18/11/2013 - Metso lança Megaliner para moinhos SAG (Semi-Autógenos) e também anuncia a chegada de um novíssimo sistema de posicionamento de revestimentos



O Megaliner da Metso agora pode acelerar a substituição dos revestimentos em todos os moinhos de grande porte

O Megaliner - revolucionário conceito de revestimento Poly-Met da Metso - agora se encontra disponível para moinhos Semi-Autógenos (SAG), além de outros moinhos de grande porte que já eram revestidos com o Poly-Met convencional. O sistema patenteado comprovou que é capaz de reduzir o tempo de realização da troca de revestimentos entre 30% e 40%.

“Com o lançamento do Megaliner para moinhos SAG, a Metso agora pode oferecer este sistema de revestimentos para todas as aplicações de moagem em grande escala que utilizam modernos equipamentos manipuladores de placas de revestimento de 7 e 8 eixos de movimentação”, diz Tage Möller, Vice-presidente da área de ‘Mill Lining Solutions’ (Soluções em Revestimentos de Moinhos), Metso Mineração e Construção. “Este é mais um avanço, um passo à frente na melhoria de segurança para nossos clientes, enquanto maximizamos a disponibilidade dos seus equipamentos.”

Os moinhos SAG são preferência para a maioria das grandes operações mineradoras. Eles estão entre os maiores moinhos existentes – e estão cada vez maiores –, atualmente chegam a apresentar um diâmetro de 42 pés (12,8 metros) e 28 MW de potência instalada. Seu tamanho e potência os tornam escolhas preferenciais para moagem primária, e na qual o desenvolvimento do revestimento é também elemento fundamental para a proteção do moinho contra o desgaste. Os revestimentos de moinhos SAG requerem manutenção frequente. Por isso, é essencial que tais revestimentos possam ser substituídos com um mínimo de tempo de parada do equipamento.

O sistema de fixação do Megaliner significa que as trocas ocorrem de maneira rápida e contínua. Os parafusos de fixação do Megaliner são inseridos e removidos pelo lado externo do moinho - o que também aumenta muito a segurança, pois os trabalhadores não precisam permanecer na zona de queda das placas de revestimento suspensas.

O Megaliner é fabricado em borracha e metal, e pesa entre 30% e 60% menos do que revestimentos metálicos de tamanho semelhante. Isto significa que é possível aumentar o grau de enchimento de bolas, melhorando a eficiência de moagem do moinho.

O sistema mais seguro de revestimento de moinho

Além do Megaliner para moinhos SAG, a Metso também está lançando um conceito totalmente novo – o patenteado “Liner Positioning System”, isto é, o ‘Sistema de Posicionamento de Revestimentos’. É a primeira ferramenta deste tipo, consistindo de um sistema que permite ao operador do manipulador de revestimentos posicionar este material utilizando câmeras para visualizar as operações de instalação remotamente. A nova tecnologia dá ao operador do equipamento manipulador de revestimentos pleno controle sobre o processo. Este produto é exclusividade da Metso e somente é oferecido aos clientes usuários de seus revestimentos de moinhos METSO

“O ‘Liner Positioning System’ (Sistema de Posicionamento de Revestimentos) foi desenvolvido para dar ao operador do manipulador de revestimentos melhor visibilidade e controle quando estiver instalando os revestimentos da Metso,” observa Tage Möller. “Este sistema oferece níveis mais altos de segurança para as equipes de instalação, enquanto melhora, também, a eficiência das operações, aumentando a disponibilidade do moinho.”

Os profissionais das áreas de mineração e construção da Metso são especialistas em sempre levar para nossos clientes as tecnologias, processos, equipamentos e serviços certos para a produção de agregados, construção, mineração e processamento de minérios, e para a reciclagem de resíduos e metais. Expect results.

www.metso.com/miningandconstruction

Metso é um fornecedor global de tecnologia e serviços aos clientes das indústrias de processamento, incluindo mineração, construção, papel e celulose, energia e também de petróleo e gás. Nossos 30.000 profissionais, localizados em mais de 50 países, contribuem para a sustentabilidade e entregam lucratividade para nossos clientes ao redor do mundo. As ações da Metso são negociadas na NASDAQ OMX Helsinki Ltd.

www.metso.com, www.twitter.com/metsogroup

Para maiores informações, Håkan Ståhlbröst, hakan.stahlbrost@metso.com

www.metso.com/megaliner

Foto: Divulgação

Canaris