THOROUGHTEC
simulation

CYBERDRIVE
simulator system

SIMULADORES
DE VEHÍCULOS QUITANIEVES

El simulador se siente real y ayuda a ganar confianza al entrenar en un lugar seguro, sin riesgo para las personas o los equipamientos.

ThoroughTec Simulation es líder mundial en desarrollo de simuladores para la capacitación de operadores de equipos de alto riesgo. Con 28 años de experiencia en la capacitación de compañías militares y mineras, ahora les presentamos nuestro Simulador de Misión Completa de última generación, para operadores de vehículos quitanieves.

Los simuladores para vehículos quitanieves CYBERDRIVE son la solución perfecta para organizaciones que buscan aumentar drásticamente su disponibilidad operacional al tiempo que reducen los costes asociados. Los métodos tradicionales de entrenamiento sufren por el creciente aumento en el precio de los combustibles, consideraciones sobre emisiones y seguridad, desgaste de vehículos cada vez más complejos y caros, y por las limitaciones prácticas que presentan los entrenamientos de retirada de nieve, especialmente en pretemporada. Los entrenamientos con simuladores superan todas estas limitaciones, ofreciendo el método más eficiente y económico para desarrollar la competencia del operador y mantener la disponibilidad del personal.

Los Simuladores CYBERDRIVE están pensados para ser usados en aeropuertos y en instalaciones de capacitación. Estos simuladores se pueden usar para la selección de futuros operadores, el desarrollo de habilidades en principiantes, o cursos de repaso y para el mantenimiento de habilidades. ThoroughTec cuenta con el dominio y la experiencia para simular de forma exacta cualquier vehículo OEM y cualquier aeropuerto o área de capacitación.

CYBERDRIVE simulator system

SIMULANDO LA REALIDAD

Un vehículo simulado que parece y se siente real

Controles reales. Componentes OEM auténticos

Las cabinas del simulador CYBERDRIVE son réplicas altamente realistas del equipo real del aeropuerto, donde los instrumentos y controles se ven, se sienten y operan como en el vehículo real del aeropuerto. Cuando están instalados, los sistemas electrónicos de retroalimentación de la dirección complementan el realismo de la experiencia de conducción, proporcionando retroalimentación de retorno al centro de la dirección y la sensación de rotación e interacción del neumático con el terreno. Se utilizan componentes replicados y de OEM de alta calidad, para garantizar una aclimatación fluida del operador, un beneficio óptimo del entrenamiento y la transferencia de habilidades al mundo real.

Experiencia ultrarealista

Los simuladores CYBERDRIVE vienen de serie con una plataforma de movimiento electromecánica de seis grados de libertad (6DOF), la cual proporciona un movimiento ultra realista, a un nivel que normalmente solo se ve en la simulación de vuelo. Esto se combina con sistemas de efectos adicionales, como retroalimentación activa de dirección, pantallas panorámicas 4K UHD y sonido envolvente 5.1 para sumergir completamente al operador en la experiencia de entrenamiento. De este modo, los simuladores CYBERDRIVE garantizan la retención óptima del aprendizaje experiencial.

