IMMERSIVE TECHNOLOGIES

OBTENGA RESULTADOS

PRO4-B

Simulador de Equipos Avanzados – Optimizado para Minería de Superficie

Con una completa revisión del Sistema de Visión, PRO4-B ofrece la experiencia más inmersiva disponible en simulación minera a tajo abierto. Con una pantalla que casi duplica la resolución de su predecesora y una altura extra, esta plataforma ofrece un claro e ininterrumpido entorno de capacitación en 180°, asegurando que los alumnos permanezcan atentos y concentrados en retener el mayor aprendizaje.

AULA

TRANSPORTABLE

1 EXPERIENCIA VISUAL 180° FLUIDA Y CURVADA
El sistema de proyección frontal de 180° HD continuo ofrece vistas ininterrumpidas y una resolución de alta claridad y realismo que maximiza la retención del aprendizaje.

2 EXPERIENCIA CON REAL*VIEW*™
Proporciona una visión dinámica del entorno de capacitación y una mejor percepción en profundidad.

3 KIT DE CONVERSIÓN® COMPATIBLE*
El PRO4-B es compatible con todos los Kits de Conversion intercambiables de Immersive Technologies para equipos de explotacion a cielo abierto.

4 ZONA DE INSTRUCTOR
Área segura para estar de pie inmediatamente al lado de la plataforma móvil, lo que permite que el instructor proporcione la dirección y retroalimentación necesarias para la capacitación.

5 PLATAFORMA EN MOVIMIENTO
Plataforma en movimiento precisa y de bajo perfil, optimizada para la minería y diseñada para un cambio fácil del Kit de Conversión.

6 ESTACIÓN DE INSTRUCTOR AMPLIADA/ ESTACIÓN REMOTA DE CAPACITACIÓN*
La interfaz con doble monitor facilita una supervisión, notificación y control eficaz de las sesiones de capacitación con simuladores. Como alternativa, puede instalarse una Estación Remota de Capacitación (RTS) y conectarse a una oficina separada.

7 PANTALLA TRASERA INTEGRADA
Las puertas traseras pueden cerrarse para contar con una pantalla en caso de máquinas que requieran visión trasera, como para las tareas de desgarro con un dozer.

8 CONFIABLE Y ROBUSTA
Los principales componentes electrónicos se alojan por separado en el área de capacitación para minimizar el ruido ambiental y el ingreso de polvo.

9 COMODIDAD PARA LOS USUARIOS
Ranuras de ventilación dirigen corrientes de aire directamente al operador para su comodidad y para mantenerlo en alerta. En el equipo portátil, dos sistemas de aire acondicionado garantizan que la sala de equipos y el área de capacitación se mantengan a temperaturas óptimas.

10 PANTALLA TRASERA ABATIBLE
Diseñada para máquinas que requieren una visualización trasera. Ideal para capacitar en desgarramiento con niveladora.

* El Kit de Conversión y Estación Remota de Capacitación se vende por separado. No se incluye la silla de la estación del instructor.

CON RESPALDO A GRUPOS DE MÁQUINAS INTERCAMBIABLES

Camiones | Excavadoras | Palas hidraúlicas | Palas de cable | Dozers | Cargador de llantas | Niveladores | Dragalinas | Perforadoras de superficie | Camiones livianos | Vehículos livianos | Camiónes Subterráneos

El Más Amplio Abanico de OEM

Con el respaldo de destacados Fabricantes de Equipos Originales (OEM en inglés) que han evaluado exhaustivamente a los proveedores de simuladores y elegido alinearse con Immersive debido a la aceptación que tiene la compañía en la industria internacional, su liderazgo tecnológico y el éxito comprobado de sus clientes. Hemos desarrollado soluciones para CATERPILLAR, HITACHI, KOMATSU, LIEBHERR, SANDVIK, EPIROC (ATLAS COPCO), VOLVO y muchos más.

El Mayor Despliegue de Simuladores

Immersive Technologies ha realizado el mayor despliegue de soluciones de capacitación con simuladores para operaciones mineras, contratistas, representantes y centros de formación de todo el mundo con más de 1.170 módulos de simulación instalados en más de 45 países. Más de 320 clientes mineros globales han logrado mejoras operacionales adoptando nuestras soluciones.

Compatibilidad total de las soluciones

Los simuladores de Immersive Technologies tienen el soporte de la gama más completa de herramientas, tecnologías y servicios profesionales compatibles de la industria. Ello garantiza la definición, entrega e implementación de una solución que satisfaga o supere sus necesidades y genere resultados operacionales dentro de un plazo determinado.

