

CONSTRUCTOR RÁPIDO DE AEROPUERTO

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

CONSTRUCTOR RÁPIDO DE AEROPUERTO

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.



Con el Constructor Rápido de Aeropuerto (FAB), los usuarios pueden desarrollar modelos de aeropuertos en 3D ellos mismos. Se pueden crear torres, calles de rodaje, edificios, puestos y procedimientos de tráfico.

FAB vincula con el simulador de control de tráfico aéreo BEST una herramienta de preparación de datos que genera la torre, la planta y así como el ambiente aéreo. Los datos del control de tráfico aéreo y los datos visuales se correlacionan de forma automática para que las aeronaves y los vehículos se muevan correctamente en toda la escena tridimensionalmente. Al crear la escena visual, la torre y el radar del controlador de tráfico aéreo generan la misma situación automáticamente y al mismo tiempo.

CAPACIDADES DEL SISTEMA FAB

- Considerable ahorro en costo y tiempo
- Conocer las necesidades de formación
- Nuevos modelos de aeropuertos en días, no meses
- Desarrollo de posibles cambios para ofrecer una formación más rápida y económica
- Prueba de desempeño operacional de diseños aeropuerto

GENERACIÓN DE ELEMENTOS DE AERÓDROMO

- Elementos de tierra - Pistas, calles de rodaje, plataformas, helipuertos, puntos de parada, barras de parada, casetas y otras marcas en el terreno.
- Objetos elevados - Torre, señales, edificios simples, cilindros, polígonos, líneas, mangas de viento, luces de tráfico, obstáculos y luces asociadas, pasarelas, cercas, árboles, hierba, etc.
- Biblioteca Modelo - FAB incluye una biblioteca de modelos con antenas, reflectores y varios edificios.
- Otros elementos - Fuentes de humo, sitios de explosiones y áreas RIMCAS.
- Modelo de Importación - FAB permite al usuario importar modelos 3D en varios formatos.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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.

PERSONALIZACIÓN

- Posibilidad de crear un modelo propio del terreno de aviación de forma rápida y eficiente
- Posibilidad de establecer una imagen de su propio aeropuerto desde un servicio de mapas, foto satélite o fotografía aérea
- Uso de CAD u otro software de dibujo
- Ajuste del punto de escala y referencia
- Establecer las pistas y calles de rodaje
- Creación automática de las uniones, marcas y la iluminación del aeródromo
- Establecer las plataformas la posición y carreteras
- Crear barreras, puntos de parada, rutas de vuelta
- Selección en la biblioteca de modelos
- Posición y tamaño de la torre, los edificios y los artículos del aeropuerto
- Selección en la biblioteca de la aplicación de texturas y colores
- Posibilidad de crear y utilizar sus propias texturas específicas del sitio
- Modelado fidedigno del entorno de control de tráfico aéreo
- Mirada rápida en el modelo 3D a medida que avanza
- Añadir al procedimiento la planta de ATC y el ambiente aéreo
- Visión completa del aeropuerto y del espacio aéreo
- Posibilidad de modificar los datos en función de las necesidades
- Muestras de tráfico aéreo para poner a prueba los diseños
- Los cambios y las pruebas pueden llevarse a cabo de forma rápida y sencilla por los clientes sin necesidad de herramientas de terceros o costos extras.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Recreación de precisión de la topografía de la zona de los alrededores a partir de datos GPS de la NASA
- Posibilidad de ver los objetos y edificios dentro del campo de visión desde cualquier ángulo para mejorar la identificación de las áreas ocultas
- Posibilidad de representar en los escenarios las imágenes y texturas para la noche y el día aumentando el realismo
- Posibilidad de importar Modelos 3D profesionalmente en el campo de aviación bajo comisión.

GENERADOR DE IMAGEN 3D

- El generador de imágenes que se suministra con el Constructor Rápido de Aeropuerto utiliza las últimas tarjetas gráficas 3D y PC que proporciona una ruta de actualización rentable en avances tecnológicos.
- Herramientas adicionales dentro del generador integrado 3D que permiten personalizar diversos elementos del campo de aviación, tales como:
 - El tamaño de las luces de pista y calles de rodaje
 - La posición de los focos que iluminan las áreas de la plataforma.

