

Prueba de rendimiento
Industria del acero

PETRONAS Hydraulic HV ha sido probado con éxito en las prensas SCHMID HSR

14 de agosto de 2019



JotaeMe Fitafer • Acero • América Latina • PETRONAS Hydraulic HV



Información general de la empresa

JOTAEME FITAFER se fundó en 1958 con un 100 % de capital brasileño y está ubicada en Franco da Rocha/SP; posee una superficie construida de 32.000 m². Es uno de los principales proveedores para muchos segmentos de la industria del acero. Su negocio se centra en la relaminación de acero y la fabricación de piezas por estampación.

Reto

El cliente solicitó un lubricante que hubiera alcanzado la mejor capacidad operativa y rendimiento para las prensas SCHMID HSR (hasta 630 toneladas) con una menor intervención de mantenimiento en las bombas durante la producción, incrementando, por lo tanto, su fiabilidad. Hay 8 prensas SCHMID HSR en producción: 6 de 320 toneladas y 2 de 630 toneladas. Para esta aplicación, el aceite hidráulico debía tener un alto índice de viscosidad con la aprobación BOSCH.

Solución

Se propuso al cliente PETRONAS Hydraulic HV 46 para sustituir al aceite en uso, ya que satisfacía los requisitos de ser un producto premium con un alto índice de viscosidad y contar con la aprobación Bosch Rexroth RD 90220. El cliente exigió la monitorización del análisis del lubricante en el depósito de la máquina 588, que es la aplicación más crítica. La prueba la llevó a cabo nuestro laboratorio de PETRONAS. Además, se realizaron otros análisis en un laboratorio externo.

Resultados

Tras un año de funcionamiento de las prensas SCHMID HSR, no hubo intervención del cliente en lo que respecta al mantenimiento de los sistemas hidráulicos. El resultado positivo de los análisis del aceite demostró un rendimiento muy bueno, unos costes de mantenimiento reducidos y menos tiempo de parada de la producción.

«PETRONAS
Hydraulic HV 46
satisfizo las
expectativas
exigidas durante
1 año de uso»

Para hablar de cómo PETRONAS puede ayudar a su negocio, póngase en contacto con

Murilo Duarte de Melo
Asesor, Asistencia Técnica
murilo.melo@pli-petronas.com

pli-petronas.com