

SIMULADORES AVANZADOS DE CAMIONES DE CARRETERA



Fifth Dimension Technologies

¡Hacemos que los operadores sean más Seguros, más Productivos y menos Destructivos!™

BENEFICIOS DE LOS SIMULADORES DE ENTRENAMIENTO AVANZADO

Los Simuladores de Entrenamiento Avanzado de 5DT proveen beneficios reales para el reclutamiento, entrenamiento inicial, entrenamiento avanzado y mejoramiento continuo.

RECLUTAMIENTO

SELECCIONE LOS MEJORES CANDIDATOS

- Evalúe reclutas acreditados basándose en sus marcos de referencia.
- Determine el potencial de reclutas no acreditados.

ENTRENAMIENTO INICIAL

ENTRENE A LOS ASPIRANTES A CONDUCTORES MÁS RÁPIDO

- Reduzca el tiempo de entrenamiento.
- Abarque todos los objetivos de aprendizaje.
- Alcance una tasa de éxito de entrenamiento más alta.
- Lleve a todos a un nivel superior con entrenamiento estandarizado.

Los simuladores de 5DT ofrecen beneficios reales

- Prepare a los conductores para escenarios de emergencia como fallas de freno, explosiones de neumáticos y efecto tijera.
- Reduzca el desgaste de los vehículos.
- Reduzca el abuso sobre la caja de cambios, frenos y neumáticos.
- Promueva la conducción defensiva para reducir los accidentes prevenibles.
- Mejore la rentabilidad de las habilidades de conducción optimizando el torque.

- Use telemática de flotas para identificar entrenamiento complementario específico.
- Use entrenamiento focalizado para mejorar habilidades específicas.
- Registre el progreso en el tiempo de los conductores con reportes precisos.
- Identifique y reduzca brechas en habilidades basado en marcos de referencia.

HAGA QUE LOS CONDUCTORES SEAN MÁS SEGUROS Y MÁS RENTABLES

ENTRENAMIENTO AVANZADO

IDENTIFIQUE Y REDUZCA CONTINUAMENTE RIESGOS

MEJORAMIENTO CONTINUO

EL PLAN DE ENTRENAMIENTO DE 5DT

5DT ofrece un plan de entrenamiento, no sólo simuladores de entrenamiento.

E-LEARNING

Transferencia de Conocimiento

Desarrolla el conocimiento teórico base del aprendiz. Enseña al aprendiz la teoría, conceptos básicos y terminología del vehículo.



ENTRENADOR DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS

Transferencia de Conocimiento

Enseña al aprendiz cómo realizar inspecciones al vehículo antes y después de un recorrido y cómo reportar los hallazgos.



SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO AVANZADO

Transferencia de Habilidades

Desarrolla las habilidades de conducción de un aprendiz de una manera focalizada, rápida e integral. Enseña al aprendiz cómo controlar el vehículo durante emergencias como explosiones de neumáticos, incendios de motor y efecto tijera.



Con el Plan de Entrenamiento de 5DT, usted puede entrenar a más de 20 personas al mismo tiempo, en lugar de sólo una persona en un simulador, como ofrecen proveedores convencionales de simuladores de entrenamiento.

SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO AVANZADO

SISTEMA DE AUDIO CON SONIDO ENVOLVENTE

Experimente audio con sonido envolvente 5.1, en una experiencia de conducción altamente realista.

DIRECCIÓN CON RETROALIMENTACIÓN DE FUERZA REALISTA

Experimente efectos realistas en la dirección para las explosiones de neumáticos, superficies de caminos irregulares y viento lateral.

SimCABs™ DE VEHÍCULOS ESPECÍFICOS

Realice el entrenamiento en una cabina que es idéntica al vehículo real. Prevenga el entrenamiento negativo que a menudo se obtiene al entrenar en cabinas genéricas. Las SimCABs™ de 5DT son construidas con piezas reales de los fabricantes de los vehículos.

PANTALLA DE CLASES

Permita a todos los observadores aprender del aprendiz sentado en el simulador.

SimBASE™ MODULAR

El sistema base de simulación (SimBASE™) de 5DT se adapta a una amplia variedad de cabinas simuladas (SimCABs™) de 5DT para distintos fabricantes y modelos de vehículos.

BASE DE MOVIMIENTO DE 6 EJES

Experimente señales de movimiento altamente realistas del vehículo en marcha.

AMBIENTE VIRTUAL FOTOREALISTA

Experimente terrenos virtuales personalizados, modelados en base a locaciones y rutas reales.

Experimente señales de tránsito realistas, marcas viales, tráfico y física de los vehículos.

SISTEMA DE VISUALIZACIÓN UHD

Experimente una resolución gráfica incomparable en un sistema de ultra alta definición (UHD o 4K). Un amplio campo visual provee visión periférica similar a la experimentada en un camión real. Espejos laterales y espejos para cuneta renderizados completan la experiencia visual.

ESTACIÓN ERGONÓMICA DEL INSTRUCTOR

Controle los escenarios de entrenamiento y el ambiente simulado desde esta estación. Inicie efectos climáticos (lluvia, nieve, neblina), hora del día (alba, día, ocaso, noche), escenarios críticos (explosiones de neumáticos, incendios de motor y efecto tijera), y fallas del vehículo. Registre los errores del operador (hasta 70 errores distintos).

OPCIÓN DE INTERFAZ TELEMÁTICA DE FLOTAS

Use información real de los conductores registrada por un sistema de telemática de flotas para un entrenamiento focalizado.

SimCABs™ MODULARES

Deslice múltiples diferentes cabinas simuladas (SimCABs™) de 5DT en el sistema base de simulación (SimBASE™) de 5DT. Intercambie SimCABs™ en menos de 3 minutos sin utilizar herramientas ni grúas.

OPCIONES DE TRANSMISIÓN

Entrene distintos tipos de transmisión en un mismo simulador: cajas de cambios manuales, semi-automáticas y automáticas.



PRESENCIA GLOBAL

AMERICAS

12249 Science Drive, Suite 135
Orlando, FL 32826
Estados Unidos de América
Tel: +1 407 734 5377

EMEA, ASIA CENTRAL Y RUSIA

25A De Havilland Crescent, P.O. Box 5
Perseus Park, Pretoria, 0020
Sudáfrica
Tel: +27 12 349 2690



SUR, ESTE Y SUDESTE ASIÁTICO

206 Karan Centre, 1st Floor
Sarojini Devi Road
Secunderabad, 500003
India
Tel: +91 98 8580 3389

OCEANÍA

Brisbane Technology Park
2/88 Brandl Street
Eight Mile Plains, QLD 4113
Australia
Tel: +61 498 962 383

sales@5DT.com

www.youtube.com/5DTvideos

www.5DT.com

- Más de **25** años en la industria • Más de **200** simuladores desplegados a nivel mundial • Simuladores de vehículos y máquinas de más de **40** fabricantes • Más de **140** vehículos y máquinas diferentes simuladas
- Oficinas regionales en **4** países



Copyright © 2020 5DT Todos los Derechos Reservados

Revisión 1.2 2020-11-11