

Prova delle prestazioni  
Settore siderurgico

# PETRONAS Hydraulic HV è stato testato con successo sulle presse SCHMiD HSR

14 agosto 2019



JotaeMe Fitafer • Acciaio • America Latina • PETRONAS Hydraulic HV



## Descrizione della società

JOTAEME FITAFER è stata fondata nel 1958 con un capitale brasiliano al 100% presso Franco da Rocha/SP, con uno stabilimento di 32.000 m<sup>2</sup> di superficie. L'azienda è uno dei principali fornitori per diversi segmenti del settore siderurgico. Si occupa della produzione delle parti in rullatura e dello stampaggio dell'acciaio.

## Sfida

Il cliente cercava un lubrificante in grado di offrire il massimo in termini di capacità operative e prestazioni per le presse SCHMiD HSR (fino a 630 tonnellate), riducendo gli interventi di manutenzione sulle pompe in produzione per aumentarne l'affidabilità. L'azienda dispone di 8 presse SCHMiD HSR in produzione: 6 da 320 e 2 da 630 tonnellate. Per questa applicazione, occorre un olio idraulico dotato di un indice di viscosità elevato e dell'approvazione BOSCH.

## Soluzione

Sostituzione dell'olio precedente con PETRONAS Hydraulic HV 46, un prodotto premium, con alto indice di viscosità e approvazione Bosch Rexroth RD 90220. Il cliente ha chiesto il monitoraggio dell'analisi del lubrificante sul serbatoio della macchina più critica, la 588. Il test è stato eseguito nel laboratorio PETRONAS. Inoltre, abbiamo eseguito altre analisi in un laboratorio esterno.

## Risultati

Dopo 1 anno di lavoro di tutte le presse SCHMiD HSR, il cliente non ha subito alcun intervento di manutenzione degli impianti idraulici. Il risultato analitico dell'olio ha evidenziato prestazioni molto elevate e bassi costi di manutenzione e tempi di fermo della produzione.

**"PETRONAS  
Hydraulic HV 46  
ha soddisfatto  
le nostre  
aspettative  
nel corso di 1  
anno di utilizzo"**

Per scoprire in che modo PETRONAS può aiutare il tuo business, contatta

**Murilo Duarte de Melo**  
consulente di assistenza tecnica  
murilo.melo@pli-petronas.com

pli-petronas.com