

Simuladores PRO5 desarrollan personal de calidad en operaciones mineras de Indonesia

18 agosto 2022

En momentos en que la minería del carbón en Indonesia apunta a aumentar la producción, la necesidad de contar con herramientas de desarrollo de personal de calidad se intensifica. Ello requería una solución integral para la formación de operadores de equipos pesados competentes que den una gran importancia a la seguridad, la productividad y el cuidado de las máquinas. El simulador de equipos avanzados PRO5 de Immersive Technologies responde a esta demanda.

Lanzado en MINExpo 2021, el Simulador de Equipos Avanzados PRO5 sentó un nuevo precedente en realismo, confiabilidad y valor de la capacitación en tecnología de capacitación de operadores. PT. Putra Perkasa Abadi (PT. PPA) se convirtió en la primera empresa de Indonesia en incorporar la nueva tecnología adquiriendo las primeras dos de cuatro plataformas que encargó. Estos dos simuladores fueron activados en la oficina de PPA en la mina PT Multi Harapan Utama.

El vicepresidente regional de Immersive Technologies para la región de Asia e Indonesia, Edwin Trisnohadi, y el director de PT. PPA, R. Teguh Sapto Subroto, protagonizaron la celebración de entrega y puesta en marcha. También estuvieron presentes en el acto Sunaryo, jefe de la academia PPA, y Teddy Ramdani, gerente de atención al cliente de PT. United Tractors, Tbk.

Equipado con un sistema visual profesional, PRO5 es el primer simulador de minería que combina 3D estereoscópico, una pantalla curva en una sola pieza, gráfica fotorrealista y la tecnología de rastreo del movimiento de la cabeza RealView™. PRO5 ofrece un nivel de realismo nunca antes visto en la industria minera. Estos avances ayudan a los operadores de equipos mineros, tanto novatos como experimentados, a desarrollar competencias con rapidez, manteniendo un alto nivel de retención del aprendizaje.

El director de PT. PPA, Teguh Sapto Subroto, destacó en su discurso la importancia del desarrollo sostenible de la mano de obra. *“Como parte del equipo directivo de PPA, estoy muy orgulloso de que por fin tenemos nuestros propios simuladores para apoyar la visión y misión de la empresa”.*

Según Teguh, *“en medio de una intensa competencia empresarial, la compañía debe ser proactiva en el desarrollo laboral y mantenerse ágil en su enfoque. En el negocio minero, hay tres cosas que deben gestionarse excepcionalmente bien: el riesgo, la*



Inauguración en Centro de Capacitación, de izquierda a derecha: Edwin Trisnohadi, vicepresidente regional de Immersive Technologies; R. Teguh Sapto Subroto, director of PT. PPA; Sunaryo, jefe de la Academia PPA, y Teddy Ramdani, gerente de atención al cliente de PT. United Tractor Tbk.



Entrega de simulador PRO5

competencia de la mano de obra y el capital. La inversión en simuladores para capacitar operadores nos entrega una poderosa herramienta para aportar un valor real a partir de estas áreas”.

“Antes, para mejorar la competencia de los trabajadores recién graduados, la única opción que tenía PPA era la capacitación en terreno. Obviamente esto toma un tiempo extra y hay riesgos de seguridad. Ahora, estos novatos “inexpertos” pueden desarrollar habilidades psicomotrices y aprender comportamientos críticos en una simulación de manera segura, lo que además reduce el consumo de combustible”.

PPA es un contratista minero que en los últimos años ha crecido de manera notable. Hoy en día son el tercer contratista más grande de la industria minera indonesia.

La velocidad del crecimiento requiere una inversión en mano de obra y herramientas de capacitación para ser más eficaces y eficientes y preparar al personal para que esté listo para trabajar en la mina. Este año, PPA tiene como objetivo alcanzar 100 millones de metros cúbicos en banco (BCM) adicionales por encima de los 267 millones de BCM del año pasado. Para lograr este objetivo, se necesitan entre 3.200 y 3.500 operadores más. También se requieren entre 1.500 y 2.000 mecánicos más. *“Estamos respondiendo al reto de producir talentos de alta calidad, y algunos de nuestros nuevos empleados empiezan en un nivel básico”,* explicó Teguh.

