

## Immersive Technologies extiende su asistencia para la seguridad minera subterránea y las mejoras operativas

30 de abril 2012

Immersive Technologies continúa fortaleciendo su oferta para la minería subterránea con el desarrollo de simuladores (Kits de conversión o Conversion Kit®) para la perforadora Sandvik DD420 Jumbo Drill y el camión subterráneo articulado Atlas Copco MT6020. La perforadora Jumbo en particular representa un gran avance con respecto a la innovación, diseño y aplicación debido a la física de perforación altamente realista que se presenta junto con una característica ingeniosa de "asistente de perforación" para potencializar la efectividad del entrenamiento del operador.



Perforadora DD420 Jumbo Drill

La perforadora Sandvik DD420 Jumbo Drill se puede describir como la perforadora de desarrollo subterráneo más popular en el mundo y el simulador de Immersive proporciona una recreación auténtica

e integral de la DD420, con una cabina que incluye controles de transporte subterráneo, controles de perforadora y grúa, controles del gato elevador, indicadores, medidores y una variedad de funciones auxiliares. Todos los controles se basan en la versión totalmente hidráulica de la máquina y el software es compatible con cabinas abiertas y cerradas.

Pero la innovación no termina aquí, también contamos con un nuevo tipo de "Vista especial" en la que el operador puede utilizar un control de tablero integrado para "caminar" alrededor de la parte exterior de la cabina y navegar dentro del mundo virtual en 3D para examinar los aspectos del desarrollo del frente de excavación. Esta es una característica principal para los operadores de la perforadora Jumbo en la que las inspecciones externas regulares pueden formar parte de su rutina diaria para asegurar una alineación correcta del pozo de sondeo.

Se han prestado cuidado y atención especiales a los detalles de los elementos visuales de la perforadora, lo cual establece estándares nuevos para modelos de máquinas en gráficos de 3D para simuladores mineros. El simulador utiliza la pantalla completa de 360 grados de la plataforma del simulador de Immersive Technologies UG360 para proporcionar un escenario subterráneo altamente realista con el cual se puede llevar a cabo el entrenamiento. También se cubren otros aspectos de la operación de maquinaria, como la operación de transporte subterráneo y del gato elevador, lo cual resulta en una experiencia de entrenamiento completa para todos los operadores de la perforadora Jumbo.

El Atlas Copco MT6020 también es un modelo popular de camiones grandes, articulados y subterráneos. El primero de los simuladores para camiones mineros subterráneos entrará en servicio con un contratista minero subterráneo en agosto de 2012, cuando se iniciará el proceso de entrenamiento de los operadores para aumentar la seguridad y productividad. El nuevo simulador crea un ambiente ideal y seguro para proporcionar entrenamiento inicial a los operadores nuevos y así generar rápidamente el conocimiento sobre la máquina y los métodos y protocolos mineros que se utilizan en el campo de la minería subterránea. Las empresas también entienden que su inversión en el entrenamiento continuo de operadores experimentados y el desarrollo de habilidades ayuda a lograr sus objetivos estratégicos y a mejorar los criterios de medición relacionados con la productividad del operador y el tiempo de inactividad de la máquina mientras se impulsa la mejora hacia los resultados finales. El simulador simula al MT6020 con precisión dentro del simulador subterráneo transportable UG360.

Bryant Mullaney, especialista en aprendizaje y desarrollo de Immersive Technologies, comentaba: "Estamos muy contentos de poderles ofrecer estos productos a nuestros clientes. Estamos particularmente contentos ya que las innovaciones de los nuevos productos son impulsadas por parte de nuestra asociación continua con la industria minera y nuestro trabajo en la entrega de resultados mensurables. Nuestros proyectos de Integración de sistemas de entrenamiento y Proyectos de mejora continua, por ejemplo, continúan siendo un recurso importante para impulsar el desarrollo continuo del producto, y dichos productos no han sido diferentes ya que nuestros clientes buscan algo más que la tecnología con su solución de desarrollo para los operadores".

Ambos desarrollos nuevos resaltan el enfoque continuo de inversión en simulación minera de Immersive Technologies con un enfoque en la mejora de la seguridad y rentabilidad del cliente mediante su tecnología líder en la industria junto con la extensa experiencia minera.

###

### Acerca de Immersive Technologies

Immersive Technologies es el proveedor líder mundial comprobado de simuladores de equipamiento avanzados para la industria minera global. Esta compañía ha logrado esta posición única enfocando su misión en hacer que cada operador de equipo minero y de movimiento de tierra del mundo tenga más seguridad y que los empleadores tengan mayores utilidades con el uso de sus tecnologías de simulación.

Los Simuladores Avanzados de Equipamiento de Immersive Technologies están colaborando con cientos de compañías mineras en todo el mundo para aumentar la seguridad de sus operadores de equipos y la generación de utilidades de los sitios mediante el uso de capacitación con simulación efectiva.

Immersive Technologies entrega a sus clientes los simuladores de equipo minero más eficientes disponibles. Esto es posible a través de las exclusivas alianzas de licencia formal y de información técnica que Immersive ha establecido con los Fabricantes de Equipamiento Original (OEM), entre los que se encuentran Caterpillar, Hitachi, Komatsu, Liebherr y P&H MinePro. Estas especiales alianzas permiten que Immersive Technologies tenga acceso exclusivo a la información técnica de la maquinaria del Fabricante Original, confidencial y de propiedad, que se requiere para simular correctamente la maquinaria original y que no puede obtenerse por otros medios públicos o de distribución.

Immersive Technologies está dedicada a entregar un servicio sobresaliente. Para cumplir con este compromiso, la compañía tiene oficinas de ventas y apoyo al cliente en los lugares cercanos a sus clientes en Perth y Brisbane, Australia; Salt Lake City, USA; Calgary, Canadá; Santiago de Chile; Lima, Perú; Johannesburgo, Sudáfrica; Amman, Jordania; Jakarta, Indonesia, y Calcuta, en la India.

Immersive tiene experiencia en minería, tecnología innovadora, gama de productos, relaciones con los Fabricantes Originales de Equipos, compromiso de apoyo comprobado y una visión de industria. Estas características son ideales para que formemos una relación de colaboración y así asegurar que sus soluciones para capacitación con simuladores entreguen los resultados significativos que su empresa espera.

# IMMERSIVE TECHNOLOGIES

## Comunicado de Prensa



Fono: +61 8 9347 9016

Fax: +61 8 9347 9090

Email: [enquiries@ImmersiveTechnologies.com](mailto:enquiries@ImmersiveTechnologies.com)

Web: [www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)

Para mayor información y medios asociados, favor contactar a:

Paul Davis,

Global Communications Manager, Immersive Technologies

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

[www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)