

Xstrata Coal e Immersive Technologies colaboram para Meio ambiente, Saúde e Segurança.

22 de Agosto de 2012

A gestão de poeira de melhor prática de Xstrata Coal utilizada nas minas de carvão a céu aberto na região do Vale Hunter em Nova Gales do Sul agora foi alargada ao treinamento de operadores de equipamento graças aos simuladores de capacitação de última geração da Immersive Technologies.

Um dos maiores operadores de minas de carvão de exportação na região, Xstrata Coal NSW mantém uma focalização significativa nas suas responsabilidades para satisfazer os estritos limites legais de emissão de poeira nas suas operações a céu aberto e subterrâneas no Vale de Hunter.



Simulando o caminhão 797F Caterpillar®

As medidas adoptadas vão desde irrigação das estradas de transporte e pulverizadores de supressão de poeira nas pilhas de carvão armazenado, à plantação de culturas de cobertura temporária nas áreas expostas e suspensão de operações durante condições climáticas difíceis.

Uma série de outras medidas é posta em prática, incluindo a instalação generalizada de dispositivos de monitoramento de poeira em tempo real e a utilização de produtos avançados supressores de poeira nas estradas de transporte de carga.

Darryl Cooper, Gerente de Treinamento na Xstrata Coal NSW diz: "A ideia de usar nossos simuladores avançados de treinamento de operadores de equipamento para formar ao pessoal em ações que podem reduzir as emissões de poeira em níveis aceitáveis foi explorada e depois posta em prática com ótimos resultados até agora".

"Trabalhando com o simulador da Immersive Technologies, nós temos adoptado práticas líderes na indústria para a integração de tecnologia de simulação para nosso programa de treinamento de operações do grupo". Já temos feito um investimento maior em uma frota de simuladores PRO3 e em uma equipe de trabalho qualificada e dedicada de instrutores e coordenadores para produzir resultados sustentáveis.

"Isto tem sido alcançado no segundo ano de implementação, e agora é complementado com retroalimentação e colaboração de qualidade com nosso fornecedor de tecnologia de simulação, conduzindo a essas novas iniciativas de desenvolvimento", diz Cooper.

"Nosso compromisso permanente com a gestão ambiental e cumprimento com segurança da força de trabalho é evidente em nossa avaliação anual de competência de operador para todos os operadores de equipamento móvel".

"Eles devem alcançar pleno cumprimento, incluindo uma revisão de avaliação de resposta a emergências".

Immersive Technologies trabalhou em estreita colaboração com Xstrata Coal NSW no desenvolvimento de novas características da última versão de SimControl, o software no centro do Simulador Avançado de Equipamento PRO3. As ampliações resultantes desta colaboração visam especificamente o controle e monitoramento de níveis de poeira.

Nos cenários específicos do programa de treinamento, um operador de equipamento observa os níveis de poeira proveniente dos caminhões não tripulados à frente da máquina do operador, e ele deve tomar medidas adequadas. As ações realizadas pelo operador são monitoradas e avaliadas automaticamente, com retroalimentação em tempo real e informação ou relatórios após o treinamento.

Outro cenário simula a geração de poeira durante o descarregamento. Os operadores recebem instruções e logo eles são avaliados em técnica de manutenção da altura exata de descarregamento para produzir a menor quantidade possível de poeira desde a bandeja do caminhão carregando. Quanto mais alto o operador estende a caçamba, mais poeira é gerada.

Phillip McBride, Gerente Regional de Desenvolvimento de Negócio de Immersive Technologies, diz: "As melhorias desenvolvidas em consulta com Xstrata Coal agora têm sido lançadas no SimControl 4.4, o que é uma atualização do software distribuído para os clientes de Immersive Technologies em conformidade com acordos de serviço".

"Esta nova função quantifica o risco do operador de equipamento associado com comportamento negativo para o ambiente e facilita correção das condutas negativas", McBride explica.

Immersive Technologies estará apresentando as últimas tecnologias de treinamento de operadores junto com uma série de produtos complementares no final deste ano na MINExpo, de 24 a 26 de Setembro, no Centro de Convenções de Las Vegas.

###

Sobre a Immersive Technologies

Immersive Technologies é o maior fornecedor do mundo, testado e provado, de simuladores de equipamento para mineração subterrânea e de superfície de toda a indústria de mineração global. Esta empresa tem alcançado esta posição única com a missão de todos os operadores de equipamento mineiro e movimento de terras trabalharem com maior segurança, e as companhias obterem maiores benefícios com a utilização de suas tecnologias de simulação.

Os Simuladores Avançados de Equipamento da Immersive Technologies estão colaborando com centenas de companhias mineiras no mundo inteiro para aumentar a segurança de seus operadores de equipamentos e para geração de utilidades nos sítios mineiros com o uso de treinamento de simulação efetiva.

Immersive Technologies fornece aos clientes os melhores simuladores de equipamentos de mineração eficiente disponíveis. Isto é possível através da parceria de licenciamento exclusivo formal e informação técnica que foi criada com fabricantes de equipamento original (OEM), entre os quais estão Caterpillar, Hitachi, Komatsu, Liebherr e P&H Mining Equipment. Estas parcerias

especiais permitem Immersive Technologies ter acesso exclusivo às informações técnicas sobre as Máquinas do Fabricante Original, confidenciais e proprietárias, requeridas para simulação correta da maquinaria original, que não se pode obter pelos meios públicos ou de distribuição.

Com módulos de simuladores avançados instalados em 32 países, A Immersive Technologies é dedicada a oferecer serviços sobressalentes. Para cumprir este compromisso, a empresa tem escritórios de vendas e suporte ao cliente nos lugares perto deles, em Perth e Brisbane, na Austrália; Salt Lake City, nos Estados Unidos; Calgary e Ottawa, em Canadá; Santiago do Chile; Lima, no Perú; Johannesburgo, na África do Sul; Bochum na Alemanha; Jacarta, na Indonésia, e Calcutá, na Índia.

Immersive tem experiência em mineração, tecnologia inovadora, gama de produtos, relações com fabricantes de equipamento original, compromisso comprovado com o apoio, e uma visão na indústria. Estas características são ideais para sua companhia formar uma parceria conosco e garantir que suas soluções de treinamento com simulador produzam resultados significativos que sua empresa espera.

Para maior informação e médios associados, favor contatar:

Paul Davis

Global Communications Manager

Immersive Technologies

pdavis@ImmersiveTechnologies.com | Tel: +61 (8) 9347 9025

www.ImmersiveTechnologies.com