PPA tiene como objetivo añadir 150 millones de BCM el próximo año. Para cumplir el objetivo, la empresa necesita unos 6.000 mecánicos y operarios listos para trabajar.

Para incorporar a 6.000 trabajadores ya no se puede confiar en técnicas de capacitación anticuadas. *“Los simuladores nos ayudarán a desarrollar el personal a un ritmo seguro y sostenido, independientemente de interrupciones como las condiciones meteorológicas. Necesitamos esta tecnología”,* dijo Teguh.

Sin embargo, Teguh explicó que antes de llegar a la decisión de comprar cuatro plataformas PRO5, PPA analizó en profundidad a los proveedores de simulación y las soluciones asociadas, lo que incluyó pruebas de validación conceptual de Immersive Technologies.

“El mayor reto en la formación de mano de obra es desarrollar rápidamente talentos de calidad con las destrezas necesarias para operar de manera segura y productiva. Con buenas contrataciones, se competirá con otros, pero los niveles de cualificación podrían situarse un 30% por debajo del ideal. Para contar con una mano de obra de calidad, se necesita la herramienta adecuada que facilite que los personas sean más eficientes y eficaces”, dijo Teguh.

Posteriormente, la Academia PPA administrará el simulador. Sunaryo, director de la Academia PPA, declaró que este simulador ayudará realmente a las empresas a intensificar la competencia en las contrataciones, tanto de novatos como expertos.

“Gracias al directorio de PT. PPA por haber otorgado a la Academia PPA el mandato de gestionar activos que suponen una importante inversión. Responde a las expectativas de todos nosotros para mejorar la competencia. Es de esperar que, con el simulador, mejoren nuestras habilidades y destrezas para que eventualmente aumenten nuestra seguridad y productividad”, dijo Sunaryo.



Centro de capacitación de PPA en mina PT Multi Harapan Utama

Reconoció que la colaboración es clave del éxito. *"La sinergia es crítica para hacer un buen uso de esta tecnología. Colaborando seremos eficaces y cumpliremos los objetivos fijados"*, concluyó.

Teddy Ramdani, gerente de asistencia al cliente de PT United Tractors Tbk, dijo que este último simulador PRO5 lleva poco tiempo en el mercado y que PPA lo incorporó rápidamente por el valor que podía aportar. *"Esperamos que pueda ayudar a PT. PPA a desarrollar las competencias de los trabajadores, especialmente de los operadores. PPA registró el mayor crecimiento de la industria, lo que debe equilibrarse con la calidad de la mano de obra cualificada"*, dijo Teddy.

Luego hizo hincapié en que conseguir un operador que sea inmediatamente competente no es fácil. *"Antes, para formar al operador, había que contar con un camión y estar acompañado por el instructor. Esperemos que, con este producto, los estándares de competencia puedan desarrollarse de forma eficiente sin interferir en las operaciones"*, concluyó.

Por su parte, Edwin Trisnohadi, vicepresidente regional de Immersive Technologies para la región de Asia e Indonesia, explicó que *"este nivel de realismo y confiabilidad ayudará a las empresas a contar con una fuerza laboral de calidad y a obtener una notable rentabilidad. Nuestro objetivo es ayudar a PPA a obtener una mano de obra de primera clase que, en última instancia, se traduzca en una mayor eficiencia operativa"*, señaló Edwin.

"Este simulador PRO5 es el producto de vanguardia de Immersive Technologies que presenta la última evolución de los sistemas de visualización. Es una combinación de pantalla curva y fluida con tecnología 3D estereoscópica que ofrece un valor de capacitación inigualable y con los más altos niveles de aprendizaje", concluyó.

###

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.

IMMERSIVE TECHNOLOGIES

Comunicado

Teléfono: +56 2 2246 88 00

Email: enquiries@ImmersiveTechnologies.cl

Web: www.ImmersiveTechnologies.cl



OBTENGA RESULTADOS

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