

FIRETRACE[®]

International



EL LÍDER MUNDIAL

en soluciones especializadas de extinción de incendios

Firetrace fue el primero en soluciones innovadoras de extinción de incendios y es el primero en adaptarse a las nuevas tecnologías.

Aceptado a nivel mundial como líder en protección especializada contra incendios, Firetrace International ofrece soluciones de gestión de incendios potentes y flexibles en todo el mundo. Firetrace Aerospace, una subsidiaria propiedad de Firetrace USA, ofrece la línea principal de productos Firetrace a los mercados de aviación y defensa.

Desde su inicio en el 2000, Firetrace International tiene su sede en Scottsdale, Arizona, EE. UU., creciendo desde unas modestas instalaciones de 2,000 pies cuadrados

(185 m²) y se ha ampliado para ocupar más de 80,000 pies cuadrados (7500 m²) de espacio de oficinas y almacenes en sus instalaciones actuales.

Las operaciones europeas de Firetrace tienen su sede en las afueras del aeropuerto de Gatwick en Londres

Para garantizar un soporte oportuno y efectivo en todo el mundo, Firetrace también tiene oficinas de ventas en Sydney, Singapur, Nueva Delhi, Dubai y Johannesburgo



LA HISTORIA DE FIRETRACE

1980s

Se desarrollan los sistemas Firetrace como solución para incendios frecuentes que ocurrían en equipos de cosecha de granjas debido a fallas mecánicas y la acumulación de materiales de planta.

El robusto sistema basado en tubos de Firetrace demostró ser la solución ideal para las variaciones de suciedad, vibración y temperatura que hicieron que las soluciones automáticas tradicionales no fueran prácticas

2000

Firetrace International fue fundada para comercializar los sistemas exclusivos de Firetrace en todo el mundo.

2011

Firetrace amplía su oferta con una gama de sistemas de ingeniería de limpieza y desarrolla E4, la próxima generación de sistemas de ingeniería diseñados específicamente para las propiedades únicas de 3MTM Novec™ 1230

2015

Firetrace International es adquirida por Halma plc, líder del mercado en tecnologías especializadas en seguridad, salud y medio ambiente.

2018

Firetrace lanza su nuevo sistema de doble acción para microambientes complejos, que brinda el doble de protección que una sola aplicación local o un sistema de inundación total.

+ de 250,000

Sistemas Firetrace se han instalado en todo el mundo hasta la fecha; en máquinas CNC, autobuses, paneles de control eléctrico, campanas extractora, compartimentos de motores y generadores, gabinetes de almacenamiento de materiales peligrosos y muchas otras aplicaciones



SISTEMAS PREFABRICADOS:

El original sigue innovando

Diseñado para una instalación simple, a menudo muy cerca de la fuente de un posible incendio, Firetrace es un sistema de extinción autoactivable que extingue los incendios en cuestión de segundos. Proporciona una solución rentable y de un costo de mantenimiento bajo para los problemas de protección contra incendios “microambiente”.

Los microambientes son aplicaciones en las que el peligro suele estar contenido dentro de un recinto importante, como equipos, máquinas, vehículos o compartimentos de almacenamiento.

Los sistemas Firetrace pueden instalarse prácticamente en cualquier espacio cerrado donde se encuentren activos de alto valor, o donde un mayor riesgo de incendio pueda ser mitigado por un sistema automático de extinción de incendios.

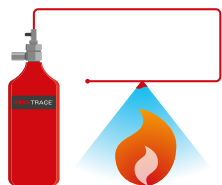
LA VENTAJA FIRETRACE

La efectividad de un sistema Firetrace genuino proviene de nuestro tubo de polímero patentado que se rompe cuando se expone al calor y las llamas de un incendio en crecimiento.

Este tubo especializado de detección de Firetrace es un componente listado en UL y combina resistencia a fugas, flexibilidad, durabilidad y sensibilidad precisa a la temperatura, para reaccionar rápidamente cuando el calor del fuego se hace presente. El tubo Firetrace se conecta a una de nuestras válvulas de diseño personalizado y un cilindro Firetrace que contiene el mejor agente de extinción de incendios para una sustancia peligrosa en particular.

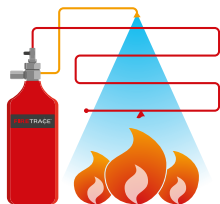
Los sistemas Firetrace funcionan sin necesidad de ninguna fuente de alimentación (externa o de batería) y no requieren un panel de liberación para funcionar.





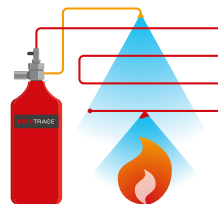
Sistema de liberación directa

Un sistema de aplicación local que utiliza el tubo de detección Firetrace para detectar el incendio y liberar el agente al espacio protegido. Cuando se expone al fuego, el tubo explota, formando una boquilla que dirige el agente de supresión.



Sistema de liberación indirecta

Un sistema de inundación total que utiliza el tubo de detección Firetrace solo como dispositivo de detección. Tras la detección, el agente se libera en el espacio protegido mediante tuberías o mangueras y boquillas fijas.



Sistema de doble acción

Combina la funcionalidad del sistema de aplicación local directo y el sistema de inundación total indirecta. Al liberar el agente a través de ambas boquillas y la rotura de la tubería, se consigue una supresión más completa y efectiva.

