17/02/2014 - Metso ajudará a ‘minera esperanza’ no Chile a aumentar o processamento diário



A Minera Esperanza no Chile decidiu iniciar, em parceria com a Metso, um projeto cuja meta é aumentar a produção anual de cobre e ouro desta mina em 15-20%. Isto será realizado com a instalação de um sistema independente de britagem e peneiramento, com capacidade de processamento de 20.000 toneladas por dia (tpd), que passa ao largo de parte do circuito de britagem atualmente existente na mina. A nova planta entrará em operação em 2015. Haverá uma equipe residente de mais de 500 pessoas no local durante a fase de pico do projeto. O negócio, no valor de aproximadamente 80 milhões de euros, foi contabilizado entre os pedidos recebidos pela Metso Mineração e Construção no quarto trimestre (T4) de 2013.

Metso executará um abrangente Projeto “EPC” (Engenharia, Suprimento e Construção) para a Minera Esperanza. Inclusos neste projeto estarão os equipamentos para manuseio de materiais, britagem, e classificação bem como engenharia, automação e eletrificação, aço estrutural, obras civis e as instalações eletromecânicas necessárias para a nova planta.

"A Metso será responsável pela engenharia e construção desta nova planta de britagem desde o início do projeto. A Metso está prestando serviços ao longo de todos os estágios de desenho, obras de engenharia civil, instalação e comissionamento dos equipamentos. O trabalho será realizado aplicando-se os mais rigorosos padrões dentro da indústria,” diz Einari Ojala, Gerente de Projetos Sênior da Metso.

Os equipamentos a serem fornecidos para a nova planta de britagem consistem de três britadores cônicos MP 1000, três peneiras ‘multi-flo’ tipo‘banana de deck duplo em dois tamanhos, sete alimentadores por correia, dois alimentadores vibratórios e nove correias transportadoras com comprimento total de 1 km.

Minera Esperanza - que tem como sócios a Antofagasta Minerals S.A, uma das principais mineradoras chilenas (com 70% de participação) e a Marubeni, empresa japonesa (com 30% de participação) - é um depósito de cobre e ouro distante 30 quilômetros do município de Sierra Gorda, na Região de Antofagasta. A construção do projeto começou em meados de 2008 e a unidade tornou-se operacional em 2011.

Os profissionais de mineração e construção da Metso são especializados em trazer sempre a tecnologia, processos, equipamentos e serviços corretos para nossos clientes envolvidos com produção de agregados, construção, mineração e processamento de minérios.

www.metso.com/miningandconstruction

Metso é um fornecedor global de tecnologia e serviços aos clientes das indústrias de processos, incluindo mineração, construção, papel e celulose, energia e também de petróleo e gás. Nossos 30.000 profissionais situados em mais de 50 países entregam sustentabilidade e lucratividade para nossos clientes ao redor do mundo. Expect results.

Foto: Divulgação
Comunicação: Canaris