

Pedreira Embu melhora perfomance de revestimentos de britador cônico da Metso

Desenvolvimento de jogo de revestimentos customizados garantiram aumentos em até 33,3% sua vida útil e 12% na produtividade. Considerada uma das principais produtoras de brita e areia de brita do Brasil, a Embu SA explora quatro jazidas de granito no país, sendo três delas no estado de São Paulo e a quarta no Espírito Santo, operando com grande volume de produção e mínima paralisação possível das plantas.

Em uma unidade paulista se identificou a necessidade de melhorar a produtividade de brita e após estudo detalhado resultou na substituição dos britadores terceários por 2 conicos HP300, que estão em operação desde 2009. ”Essa série de equipamentos tem como características o alto desempenho, baixo custo operacional e longa vida útil e realizamos um acompanhamento especial desde a entrega dos novos equipamentos”, explica Pedro Marchetti, Engenheiro de Vendas de Peças da Metso.

Essa planta processa um material muito abrasivo e o requerimento seguinte foi o aumento de vida útil dos revestimentos de cavidade de britagem que exigiu o desenvolvimento de um jogo de peças personalizados para esta aplicação.

”Avaliamos as condições de operação, alimentação e perfis das peças desgastadas para definição dos novos perfils e ligas dessas novas peças” explica Wilson Obana, chefe de produto, que trabalhou com sua equipe no projeto e acompanhamento de perfomance destas peças especiais.

Na análise feita pelo Eng° Iuri Bueno, gerente da unidade, a vida útil aumentou até 33,3% com um incremento de produtividade de 10 a 15%. ”Pedimos melhorar a vida útil e reduzir outros custos” destaca Iuri.

Pedro comenta que a parceria como grupo Embu envolve desenvolvimentos similares em um britador de mandíbula e outro conico relacionado a esta e outra planta.

Sobre a Metso - A Metso é um fornecedor líder para processos de alta performance, com clientes nos setores de mineração, construção, petróleo e gás. A Metso também é conhecida pelas suas soluções avançadas em automação para celulose, papel e geração de energia. Nosso foco é o desenvolvimento contínuo de soluções inteligentes que melhorem a sustentabilidade e lucratividade. As ações da Metso estão listadas na bolsa de valores de NASDAQ OMX Helsinki Ltd. A Metso emprega cerca de 16.000 profissionais em 50 países. Expect results. www.metso.com

Foto: divulgação
Canaris