20/01/2015 - Primeiro minerador de superfície da Vermeer no Brasil opera no estaleiro da Enseada Indústria Naval



O equipamento está escavando o arenito para construção do dique seco

O minerador de superfície T1255 da Vermeer chegou ao Brasil em julho de 2014 e em novembro foi alocado em uma obra de construção civil. O equipamento chamou a atenção do Consórcio Estaleiro Paraguaçu, formado pela Odebrecht, OAS e Constran, responsáveis pela construção do estaleiro Enseada Indústria Naval, localizado em Maragojipe, no Recôncavo Baiano.

Com os desafios de não usar explosivos e de realizar a escavação acompanhando o atirantamento das paredes diafragmas, o T1255 foi escolhido para operar na construção do dique seco. O minerador da Vermeer corta o arenito em até 68 centímetros de profundidade e também nivela o terreno, cortando verticalmente. “O uso de explosivos poderia danificar as paredes de contenção e ainda teríamos uma enorme mobilização para remover os fragmentos das rochas. Com o T1255, superamos nossas expectativas em relação à produtividade, sem colocar em risco as estruturas de contenção”, explicou Gerente de Produção e Equipamentos do Consórcio Estaleiro Paraguaçu, Frederico Holtz.

O minerador T1255 pode escavar até 450 m³ de arenito por hora, com autonomia para operar por até dez horas. De acordo com o Gerente de Escavação Especializada da Vermeer, César Leite, no caso do nivelamento do terreno, além tornar o percurso mais estável, o minerador contribui para redução dos custos de manutenção da frota. “Com o terreno mais uniforme, os pneus e outros componentes dos caminhões passam a ter vida útil maior e menos paradas para trocas reparadoras”, lista César. O T1255 pertence à linha Terrain Leveler da Vermeer, que além de operar na extração de minérios, também executa processos auxiliares como nivelamento de terrenos e drenagem de minas.

O Terrain Leveler T1255 pesa cerca de 100 toneladas, opera com motor CAT de 600HP e conta com um tambor de corte com largura de 3,70 m. Montado sobre duas esteiras, ele tem capacidade para girar 180º no próprio eixo e baixo centro de gravidade, o que favorece a dirigibilidade em locais confinados e diminui as áreas de traslados, nas mais diversas configurações da mina. O sistema TEC Plus gerencia todo funcionamento hidrostático da máquina para que ela opere com sistemas a laser ou GPS, agregando precisão e controle da profundidade e da inclinação.

Sobre a Vermeer - A Vermeer conta com mais de 65 anos de experiência no mercado e possui

uma ampla presença ao redor do mundo. Está focada nas necessidades dos clientes, identificando e antecipando soluções para que a execução das obras seja mais produtiva e rentável. Atua nos mercados de infraestrutura subterrânea, construção, mineração, arboricultura, jardinagem, processamento de resíduos de madeira, reciclagem orgânica, fenação e silagem, oferecendo os seguintes equipamentos: valetadeiras, mineradores de superfície, perfuratrizes direcionais horizontais, minicarregadeiras, instaladores de cabos, escavadores a vácuo, trituradores florestais, destocadores, compostadores orgânicos, segadoras condicionadoras, enfardadoras, enleiradores, entre outros.
A Vermeer Latin America é um de seus escritórios regionais e está localizada na cidade de Valinhos, interior do Estado de São Paulo, com a intenção de desenvolver novos produtos e soluções projetados para adaptarem-se especificamente às necessidades dos clientes na América Latina. E, pela grande importância do Brasil no panorama mundial, há quatro anos a Vermeer assumiu a distribuição de seus produtos dentro do território brasileiro, sendo responsável direta pela venda de equipamentos e peças genuínas, assistência técnica especializada e treinamentos de operação e manutenção.

Foto: divulgação
HD7 Comunicação Integrada