Cabinas intercambiables de alta fidelidad

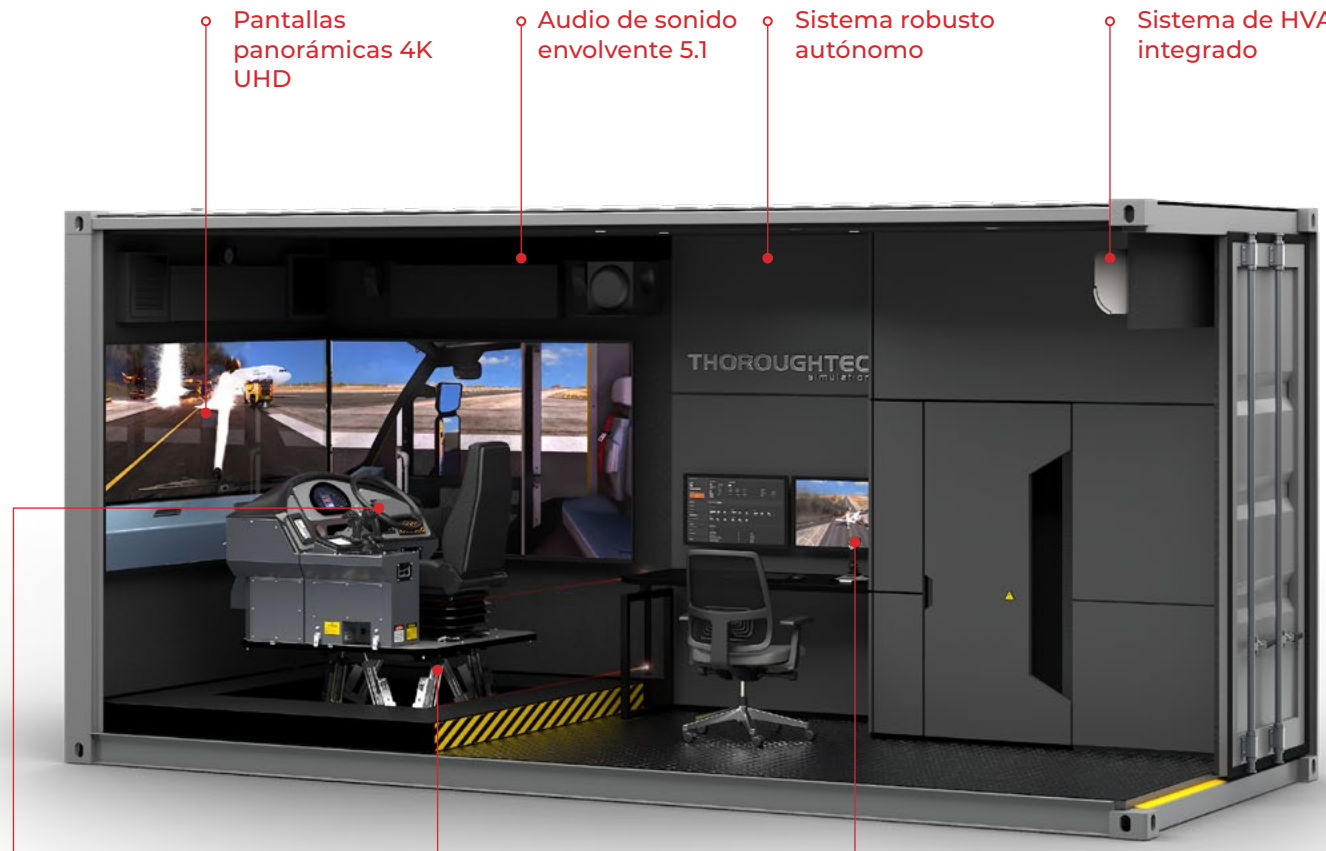
Cada cabina del simulador CYBERDRIVE es modular por diseño y se puede desmontar fácilmente de la plataforma de movimiento y ser intercambiada por otra cabina de simulador de conducción del lado aire, en cuestión de minutos. Esta arquitectura intercambiable significa que una sola unidad base puede admitir varios tipos de equipos sin duplicar los costes de la unidad base. A medida que crece su flota o requisitos de entrenamiento, se pueden integrar cabinas adicionales a la infraestructura existente del simulador, proporcionando una expansión escalable de las capacidades de entrenamiento, minimizando los costes de capital y maximizando el retorno de la inversión .

CYBERDRIVE simulator system

SISTEMA DE SIMULADOR EN CONTENEDOR

Robusto y transportable

El Sistema de Simulación CYBERDRIVE en Contenedor está pensado para clientes con poca o ninguna infraestructura de formación establecida, o para quienes buscan mover sus sistemas de vez en cuando. El simulador está alojado en un contenedor ISO de 6 m que está aislado, climatizado, calefactado y protegido contra los elementos. El interior, diseñado profesionalmente y bien equipado, crea un entorno de aprendizaje autónomo capaz de operar con el mínimo de servicios e infraestructuras, ofreciendo formación de vanguardia a la primera línea operativa.



SISTEMA DE SIMULADOR DE INSTALACIÓN FIJA

Optimizado para ambientes de aprendizaje en interior

El sistema simulador CYBERDRIVE instalación fijas está diseñado para clientes más consolidados y diseñado para ser instalado en aulas existentes. El simulador ofrece todas las características y capacidades de la versión contenedor, en un formato más ligero y compacto.

