10/09/2014 - Indicador de compactação da Atlas Copco avisa quando o trabalho está concluído

O novo indicador de compactação da placa reversível LG500 da Atlas Copco economiza tempo e dinheiro. A tecnologia ajuda a reduzir o desgaste da máquina e o excesso de compactação.
A complexidade de diferentes tipos de solo torna a compactação de qualidade um desafio. Pouca compactação significa que o solo pode assentar, causando falha da estrutura. Compactação demais, por outro lado, conduz a um desgaste excessivo da máquina e a paragens de funcionamento. O excesso de compactação também pode fazer com que alguns solos “apresentem fendas” sob uma pressão maior.
O indicador de compactação na placa reversível LG500 mede os padrões de vibração na placa e apresenta a qualidade de compactação do solo abaixo da superfície.
O indicador de compactação está montado no centro da pega e um sistema claro de luzes indicadoras realiza a comunicação. As três luzes, amarela, verde e vermelha, assinalam as diferentes fases de compactação. Quando a luz vermelha fica intermitente, o tipo particular de solo atingiu a compactação máxima e é hora de parar.
Através da combinação da tecnologia de indicação de compactação e dos conhecimentos do operador, o risco de excesso ou falta de compactação é muito reduzido. A combinação economiza o tempo do operador e aumenta o período de atividade das placas reversíveis. Isto, graças a menos assistência devido ao desgaste da máquina.
Para obter uma experiência de compactação ainda mais segura, a CompBase da Atlas Copco disponibiliza dados detalhados da compactação e informações sobre a capacidade baseadas em testes de escala completa. A seleção da máquina e do método é baseada no material a ser compactado e disponibiliza informações acerca do efeito de profundidade e do grau de compactação esperados após um determinado número de passagens.

Atlas Copco é um fornecedor líder mundial de soluções em produtividade sustentável. O Grupo atende clientes com compressores inovadores, soluções de vácuo e sistemas de tratamento de ar, equipamentos de construção e mineração, ferramentas elétricas e sistemas de montagem. A Atlas Copco desenvolve produtos e serviços focados na produtividade, eficiência energética, segurança e ergonomia. A empresa foi fundada em 1873, baseia-se em Estocolmo, na Suécia e tem um alcance global, abrangendo mais de 180 países. Em 2013, Atlas Copco teve um faturamento de 84 BSEK (BEUR 9.7) e mais de 40 000 empregados. Saiba mais em www.atlascopco.com
A Atlas Copco está no Brasil há 59 anos e tem duas fábricas no país, além de escritórios em Barueri/SP, filiais em cinco estados e distribuidores em quase todas as regiões. Atualmente, a Atlas Copco Brasil emprega mais de 1300 funcionários e está presente em obras como a construção da usina hidrelétrica de Belo Monte e a ampliação do Rodoanel de São Paulo.

Enterprise CMC