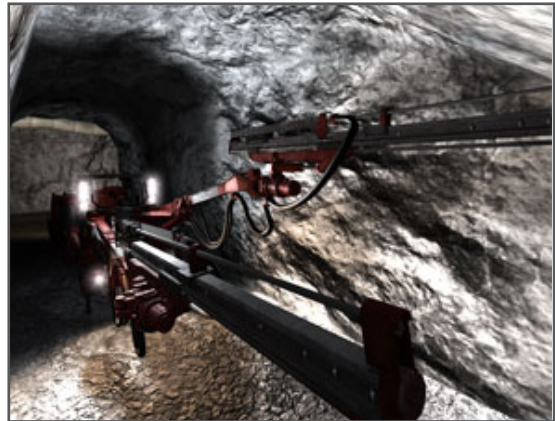


Immersive Technologies expande seu apoio para a segurança da mineração subterrânea e para a melhoria operacional

30 de abril de 2012

A Immersive Technologies continua a reforçar sua oferta de produtos para mineração subterrânea com o desenvolvimento de simuladores (Conversion Kits® ou Kits de Conversão) para a perfuratriz Sandvik DD420 Jumbo Drill e para o caminhão articulado subterrâneo Atlas Copco MT6020. A perfuratriz Jumbo, em especial, representa um salto à frente em termos de inovação, design e aplicação, devido à sua física de perfuração altamente realista aliada ao engenhoso recurso "assistente de perfuração", para maximizar a eficiência do treinamento do operador.



Perfuratriz DD420 Jumbo Drill

A perfuratriz Sandvik DD420 Jumbo Drill é tida como a perfuratriz de desenvolvimento subterrâneo mais popular do mundo, e o simulador da Immersive proporciona uma recreação abrangente e autêntica da DD420, com cabine equipada com controles de traslado, controles de perfuratriz e lança do guindaste, controles de içamento, displays, medidores e uma variedade de funções auxiliares. Os controles são todos baseados na versão totalmente hidráulica da máquina, com o software compatível tanto com a versão de cabine fechada quanto de cabine aberta.

E a inovação não para por aí. Há também um novo tipo de "visualização especial", na qual o operador pode usar um controle de painel integrado para "caminhar" pelo exterior da cabine e navegar no mundo virtual em 3D para inspecionar aspectos da galeria de avanço do desenvolvimento. Esse é um recurso fundamental para os operadores da Jumbo, onde inspeções externas regulares podem ser parte de suas rotinas diárias para garantir o alinhamento correto do furo de perfuração.

Os recursos visuais da perfuratriz receberam cuidados especiais e atenção nos detalhes, estabelecendo novos padrões em modelos gráficos de máquinas em 3D para simulações de mineração. O simulador utiliza o display de 360 graus totais da plataforma de simulador UG360 da Immersive Technologies, de modo a proporcionar um ambiente subterrâneo altamente realista, no qual o treinamento será feito. Outros aspectos de operação da máquina, tais como traslado e operação de içamento, são cobertos por uma gama abrangente de cenários, o que resulta em uma experiência de treinamento completa para todos os operadores da perfuratriz Jumbo.

O Atlas Copco MT6020 é também um modelo popular de caminhão articulado subterrâneo de grande porte. O primeiro dos novos simuladores de caminhão de mineração subterrânea entrará em serviço com um empreiteiro de mineração subterrânea em agosto de 2012, quando será iniciado o processo de treinamento dos operadores para a melhoria na segurança e na produtividade. O novo simulador cria um ambiente ideal e seguro, de modo a proporcionar o treinamento inicial para novos operadores para formar rapidamente o conhecimento, tanto das máquinas quanto dos métodos de mineração e protocolos utilizados na mineração subterrânea. As mineradoras também entendem que o investimento no treinamento contínuo dos operadores experientes e no desenvolvimento das habilidades ajuda a alcançar seus objetivos estratégicos e a melhorar as métricas relacionadas com a produtividade dos operadores e o tempo ocioso da máquina, ao mesmo tempo em que traz melhorias para os resultados finais. O simulador simula com precisão o MT6020 no simulador transportável subterrâneo UG360.

Bryant Mullaney, especialista em aprendizado e desenvolvimento da Immersive Technologies, disse que "estamos muito entusiasmados em trazer esses produtos para nossos clientes, principalmente por serem as inovações em novos produtos impulsionadas por nossa parceria contínua com o setor da mineração e pelo nosso trabalho em produzir resultados mensuráveis. Nossos projetos de integração de sistemas de treinamento e projetos de melhorias contínuas, por exemplo, continuam a ser uma fonte rica de impulsão do desenvolvimento contínuo dos produtos, os quais não têm sido diferentes, visto que nossos clientes estão procurando por mais do que tecnologia para a solução de desenvolvimento de seus operadores."

Ambos os novos desenvolvimentos enfatizam a abordagem contínua da Immersive Technologies de investimento em simulação de mineração com foco na impulsão da segurança e lucratividade do cliente, com sua tecnologia líder do setor aliada à extensa experiência em mineração.

###

Sobre a Immersive Technologies

A Immersive Technologies é o fornecedor líder comprovado de simuladores de equipamentos avançados para a indústria de mineração no mundo. 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.

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 Peru; Johannesburgo, na África do Sul; 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.

IMMERSIVE TECHNOLOGIES

Boletim para a Imprensa

Telefone: +61 8 9347 9016

Email: enquiries@ImmersiveTechnologies.com

Fax: +61 8 9347 9090

Web: www.ImmersiveTechnologies.com



Advanced Equipment Simulators

Para maior informação e médios associados, favor contatar:

Paul Davis,

Global Communications Manager, Immersive Technologies

pdavis@ImmersiveTechnologies.com | Tel: +61 (8) 9347 9000

www.ImmersiveTechnologies.com