CYBERDRIVE simulator system

PRESIÓN REAL RIESGO VIRTUAL

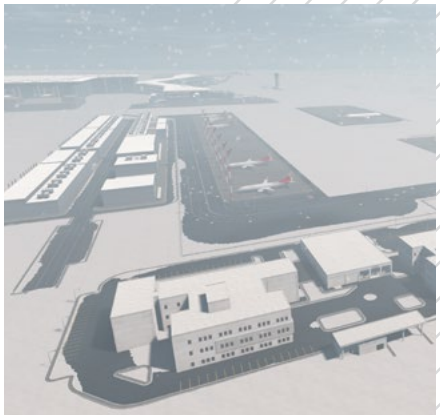
Presentado la forma de entrenar más realista, flexible efectiva

Aeropuertos y Escenarios Virtuales Personalizados

Los entornos virtuales de aeropuertos están meticulosamente modelados para replicar condiciones del mundo real en gran detalle. Ya sea un gran aeropuerto internacional o un aeropuerto regional, cada pista, calle de rodaje, aparcamiento y vía de servicio se recrea para reflejar la disposición y las características operativas de su aeropuerto real, asegurando que cada escenario de entrenamiento refleje los verdaderos retos a los que se enfrenta el aeródromo. Estos mundos virtuales altamente detallados permiten a los operadores familiarizarse con los diseños, normas y rutas específicas de su aeropuerto en un entorno seguro y controlado.

Herramientas avanzadas de formación

Los simuladores de quitanieves CYBERDRIVE cuentan con una serie de herramientas de entrenamiento poderosas e intuitivas, lo que permite a los instructores crear ejercicios altamente personalizados. El comportamiento del operador se supervisa en tiempo real y se registra y analiza automáticamente para la presentación de informes de rendimiento posteriores a la misión. Además, el entrenamiento en tiempo real se facilita mediante un sistema de visualización y mensajería situacional durante la sesión, mientras que la sesión informativa se realiza alrededor del sistema dinámico 3D de valoración pos-acción (AAR).



THOROUGHTEC
simulation

ThoroughTec Simulation es una compañía internacional ISO 9001 y 14001, dedicada a desarrollar los simuladores de entrenamiento más realistas, fiables y efectivos del mundo. Con más de 28 años de experiencia fabricando simuladores de Misión. Completa de alta fidelidad, ThoroughTec ofrece el paquete completo de servicios de , diseño, fabricación y servicio postventa. Después de haber implementado con éxito más de 725 simuladores de vehículos en todo el mundo, ThoroughTec Simulation destaca por ser un proveedor especializado y con un enfoque único, en simuladores de conducción, para equipos complejos, de alto riesgo y alto costo. Contacte hoy con ThoroughTec, para ver como los Simuladores CYBERDRIVE pueden cambiar su forma de entrenar.

THOROUGHTEC SIMULATION AMERICA DEL NORTE

Toronto, Canadá
1155 North Service Rd
W Unit 11, Suite 67,
Oakville, ON, L6M 3E3, Canadá
Tel: +1 289 291 3955
cybermine@thoroughtec.com
www.thoroughtec.com

Salt Lake City, EE. UU
6975 South Union Park Avenue,
Suite 600, Cottonwood Heights,
Salt Lake City, Utah, 84084,
EE. UU
Tel: +1 289 291 3955
cybermine@thoroughtec.com
www.thoroughtec.com

THOROUGHTEC SIMULATION EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA

Durban, Sudáfrica
24 Spring Grove, Umhlanga Ridge,
KwaZulu-Natal, 4319,
Sudáfrica
Tel: +27 (0)31 569 4033
cybermine@thoroughtec.com
www.thoroughtec.com

THOROUGHTEC SIMULATION LATINO AMERICA

Santiago, Chile
Los Militares 4777 21st Floor,
Las Condes, Santiago,
Chile
Tel: +56 2 2659 1207
cybermine@thoroughtec.com
www.thoroughtec.com

THOROUGHTEC SIMULATION ASIA-PACIFICO

Perth, Australia
Level 14, 197 St Georges Terrace,
Perth, WA, 6000,
Australia
Tel: +61 (0)8 6141 3326
cybermine@thoroughtec.com
www.thoroughtec.com

ThoroughTec Simulation (Pty) Ltd.
ThoroughTec, CYBERMINE, CYBERQUIP, CYBERWAR y CYBERDRIVE son marcas registradas de ThoroughTec Capital (Pty) Ltd.

CYBERMINE CYBERQUIP CYBERWAR CYBERDRIVE

ISO 9001 ISO 14001 MIL STD