

FIRETRACE[®]

POWER TO INNOVATE. FLEXIBILITY TO ADAPT.



GABINETES ELÉCTRICOS

Soluciones de protección contra incendios

FIRETRACE, LA OPCIÓN PROBADA PARA LA PROTECCIÓN DE GABINETES ELÉCTRICOS

EL PROBLEMA

Los gabinetes eléctricos se encuentran en prácticamente todos los espacios industriales y comerciales.

En algunos casos los gabinetes pueden ser un único panel pequeño, y en otras puede tratarse de una habitación llena de gabinetes eléctricos. En caso de que llegara a ocurrir un incendio en uno de estos gabinetes, por lo general destruiría solo los contenidos, pero de no extinguirse, el fuego podría propagarse por la habitación o el edificio.

Sin importar el número de gabinetes, Firetrace ofrece un método fiable y rentable para la contención y aislamiento del fuego en el gabinete mismo. Los gabinetes típicos incluyen:

- Centros de control de motores
- Paneles eléctricos
- Cuartos de control
- Arneses de cables
- Charolas de cableado
- Bóvedas de energía
- UPS
- Transformadores

Algunas de las razones de incendios más comunes en gabinetes eléctricos incluyen:

- Desgaste del cableado
- Instalación inadecuada
- Sobrecarga de circuitos
- Fallos en el equipo
- Otras causas ambientales

LA SOLUCIÓN DE FIRETRACE

Debido a que Firetrace coloca la detección y supresión de incendios en el interior del área de riesgo, un conato de incendio puede ser identificado rápidamente, evitando la propagación del fuego a otras partes del edificio que requerirían la intervención de bomberos o de aspersores para extinguirlo.

Al contener el fuego en su gabinete individual el daño se limita a ese gabinete en particular y quizá hasta solo al componente afectado, y así se evita el daño colateral causado por los medios tradicionales de supresión.

VENTAJAS DE FIRETRACE:



Altamente fiable en entornos duros: con tolerancia a la suciedad, los desechos y las temperaturas extremas



No requiere electricidad y ofrece un servicio ininterrumpido las 24 horas, siete días a la semana



Inicia el apagado o envía una alerta a su sistema de supervisión



Elimina la preocupación de falsas alarmas o de descargas en falso



Ofrece una detección y una descarga inmediatas



Permite una instalación, un mantenimiento y una recarga económicos



Los tubos se pueden instalar en prácticamente cualquier ubicación del vehículo para proporcionar una detección rápida y precisa



CÓMO FUNCIONA

Desde protección contra incendios local para equipo eléctrico, hasta protección por inundación total para cuartos de equipos, Firetrace cuenta con el sistema de supresión indicado para usted.



SISTEMAS DE DESCARGA DIRECTA

En los sistemas de descarga directa, el tubo más cercano al punto de mayor temperatura del fuego se rompe y forma una "boquilla" de descarga eficiente. El agente que está contenido en el cilindro se descarga en el área más próxima al fuego.



SISTEMAS DE DESCARGA INDIRECTA

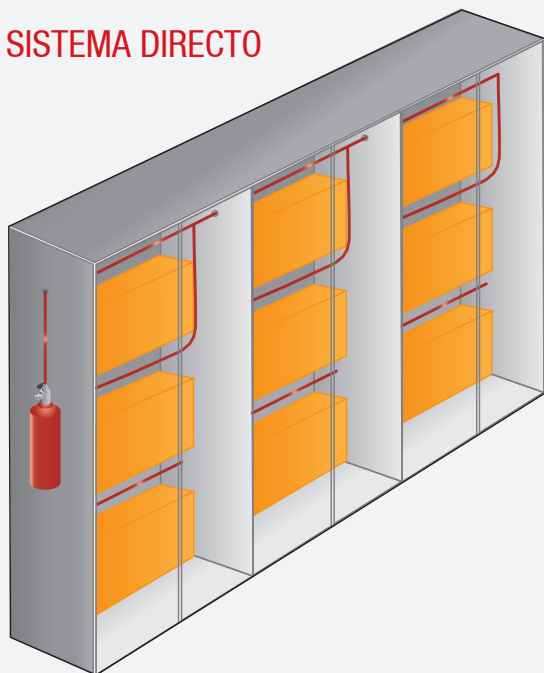
Con un sistema de descarga indirecta, el tubo Firetrace se utiliza solo como detector. Cuando el fuego hace que el tubo se desgarre, se abre una válvula y el supresor se descarga a través de la red tradicional de distribución y sus boquillas fijas.

TUBOS DE DETECCIÓN FIRETRACE

Los tubos de detección Firetrace son idóneos para una detección rápida y fiable del calor y las llamas, aún en las aplicaciones más difíciles.

