

## El centro de Aprendizaje MCC reduce el riesgo operacional con el uso de soluciones de capacitación de Immersive Technologies

19 de enero, 2012

MCC Contracts, con base en África, ha difundido detalles de sus programas de capacitación de operadores que integran la tecnología de capacitación con simuladores avanzados del proveedor líder mundial Immersive Technologies, como método clave para entrenar, evaluar y medir el desempeño con seguridad

Operados desde el centro de Aprendizaje MCC con base en Johannesburgo, Sudáfrica, los programas de capacitación con simuladores persiguen el mejoramiento del Retorno de Inversión (ROI) de su creciente flota de equipos, elevando las expectativas para sus niveles de utilización de activos y gastos de operación.



*Caterpillar® 793F de simulación de camiones*

La competencia de los operadores es establecida solo cuando un alumno ha terminado el programa completo de entrenamiento que incluye el proceso de certificación de la Autoridad de Calificaciones en Minería (MQA), que es una certificación que el Centro de Aprendizaje MCC ha logrado recientemente con la acreditación en capacitación por parte de la MQA de Sudáfrica.

MCC actualmente utiliza tres Simuladores Avanzados de Equipos de Immersive Technologies en su centro de enseñanza, complementados con las unidades de módulos de máquinas (Kits de Conversión®) para camiones mineros de Caterpillar y palas/excavadoras Liebherr. Estas unidades son apoyadas con un paquete integral de capacitación y servicios para aumentar el beneficio y utilización de la tecnología de simuladores.

Pieter Page, Gerente Organizacional del Grupo MCC, ha dicho: "El Centro de aprendizaje MCC fue inaugurado en enero de 2011, con el objetivo principal de desarrollar operadores profesionales que pudieran aumentar significativamente el uso de nuestra base de activos y reducir los costos operacionales", a través de un programa estructurado en torno a "principios claves de productividad de bienes, cuidado y seguridad de las máquinas".

"Hemos invertido en la tecnología de simuladores más avanzada del mundo actual, con beneficios importantes como la medición exacta y el establecimiento de objetivos finales de niveles de competencia, la identificación de brechas en el desempeño y la capacidad de enfocar esfuerzos de capacitación en las deficiencias identificadas en las habilidades", afirma Page.

Cinco grupos de operadores casi sin experiencia mostraron ya a principios del programa que se pueden obtener "mejoras notables" del orden del 35 a 65% en el perfil de riesgo de los operadores en solo algunos meses entre las evaluaciones iniciales y finales.

Peter Salfinger, Director Ejecutivo de Immersive Technologies ha dicho: "Immersive Technologies está muy orgullosa de haber participado en el éxito constante del Centro MCC. También estamos muy contentos de que MCC haya aceptado nuestros Servicios Integrados de Sistemas de Capacitación, que brindaron soporte para la implementación de los procesos que incluían el análisis de perfil de riesgo de operador. Creemos que el enfoque de MCC en el método basado en datos ubica al Centro de Aprendizaje MCC en la posición de obtener resultados importantes para MCC Contracts en el futuro".

El Centro de Aprendizaje ahora está correlacionando datos en rajo reales obtenidos con los sistemas de monitoreo de estado y producción de las máquinas con cada mina de MCC y comparándolos con los datos de capacitación basada en simuladores. Esto permitirá que la compañía desarrolle una imagen mucho más clara de su fuerza laboral de operadores y el retorno de la inversión en simuladores.

Rian Scott, Gerente de Programas, Capacitación de Operadores, del Centro de aprendizaje MCC, dice: "Los datos que hemos analizado actualmente a partir de los sistemas monitoreo muestran una coincidencia exacta con los errores de los operadores en los simuladores".

"La producción segura es la clave. Por lo tanto, observamos las mediciones alrededor de los ángulos de retroceso, tiempos de ubicación y aumentos de velocidad. Una vez que se identifican los problemas, podemos crear escenarios de capacitación que se enfocan en los problemas individuales".

MCC, fundada en 1972, opera la mayor flota de servicios de arriendo para movimiento de tierra que presta servicios a las industrias de ingeniería y movimiento de tierra de Sudáfrica. Sus operaciones mineras se especializan en minería a rajo abierto y son industria líder en minería de roca dura, minería ambiental y planificación, obras de tierra en bloque y rehabilitación de suelos del continente africano.

###

### 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.

Para mayor información y medios asociados, favor contactar a:

Ashley Mullaney

Manager Comunicaciones de Marketing, Immersive Technologies

[amullaney@ImmersiveTechnologies.com](mailto:amullaney@ImmersiveTechnologies.com) | Tel: +61 (8) 9347 9011

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