

BEST ATC DE TORRE

Micro Nav es el especialista líder en producción de simuladores de tráfico aéreo, con una trayectoria impecable que se remonta al año 1988.

Micro Nav integra y optimiza una solución completa para satisfacer sus necesidades, utilizando tecnología de punta que provee un excelente rendimiento a un bajo costo. Nuestros sistemas son usados a nivel mundial por autoridades líderes, tanto de índole civil como militar. Entre nuestros clientes se encuentran la Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO), la Autoridad Civil de Aviación del Reino Unido (UK CAA SRG) y muchas otras agencias, las cuales han aprobado cursos utilizando nuestros sistemas de entrenamiento de control de tráfico aéreo.



BEST

Nuestro sistema de simulador de control de tráfico aéreo BEST, es una solución que alcanza todas las necesidades de un entrenamiento de control de tráfico aéreo. Su flexibilidad, permite al usuario diseñar ejercicios que soportan diferentes niveles de entrenamiento desde ab-initio pasando por la clasificación y la validación, así como la conversión de actualización y capacitación TREGUA.

EL SISTEMA BEST ABARCA

- Procedimientos de torre y tierra
- Aplicaciones civiles y militares
- Entrenamiento de competencias básicas y parciales
- Calificación, validación y formación en el puesto de trabajo
- Entrenamiento para actualización y familiarización en nuevos entornos
- Verificación de competencias
- Entrenamiento integrado en radar y en torre.

DEMOSTRACIÓN

BEST soporta un amplio rango de pantallas, incluyendo sistemas de proyección, paneles LCD y cubos de proyección para cubrir las diferentes necesidades de entrenamiento y problemas de espacio:

- Torres genéricas o específicas con soporte para visualización completa en 360 grados
- Sistemas de entrenamiento 2D en torre y en radar
- Clases con pantallas 2D o 3D con soporte para autodidactas, instructores y presentación de informes.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Aquí encontrará una selección de aplicaciones incluidas en BEST. Estamos constantemente actualizando nuestras especificaciones y actualmente tenemos más de 100. Si hay algo específico que está buscando pero no aparece en este listado, por favor, no dude en contactarnos para atender sus necesidades más a fondo.

VISUAL

Modelos tridimensionales animados de las distintas aeronaves y vehículos



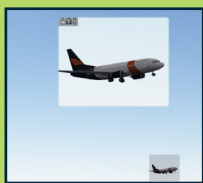
Escenas tridimensionales de aeródromos y simulación realista de aeronaves



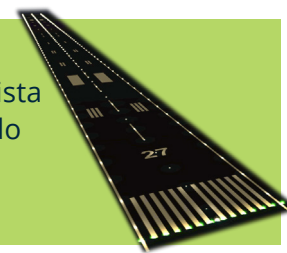
- ▼ Ciclo día/noche, amanecer/atardecer y efectos de visibilidad y atmosféricos (niebla, nieve, lluvia, granizo, truenos y tormentas de arena)

- ▼ Pantallas personalizables para el control de la señalización (incluyendo las luces en la pista), movimiento en tierra, comunicaciones de audio, clima dinámico y pantallas de información

Las imágenes en 3D son compatibles con múltiples puntos de vista desde la torre, imágenes superpuestas (binoculares) rastreo de aeronaves y opciones de navegación gratis



Pantallas a medida para el control de iluminación de pista y calles de rodaje, incluyendo luces, barras de parada y semáforos



- ▼ Soporte visual 2D cerca del aeródromo y en una visión general

- ▼ Personajes animados realistas, incluyendo bandadas de pájaros.

La herramienta Fast Airport Builder (FAB), permite un modelado preciso de los aeródromos. Los usuarios pueden ahora desarrollar modelos visuales de aeropuerto en 3D mediante la creación de torres, pistas, calles de rodaje, edificios, stands y procedimientos de tráfico.

TÉCNICAS

- Posibilidad de reanudar la reproducción de una simulación en cualquier instante, tomando el control de la misma
- Características de vuelo de aeronaves civiles y militares
- Operaciones militares (paracaídas de frenado, cables de frenado, formaciones, barreras de frenado para jets y procedimientos para la simulación de flameouts y de vuelos por encima de la torre de control)
- Simulación de emergencias (fuego, humo, explosiones, incursiones en la pista, fallas en los alerones y fallas en el paracaídas de frenado)
- Configuración flexible de la estación de trabajo y la selección de roles
- Adquisición de licencias de manera perpetua o en formato de suscripción anual
- Pantallas para la simulación de pseudo-pilotos para operaciones en aire y en tierra
- Integración simple a sistemas existentes y posibilidad de actualización
- Sistema para reconocimiento y reproducción de voz, que incluye también un editor para definir nombres reales, acentos y fraseología

GENERACIÓN DE IMAGEN

Micro Nav integra el sistema de simulación de torres BEST con los más modernos sistemas de sintetización de imágenes, software de visualización y reproducción visual para proveer una simulación de torre 2D y 3D que esté a la altura de sus necesidades y presupuesto.

PART OF
**QUADRANT
GROUP**

+44 (0) 1202 764 444
sales@micronav.co.uk
micronav.co.uk

Micro Nav Limited
41-47 Seabourne Road,
Bournemouth, Dorset BH5 2HU

