

Automação completa da lavra: Um novo paradigma na operação das minas

A automação ainda é um processo embrionário na operação da lavra, embora tenha se consolidado no segmento industrial nos últimos 30 anos em todo o mundo. A automação já é realidade na indústria petrolífera, na indústria química e, sobretudo, na indústria automobilística - uma das mais avançadas nesse quesito - onde há controle de processos integrando todas as fases da produção e uma visão do todo.

Na mineração, assim como nas indústrias, as plantas já foram automatizadas, mas isso não acontece com a Mina. Estimasse que 20% das mineradoras, em nível mundial, gerenciam as suas frotas, o que não representa a automação completa desejada. Pode-se dizer que as empresas apenas iniciaram o processo de automação da parte do processo que vai da frente de lavra ao britador primário. Esta etapa é uma das mais onerosas na mina e, por isso, foi a primeira a receber atenção.

No Brasil, o índice de automatização do sistema de carga e transporte nas minerações é um dos mais elevados do mundo, lado a lado com Chile e Austrália. Entretanto, o sistema de gerenciamento de carga e transporte é apenas um passo na automação das minas. O Extreme e o SmartMine.UG, lançados pela Devex no final de 2011, durante o Exposibram, são duas novas soluções que endereçam justamente a automação dos ativos móveis sob este paradigma mais amplo, de visualização de toda a mineração como um processo único.

O que o Extreme faz para as minas open pit e o SmartMine UG faz para a minas underground é ir a fundo no conceito de otimização e automação dos processos. São soluções que oferecem toda a plataforma para a automação da operação de lavra, que vai muito além do gerenciamento de frota ou despacho.

O Extreme e o SmartMine UG otimizam e automatizam não só carga e transporte, mas todos os sistemas das minas, equipamentos, sejam fixos ou móveis, auxiliares ou produtivos, frentes de lavra, e até pessoas e suas atividades.

Os dois sistemas são fruto de 15 anos de experiência da Devex no mercado minerador. O nosso desafio agora é, utilizando estes novos conceitos, levar estes sistemas recém-lançados para nossos clientes maximizando os resultados e melhorando os custos.

Guilherme Bastos
CEO da Devex



Brasil - Escritório Central Belo Horizonte, Minas Gerais
Av. Afonso Pena, 3130 - 7º andar - Cruzeiro
CEP 30130-009
Fone/Fax: +55 31 3289 9000
E-mail: info@devexmining.com

Australia Brisbane, Queensland
Ground Floor, Regatta 1 Business Centre
2 Innovation Parkway, Birtinya, 4575
Phone: +61 7 54139244 Fax: +61 7 54139299
E-mail: infoaustralia@devexmining.com

Chile Providencia, Santiago
Marchant Perera, 150 Oficina 1001-1002.
7500523 Teléfono/Fax: +56 9-88887324
E-mail: infochile@devexmining.com

Peru Santiago de Surco, Lima
Calle Monte Rosa 255 Piso 4 Chacarilla
Teléfono: +51 1 6259748 +51 1 6259748
Fax: +51 1 6381929
E-mail: infoperu@devexmining.com