento tanto a altas como bajas temperaturas. Debido a su alto índice de viscosidad (VI), la viscosidad del lubricante no aumenta a altas temperaturas y se mantiene de forma adecuada. Asimismo, proporciona un espesor de película óptimo para lidiar con las condiciones de carga de choque o límite. A bajas temperaturas, sus propiedades permiten un buen flujo de aceite, lo que permite que los equipos puedan encenderse a temperaturas más bajas.

Adecuado especialmente para aceites industriales que requieren alta estabilidad en condiciones de funcionamiento adversas, los productos base de mPAO de SpectraSyn Elite pueden utilizarse en combinación con fluidos de menor viscosidad (PAO, aceites minerales) para lograr una amplia gama de lubricantes y grasas.

Resultado: Lubricantes mejorados para satisfacer los complejos requisitos de los clientes

Los productos base de mPAO de SpectraSyn Elite ayudaron a Guangzhou Jetsun a producir lubricantes especializados de mejor calidad para sus clientes, quienes requieren capacidades cada vez más complejas de los lubricantes que compran. A través de una colaboración continua, ExxonMobil Chemical y Guangzhou Jetsun continúan elaborando soluciones innovadoras. Hui Xiang, director técnico de Guangzhou Jetsun, dice: "Somos como verdaderos socios que se están desarrollando juntos y logrando un resultado con el cual todos ganamos".



"El PAO de metaloceno de ExxonMobil Chemical funciona bien en condiciones extremas, añadiendo beneficios clave a nuestros productos. Elegimos a ExxonMobil debido a nuestra confianza en la calidad de sus productos y servicios".

– Hui Xiang, director técnico de Guangzhou Jetsun Lubrication Technology Co. Ltd.

Visite exxonmobilchemical.com/synthetics para conocer más detalles sobre cómo podemos ayudar a su negocio.