

SOFTWARE DE MAPEO 3D PARA FUEGO Y GAS

HOJA DE DATOS

Software de Mapeo 3D de Sistemas de Fuego y Gas de los pioneros en el Mapeo de Fuego y Gas.

El nombre de Micropack es sinónimo con Mapeo de Fuego y Gas, toda vez que nuestro primer estudio de mapeo se llevó a cabo hace más de 30 años.

HazMap3D es nuestra herramienta de modelado de segunda generación, diseñada para ingenieros de fuego y gas por ingenieros de fuego y gas.

Características y Beneficios

- Idiomas disponibles: Inglés
- Fácil importación de diseños CAD 3D
- Simple selección de criterios de diseño:
 - ISA TR84.00.07, Específicos del operador, etc.
- Todos los grandes fabricantes y sus detectores listados
- Navegación rápida por el modelo 3D
- Visualiza obstrucciones del campo de vision de los detectores de flama
- Captura la posición del detector para asistencia durante el comisionamiento.
- La herramienta estándar de generación de reportes detalla: conteo de detectores, tag, ubicación, ángulo de elevación, dirección de visión y contribución de cobertura.
- Mejorada evaluación de cobertura mediante la generación de "rebanadas de cobertura" verticales definidas por el usuario.
- Facil y rápida evaluación de n número de zonas

Reduce costos al contraer el tiempo de diseño

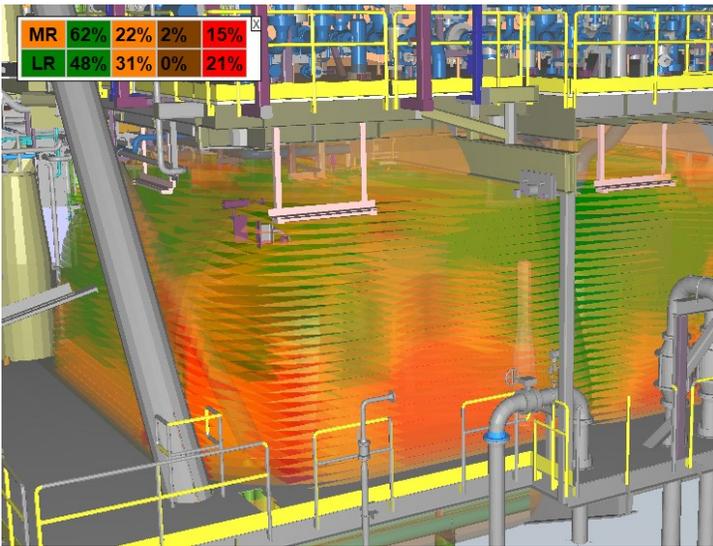
- Cambia fácilmente entre revisiones de los diseños
- Optimiza la ubicación de detectores vía el modelado volumétrico / geográfico y cobertura de escenarios
- Es posible agregar grados de fuego anidados casi instantáneamente sin manipulación de datos
- HazMap3D detecta errores de diseño tales como bloqueos en detectores de gas tipo camino abierto
- En solo dos clicks, el HazMap3D inserta un nuevo detector igual al utilizado previamente

Reduce la complejidad vía las librerías pre-cargadas

- Requisitos de rendimiento del usuario integrados
- Características de los detectores de los grandes fabricantes integradas

Rápida generación de reportes de cobertura

- Visuales amigables a la vista detallan el cumplimiento con los estándares del proyecto
- La contribución de cobertura es calculada para cada detector, permitiendo una verdadera optimización del diseño y potenciales ahorros en CAPEX y OPEX
- El visor gratuito HazMap3D puede ser utilizado para las revisiones con los clientes, reduciendo el tiempo del reporte final



Software de Mapeo 3D Fuego y Gas

HazMap3D permite la colocación simple de detectores de flama y gas dentro de su modelo. La imagen de la izquierda ilustra la evaluación de un diseño de detección de flama, donde los porcentajes de cobertura se muestran claramente y bajo código de color.

Compatibilidad del Software

HazMap3D puede utilizarse con una amplia variedad de tipos de archivos CAD 3D, incluyendo *.3ds, *.dgn (v7), *.obj, *.stl, *.drg3d . Este tipo de archivos puede ser exportado con facilidad desde paquetes de software tales como Navisworks, PDMS y AutoCAD.



Detección de Flama



Detección de Gas



Detección de Humo y Calor



Detección de Gas Tóxico



Detección de Fuga de Gas



Balizas y Sirenas

