

Logros operacionales destacados: 14° Premio Anual de Mejora de Negocios de Immersive Technologies

31 Agosto 2023



Immersive Technologies se complace en anunciar los ganadores de su 14° Premio Anual de Mejora de Negocios. Immersive Technologies reconoce los [resultados](#) más sobresalientes que han logrado las mineras que recurren a la simulación para optimizar sus minas.

Los ganadores son seleccionados entre mineras de 50 países por sus logros en mejora continua en seguridad operacional, productividad y confiabilidad mediante iniciativas estratégicas de capacitación con simuladores. Estos proyectos demuestran la excelencia en la alineación de personas, procesos y tecnología para superar los límites del rendimiento minero bajo cualquier marca de OEM. Los ganadores de este año operan flotas mixtas de Komatsu, Caterpillar®, Liebherr e Hitachi.

14° Premio Anual de Mejora de Negocios:

- Seguridad – Pamapersada Nusantara
- Confiabilidad – Nevada Gold Mines
- Productividad – Usiminas
- Sustentabilidad – Grupo Mexico
- Transporte autónomo – Vale



Como parte de su visión para ser el contratista minero líder del mundo con el mejor registro en productividad, ingeniería, seguridad, salud ocupacional y medioambiente, Pamapersada Nusantara (Indonesia) se asoció con Immersive Technologies en un proyecto para disminuir el número de accidentes en camiones de acarreo y aumentar la eficiencia en su consumo de combustible.

Los Resultados Reales incluyen:

- Reducción de 12% en accidentes
- Reducción de 7% en daños causados por accidentes
- Reducción de 3,9% en gasto en combustible

“Nuestra implementación inicial de los simuladores de Immersive Technologies nos ayudó a definir una evaluación sobre la preparación para el trabajo a fin de garantizar que los operadores tengan las destrezas necesarias para desempeñar sus funciones de forma segura. En este programa se evaluó y capacitó a los operadores nuevos y los que regresaban de una licencia con simuladores con el objetivo final de aumentar la seguridad en la mina y reducir los incidentes. La Mina Personalizada de Immersive Technologies nos ayudó en la capacitación con condiciones operativas realistas de las minas de Pamapersada Nusantara.”

- **M. Nabawi** - Jefe de la sección de capacitación en operaciones



Nevada Gold Mines (Nevada USA) efectuó un proyecto de mejora continua para mejorar la confiabilidad de las máquinas disminuyendo el uso indebido de los equipos y con una técnica de operación adecuada de sus camiones de acarreo CAT® 793C.

Los resultados incluyen:

- Reducción de 39% en eventos de uso abusivo de cambios
- Reducción de hasta 14% en eventos ligados a temperatura de frenos
- Reducción de 42% en eventos de levantamiento de tolvas



Usiminas (Brasil) ejecutó un proyecto de mejora continua enfocado en eficiencias de la producción para sus camiones de acarreo CAT® 777G. Con el apoyo de Immersive Technologies, el programa de Usiminas usó datos del mundo real y de capacitación en simulaciones para identificar a los operadores que más necesitaban capacitación. Luego, los operadores completaron una capacitación específica en simuladores para perfeccionar sus destrezas..

Los Resultados Reales incluyeron:

- Disminución de 22% en tiempos de acuatamiento de camiones
- Mejora de 4% en disponibilidad de camiones

“Usamos simuladores de Immersive Technologies para una mejora operativa en función de una estrategia multifacética. La implementación inicial de un simulador de Immersive Technologies para el camión CAT® 777G se centró en la seguridad del operador. Luego realizamos un estudio sobre la eficiencia en el uso del combustible en el que verificamos que se redujo el consumo en 50.000 litros de diésel, lo que nos llevó a obtener la distinción en el 25° premio a la excelencia de la revista Minérios e Minerales 2023”.

Fue un honor participar en estos proyectos. La tecnología de simuladores nos permite capacitar a los operadores sin los riesgos operativos y reducir los costos de formación acortando el tiempo improductivo de las máquinas”.

- Fabricio Lopes - Instructor de operaciones en minas



Grupo México Buenavista de Cobre (México) usó la capacidad de capacitación en eficiencia de sus simuladores Immersive Technologies para mejorar las destrezas y comportamientos de sus operadores. Para evaluar el impacto y enseñar comportamientos eficientes, se midieron los índices de consumo de combustible de los equipos antes y después de la capacitación.

Los Resultados Reales incluyeron:

- Reducción de 2,1% en consumo de combustible en camiones
- Reducción de más de 5.000 toneladas de emisiones de carbono

“El uso de simuladores de Immersive Technologies nos permitió alcanzar los objetivos fijados al inicio del proyecto. Nuestro principal gasto operativo es el consumo de diésel y es muy satisfactorio haber alcanzado los objetivos”.

- Ing. Jorge Millan - superintendente de operaciones de minas



Vale (Brasil) usó simuladores de Immersive Technologies para fomentar el desarrollo de destrezas en cargadoras PC8000 en un circuito de transporte autónomo.

Los Resultados Reales incluyeron:

- Aumento de 5% en tasa de excavación para producción
- Mejora de 15% en tiempo de acuatamiento de camión autónomo
- Disminución de 79% en tiempo de espera en sistemas de acarreo autónomo

“La inversión en tecnología de punta para capacitación es esencial para la productividad y seguridad en la mina. Nuestra gente logra dominar su técnica operativa y muestra una mejora significativa en productividad, seguridad y cuidado de los componentes de la máquina si invertimos en ellos. El trabajo realizado con el equipo de Immersive Technologies es un gran caso de estudio sobre la necesidad de contar con una capacitación continua basada en datos”.

- Caroline Mirian da Silva Reis - Coordinadora de operaciones mineras autónomas - Vale

###

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 50 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, Zacatecas en 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