

Substituição do implemento em escavadeira Liebherr usada amplia alcance da máquina e otimiza operação em mineração

- Solução ampliou o alcance de escavação da máquina
- Mais estabilidade e segurança
- Excelente custo-benefício ao cliente

Guaratinguetá (Brasil), 01 junho de 2017 – escavadeira Liebherr da classe de 70 toneladas, a R 964 C, teve braço e lança substituídos por implemento de maior alcance em uma grande mineração do estado de Minas Gerais, para operar no desassoreamento de canais de rejeitos.

Bacias de rejeitos são comuns em minerações e são parte do processo de beneficiamento do minério de ferro. A conexão entre o local da retirada da água do minério e a bacia é feita através de canais, que precisam ser limpos constantemente devido ao assoreamento frequente. Escavadeiras de apoio (ou infra) - chamadas assim por não trabalharem no processo produtivo direto -, destinadas à limpeza dos canais, estão sujeitas aos riscos que a instabilidade do terreno proporciona – local muito úmido e irregular. Por este motivo, os equipamentos que operam nestas condições devem ficar o mais distante possível das margens do canal e a utilização de um implemento de longo alcance mostrou-se a solução para aumentar a segurança operacional.

A princípio a mineração trabalhava com escavadeiras menores, sendo elas terceirizadas (locação), em regime de dois turnos. Para tornar a atividade menos custosa, a equipe técnica da Liebherr foi chamada para avaliar a operação. Detentora da maior frota de R 964 C do Brasil, a mineração destinou uma dessas máquinas, que já tinha mais de 10.000 horas de operação, para o teste: o implemento original foi completamente substituído por um novo, passando de um alcance de escavação de 7,30 metros de profundidade para 12,65 metros com o novo implemento. Para melhorar a estabilidade da máquina, foi adicionado um contrapeso HD, 3,5 toneladas mais pesado que o padrão, e a caçamba foi substituída, passando dos originais 4,0 m³, para operação com minério, para 1,65 m³. Todo o processo foi homologado e acompanhado por engenheiros da Liebherr.

Com a substituição e com um investimento pequeno, a mineração passou a operar a própria frota em regime de um turno, mantendo resultados operacionais semelhantes ao regime anterior e ainda eliminando a necessidade de locação de máquinas para movimentação de subprodutos.

Ajustes e modificações nas máquinas – usadas ou novas – para aplicações especiais é mais um dos serviços que a Liebherr oferece aos seus clientes. Profissionais altamente capacitados, em cooperação próxima com as áreas de engenharia da Alemanha e da França, podem oferecer soluções adequadas para cada aplicação, garantindo máxima produtividade e durabilidade dos equipamentos.

Legendas:

liebherr-excavator-r964c-long-reach-01

Implemento da escavadeira hidráulica R 964 C foi substituído permitindo um alcance de 12,65 metros para operação no desassoreamento de canais

liebherr-excavator-r964c-long-reach-02

Caçamba menor, de 1,65m³ com furos e contrapeso adicional deram mais estabilidade e segurança à operação

Contato

Tatiana Bielefeld

Assessoria de imprensa

Telefone: +55 12 2131 4640

E-mail: tatiana.bielefeld@liebherr.com

Publicado por

Liebherr Brasil GMO Ltda.

www.liebherr.com