Eligiendo el agente correcto

Los sistemas de Firetrace son compatibles con la mayoría de los agentes de extinción de incendios disponibles en el mercado, entre los que se incluyen:

- ✦ FM-200™
- ✦ Espuma Física

- ✦ Novec™ 1230
- ✦ Polvo Seco Black Widow

- ✦ Polvo Seco (ABC, BC, Purple K, D)
- ✦ CO₂

BENEFICIOS DE FIRETRACE:



ALTAMENTE CONFIABLE EN AMBIENTES DUROS O EXTREMOS



NO REQUIERE ELECTRICIDAD POR LO QUE OFRECE SERVICIO INTERRUMPIDO 24/7



LA TUBERÍA SE ENRUTA FÁCILMENTE A PRÁCTICAMENTE CUALQUIER UBICACIÓN



DETECCIÓN Y LIBERACIÓN INMEDIATA



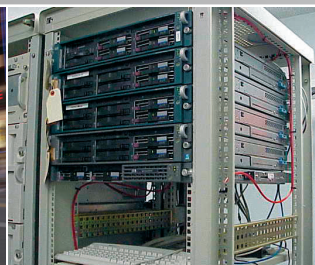
INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RECARGA BARATAS



BASTA SELECCIÓN DE CILINDROS PARA MAYOR FLEXIBILIDAD



SIN ALARMAS FALSAS NI DESCARGAS



Una evolución en los sistemas de agentes de limpieza fabricados

El sistema de Agentes de Limpieza Fabricado de Firetrace extingue rápidamente los incendios y protege los equipos electrónicos sensibles sin causar daños ni interrumpir las operaciones.

¿Por qué FM-2 O O®?

Eficiencia

- ❖ Las características únicas de FM-2 O O® permiten un menor número de boquillas y por lo tanto un diseño de tuberías menos complejo en comparación con otros agentes de limpieza.
- ❖ El área de cobertura más grande por boquilla al usar FM-2 O O® reduce la cantidad de agente necesario para extinguir un incendio.

Costo

- ❖ El precio por libra del agente FM-2 O O® es más bajo que el de otros agentes de limpieza.
- ❖ Debido a que requieren menos equipo, los sistemas FM-2 O O® son más económicos.

Riesgo

- ❖ Seguridad para los humanos si el sistema es descargado.
- ❖ Seguro para los equipos electrónicos, minimizando el tiempo de inactividad en caso de incendio.

TAMAÑOS DEL SISTEMA

Disponible en tamaños que van de las 16 a las 1,211 libras (7.5 a 550 kg)

Firetrace también ofrece los sistemas Novec™ en estos tamaños.



Los sistemas de diseñados por FM-200™ están listados en UL. Los sistemas diseñados por Novec™ están listados en UL y aprobados por FM.



MEJOR RENDIMIENTO

MEJOR FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

MÁS AHORRO

El uso de sistemas contra incendios a base de agua puede ser tan devastador como el fuego mismo. El sistema fabricado para los agentes de limpieza de Firetrace está especialmente diseñado para eliminar incendios en espacios donde se almacenan sistemas electrónicos críticos o que no es posible la limpieza de otros agentes debido al tiempo inactivo.

Limpio	✓	Seguro para el Equipamiento	✓
Efectivo	✓	Económico	✓
Actúa Rápido	✓	No Ocupa Mucho Espacio	✓
Eficacia del Fuego de Amplio Espectro.	✓	Habilidad para Modernizar los Sistemas de Halones	✓
Seguro para las Personas	✓	Disponible Comercialmente	✓
Responsable Ambientalmente	✓	Sustentabilidad a Largo Plazo	✓

LUGARES DE APLICACIÓN TÍPICOS PARA LOS SISTEMAS DE AGENTE DE LIMPIEZA FABRICADOS DE FIRETRACE:

- ✦ ARCHIVOS
- ✦ GALERÍAS DE ARTE
- ✦ BÓVEDAS DE BANCO
- ✦ CUARTOS DE CONTROL
- ✦ CENTROS DE DATOS
- ✦ SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
- ✦ ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDO INFLAMABLE
- ✦ EDIFICIOS HISTÓRICOS
- ✦ HOSPITALES
- ✦ BIBLIOTECAS
- ✦ MUSEOS
- ✦ PERFORACIONES EN MAR ABIERTO
- ✦ RECINTOS PORTÁTILES
- ✦ TELECOMUNICACIONES
- ✦ LABORATORIOS DE PRUEBAS



**Sede Internacional
de Firetrace**

8435 N. 90th St., Suite 2,
Scottsdale, AZ 85258 USA

+1 888 607 1218 (sin costo en EUA y Canadá)

+1 480 607 1218

info@firetrace.com

**Oficina de Medio Oriente
Firetrace USA LLC**

Oficina 2117, Edificio 7WB,
7WB, Zona Franca de Aeropuerto
de Dubái (DAFZA), Dubái, Emiratos
Árabes Unidos

+971 56 7599490

info@firetrace.com

**Más de 500 distribuidores autorizados
de Firetrace en todo el mundo**

Desde análisis de riesgos, cotizaciones e instalaciones hasta servicio y soporte del sistema, los distribuidores de Firetrace están para ayudarlo a proteger sus activos de manera confiable y efectiva.

Firetrace es el líder mundial en protección especial contra materiales peligrosos. Proteja sus equipos y microambientes críticos con sistemas prefabricados que utilizan la famosa Tubería de Detección FireTrace. O para habitaciones y espacios más grandes, aproveche innovador sistema fabricado con sus nuevos niveles de flexibilidad en cuanto a diseño del sistema.



Firetrace cuenta actualmente con más de 20 aprobaciones y certificaciones internacionales, incluidas UL, CE, FM, ULC e ISO9001. Las aprobaciones y certificaciones varían según el tipo de sistema y el agente.