

PETRONAS Hydraulic HV is succesvol getest op SCHMiD HSR- persen

14 augustus 2019



JotaeMe Fitafer • Staal • Latijns-Amerika • PETRONAS Hydraulic HV



Bedrijfsoverzicht

JOTAEME FITAFER is opgericht in 1958 met 100% Braziliaans kapitaal, is gevestigd in Franco da Rocha/SP en beslaat 32.000 m² bebouwd gebied. Ze zijn één van de belangrijkste leveranciers voor veel sectoren binnen de staalindustrie. Ze richten zich met name op het opnieuw rollen van staal en ponsen van onderdelen.

Uitdaging

De klant wilde een smeermiddel dat moest voldoen aan de beste operationele capaciteit en prestaties voor de SCHMiD HSR-persen (tot 630 ton), met minder onderbrekingen voor onderhoud aan pompen tijdens de productie, waardoor ze betrouwbaarder worden. Er worden 8 SCHMiD HSR-persen geproduceerd: 6 van 320 ton en 2 van 630 ton. Voor deze toepassing moest de hydraulische olie een viscositeitsindex hebben die door BOSCH is goedgekeurd.

Oplossing

De klant werd geadviseerd de bestaande olie te vervangen door PETRONAS Hydraulic HV 46, omdat het voldoet aan de vereisten van een premium product, met een hoge viscositeitsindex en door Bosch Rexroth RD 90220 is goedgekeurd. De klant vereiste monitoring van de smeermiddelanalyse op het 588's reservoir van de machine, wat de meest kritieke toepassing is. De test is uitgevoerd door ons PETRONAS-laboratorium. Verder werden er nog meer analyses uitgevoerd in een extern laboratorium.

Resultaten

Na 1 jaar gebruik in alle SCHMiD HSR-persen had de klant geen onderbrekingen voor onderhoud aan de hydraulische systemen. Het positieve analytische resultaat van de olie demonstreerde zeer goede prestaties en lagere onderhoudskosten en minder productieonderbrekingen.

**“PETRONAS
Hydraulic HV 46
voldeed aan de
verwachtingen
tijdens 1 jaar
gebruik”**

Wilt u bespreken hoe PETRONAS uw bedrijf kan helpen, neemt dan contact op met

Murilo Duarte de Melo
Adviseur, Technische ondersteuning
murilo.melo@pli-petronas.com

pli-petronas.com