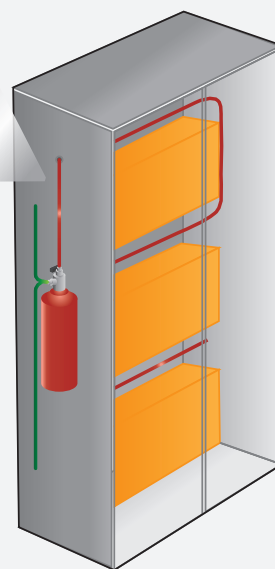
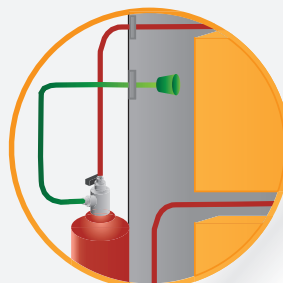


SISTEMA DIRECTO



— Tubería de detección Firetrace

SISTEMA INDIRECTO



— Tubería de detección Firetrace

— Tubería de descarga

■ Boquilla de descarga

SISTEMA DE INUNDACIÓN TOTAL E4 DE FIRETRACE

Firetrace también ofrece los Sistemas de inundación total de agente limpio de ingeniería E4, líderes en el mercado, que son capaces de proporcionar protección a habitaciones enteras. Los sistemas E4 aprovechan al máximo las características únicas de 1230 Novec™ de 3M™, que permite el uso de equipo de baja presión a más bajo costo, pero que al mismo tiempo proporciona el rendimiento de sistemas de alta presión más costosos. E4 ofrece una flexibilidad de diseño más alta y menor trabajo, tubería y coste de instalación.

El tamaño de los sistemas E4 puede adaptarse a cualquier habitación. Los sistemas pueden activarse ya sea manual o automáticamente. Los sistemas E4 también están disponibles con agente limpio supresor de incendios FM-200.



FIRETRACE®

POWER TO INNOVATE. FLEXIBILITY TO ADAPT.

MÁS DE 500 DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS EN TODO EL MUNDO

Proporcionan análisis de riesgo, presupuestos, instalaciones, servicio y asistencia en sistemas Firetrace, para proteger sus activos de forma efectiva y fiable.

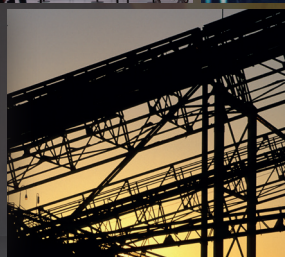
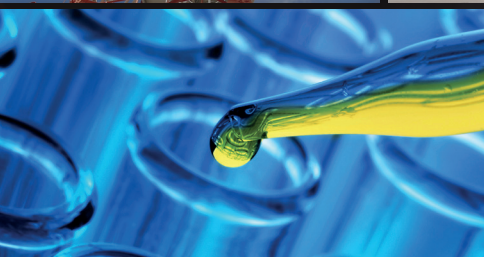
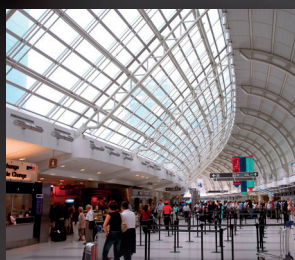
Desde los sistemas prefabricados y adaptables que utilizan el reconocido tubo de detección Firetrace para proteger equipo y espacios críticos hasta los nuevos sistemas de ingeniería E4 que proveen un nuevo nivel de flexibilidad en el diseño de sistemas, Firetrace está a la vanguardia en la protección de riesgos especiales.

Aeropuertos

Infraestructura de TI

Transporte público

Puertos e instalaciones intermodales



Minería

Militar

Petróleo y gas

Energía eólica

Farmacéuticos

A HALMA COMPANY

www.firetrace.com

Actualmente, Firetrace tiene más de 20 aprobaciones y registros internacionales, entre las que se incluyen UL, CE, FM, ULC e ISO9001. Las aprobaciones y registros varían según el tipo de sistema y agente.



- OFICINAS CENTRALES **FIRETRACE INTERNATIONAL**
8435 N. 90th St., Suite 2, Scottsdale, AZ 85258 USA
+1 888 607 1218 (sin costo en EE. UU. y Canadá)
+1 480 607 1218 • info@firetrace.com

- SUCURSAL ORIENTE MEDIO **FIRETRACE USA LLC**
Oficina 2117, edificio 7WB, zona libre del aeropuerto de Dubái
(DAFZA), Dubái, Emiratos Árabes Unidos
+971 56 7599490 • info@firetrace.com

FIRETRACE INTERNATIONAL LTD - OFICINAS EMEA
Unit 11, IO Centre, Salbrook Road, Salfords,
Surrey, RH1 5DY, UK
+44 (0) 1293 780 390 • emea@firetrace.com