

# Woerner

## Costo - beneficio

Destaque nacional en el sector de lubricación, Woerner, empresa alemana presente en Brasil desde hace casi 35 años, en alianza con WEG ofreció a uno de sus clientes, minera del sector aurífero, una solución completa con 16 motores de la línea WMining.

Exclusividad WEG para el sector, los motores pueden ser empleados desde la extracción hasta el procesamiento de los minerales.

Aplicados en los sistemas de lubricación, que tienen por objetivo la reducción del roce entre los cojinetes y el eje de molinos que procesan mineral para obtención de oro, los motores WMining tienen la función de accionar las bombas que son responsables por el desplazamiento del lubricante en el interior del sistema de lubricación, en condiciones controladas de flujo, presión y temperatura. A lo largo del proyecto, la minera podrá hacer comparaciones prácticas entre los motores de la línea WMining y los tradicionales, una vez que los equipamientos WEG dividan espacio, en 2 de los 4 molinos de la compañía, con equipamientos tradicionales.

“Nuestro cliente quedó muy satisfecho en conocer la línea WMining, que debe ofrecer una relación costo - beneficio mejor que la de los motores tradicionales”, explica Axel van den Kerkhoff, director de Woerner. La expectativa de la minera es que se

reduzcan las paradas para mantenimiento de los motores, así como de los costos de reposición de piezas. Entre las principales características de los motores WMining se destacan la resistencia contra choques de alto impacto, mayor economía de energía eléctrica, niveles de rendimiento superiores a los de la norma NBR 7094, además de estar preparados para operar en ambientes severos, ofreciendo una mayor vida útil a las aplicaciones. Para Woerner, la línea de motores WMining está permitiendo suministrar a sus clientes un mejor desempeño en la operación de los sistemas de lubricación.

Localizada en Garuva (SC), Woerner atiende, además del sector de minería, el de siderurgia, cemento, papel y celulosa, azúcar y alcohol, automovilístico, entre otros, y utiliza motores WMining en la mayor parte de los sistemas de lubricación suministrados a sus clientes.

### Alcance del suministro:

- 2 Motores de 4 cv
- 4 Motores de 7,5 cv
- 3 Motores de 20 cv
- 2 Motores de 25 cv
- 2 Motores de 50 cv
- 3 Motores de 125 cv