Software SimControl

SimControl es el software fundamental de nuestros simuladores. Ofrece una simulación altamente precisa, capacidad de formación avanzada y una funcionalidad de configuración que ha demostrado cambiar enormemente el comportamiento del operador en terreno. Saque el máximo provecho de la compra de su simulador con la última versión de SimControl.

Resultados comprobados de clientes

Immersive Technologies es el único proveedor de simuladores de equipos que registra un historial consistente y comprobado de soluciones que reducen los costos de manera significativa y cuantificable, incrementan la productividad y mejoran la seguridad.

PERSONAS + **PROCESO** + **TECNOLOGÍA** =

RESULTADOS REALES
MEJORAS PROMEDIO*

MANTENIMIENTO NO PROGRAMADO
- ↓ **62%** Sobre Revolución del Motor
- ↓ **61%** Abuso de Transmisión
- ↓ **45%** Mantenimiento no Programado
- ↓ **65%** Abuso de Frenos
- ↓ **52%** Eventos con Tolva levantada

SEGURIDAD
- ↑ **54%** Respuesta de Emergencia Correcta
- ↓ **47%** Incidentes en Tráfico

AHORRO EN COSTOS
- ↑ **20%** Duración Máxima de los Neumáticos
- ↓ **7%** Uso de Combustible
- ↓ **6%** Costo por Tonelada
- ↓ **54%** Horas de Capacitación en los Equipos
- ↓ **50%** Tiempo de Capacitación del Operador Novato

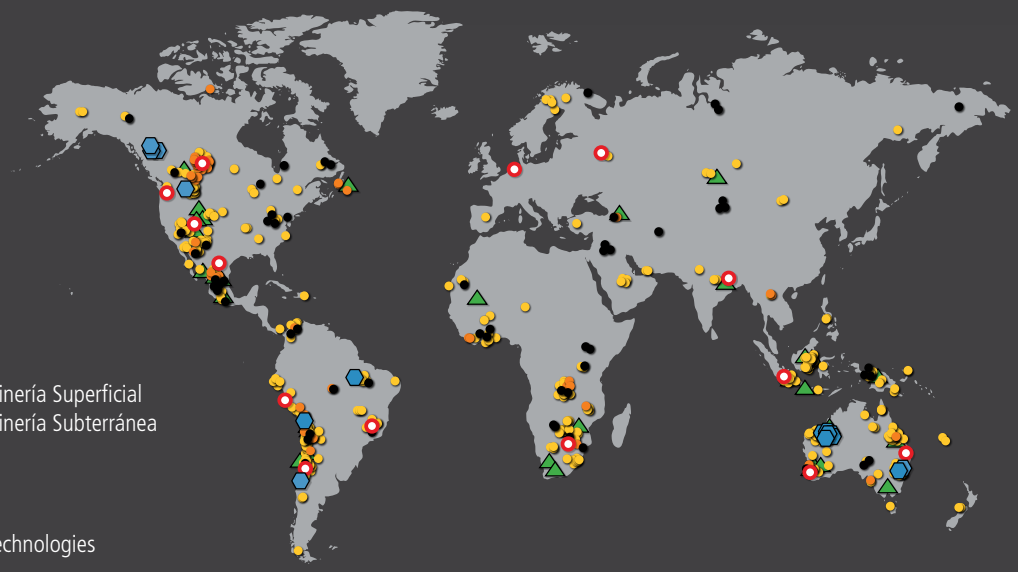
PRODUCTIVIDAD
- ↓ **15%** Tiempo de Aculatamiento
- ↑ **14%** Carga útil
- ↑ **7%** Tasa de Excavación
- ↓ **5%** Tiempo de Carga
- ↓ **4%** Tiempo en Ciclo de Excavación

* Todos los resultados son promedios de mejoras en la mina, documentadas y certicadas por fuentes externas.

Confiabilidad y Soporte Técnico

Ofrecemos un soporte inigualable al:

- Contar con especialistas en grandes centros mineros o sus cercanías
- Ofrecer una amplia gama de opciones de soporte técnico tanto en terreno como a distancia
- Mantener a través de nuestros especialistas capacitados su programa actualizado y operando las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año
- Proporcionar actualizaciones programadas del sistema y garantías extendidas de piezas
- Implementar análisis tanto de datos del sitio como de las necesidades de capacitación
- Administrar el servicio de emergencia en terreno



- Simuladores de Alta Fidelidad para Minería Superficial
- Simuladores de Alta Fidelidad para Minería Subterránea
- Simuladores de Fidelidad Media
- Cliente de Servicios Gestionados
- Área de Transporte Autónomo
- Ubicaciones Globales de Immersive Technologies

IMMERSIVE TECHNOLOGIES

www.ImmersiveTechnologies.com.es

© Immersive Technologies
20200723

OBTENGA RESULTADOS