

Operación de Mineral de Hierro Invierte en Soluciones de Capacitación en AHS

27 de octubre de 2022

Una operación de mineral de hierro ha invertido en soluciones de Immersive Technologies para aumentar la capacidad de sus operadores de equipos pesados. Con sede en Perth, Australia Occidental, y con varias minas de hierro, sus operaciones lo posicionan como uno de los mayores productores de mineral de hierro del mundo. Sus minas, que trasladan el material a través de sistemas autónomos de transporte (AHS), usarán ahora una solución de Immersive Technologies con simulación para abordar la variación en la capacidad de los operadores, importante factor que contribuye a la productividad del ciclo de transporte.

Las personas, la cultura y los valores siempre han sido una prioridad en todas las operaciones de esta empresa minera y, al invertir en un [Simulador de Equipos PRO5 de Immersive Technologies](#), sus operaciones pueden capacitar a sus trabajadores en un entorno virtual seguro y altamente realista que ha demostrado que mejora las destrezas y el comportamiento de los operadores de equipos pesados. Instalado en una unidad de capacitación centralizada, PRO5 simulará una flota de camiones autónomos, incluidas máquinas de carga de Caterpillar y Liebherr y equipados con el sistema Cat Command for Hauling en cabina.

La solución capacita operadores concentrándose en una formación específica para personal experimentado y un enfoque estructurado e inclusivo para el desarrollo de nuevas destrezas.



Simulador de equipos avanzados PRO5: en una clase con un realismo, confiabilidad y valor de capacitación inigualables.

“La autonomía ha cubierto con éxito el riesgo para la seguridad y productividad de los camiones; sin embargo, esto ha requerido contar con más habilidades cognitivas, socioemocionales y tecnológicas para realizar el trabajo. La necesidad de equilibrar el traslado productivo de materiales, la habilidad de comunicarse por radio y los conocimientos de software también se extiende a las máquinas auxiliares como topadoras y niveladoras”, dice Simon Vellianitis, vicepresidente para la región Australia-Pacífico de Immersive Technologies.

Dado el despliegue de [soluciones de capacitación autónomas mediante simulación](#) en docenas de minas con transporte autónomo en todo el mundo, Immersive Technologies tiene experiencia global a la hora de abordar los desafíos que surgen entre los trabajadores por la introducción de sistemas autónomos. Por ejemplo, las entradas del sistema que derivan del operador afectan las rutas de aproximación de los camiones autónomos, introduciendo a menudo un tiempo de espera extra en el intercambio de los camiones. Estas trayectorias eran determinadas antes por los operadores dentro de los propios camiones, sin embargo, en de una operación de transporte autónomo, esta parte del ciclo pasa a ser responsabilidad del operador de la máquina de carga.

Las soluciones de simulación de Immersive Technologies supervisan las variables humanas permitiendo que los operadores de equipos se familiaricen con el sistema, entiendan sus complejidades y practiquen los mejores métodos para lograr ciclos consistentes. Immersive Technologies apoyará a este cliente con un proceso de capacitación de mejores prácticas que incluye escenarios de simulador adaptados, validados con el análisis de los datos del sistema de campo para monitorear la variación en el traslado del material a medida que se abordan los factores de variación de los trabajadores.

###

Sobre Immersive Technologies

Immersive Technologies es el proveedor más grande, testeado y comprobado del mundo en Simuladores de Equipos Avanzados a cielo abierto y subterráneos para la minería internacional. La compañía ha logrado esta posición única al enfocarse en su misión de aumentar la rentabilidad del Cliente optimizando la seguridad y productividad de sus operadores. Los Simuladores de Equipos Avanzados de Immersive Technologies están ayudando a cientos de mineras de todo el mundo a mejorar la seguridad de sus operadores de equipos y la rentabilidad de las minas a través de una capacitación de simulación efectiva.

Con módulos de simuladores avanzados que se han implementados en 47 países, Immersive Technologies se dedica a brindar un servicio excepcional. Para cumplir con este compromiso, la empresa tiene oficinas de ventas y soporte al cliente cerca de sus clientes en Perth y Brisbane en Australia, Salt Lake City y Tucson en Estados Unidos, Fort McMurray, Vancouver en Canadá, Estado de México Mexico, Lima en Perú, Santiago de Chile, Belo Horizonte en Brasil, Bochum en Alemania, Johannesburgo en Sudáfrica, Yakarta en Indonesia, Calcuta en India y Moscú en Rusia.

Immersive Technologies tiene experiencia minera internacional, tecnología innovadora, una gama de productos, avalado por la industria, un compromiso de soporte comprobado y la visión de la industria para asociarse con usted para garantizar que su solución de capacitación con simuladores proporcione los resultados significativos que espera.

Para más información y medios asociados contacte a:

Andres Arevalo

Gerente de promociones de marketing global

Immersive Technologies

aarevalo@ImmersiveTechnologies.com | Tel: +61 (8) 9347 9011

www.ImmersiveTechnologies.cl