



EL LUGAR
ESPECÍFICO

PARA PROTEGER

SUS

MICROESPACIOS

FIRETRACE[®]

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

EL FACTOR DE SUPERIORIDAD DE FIRETRACE

La eficiencia del FIRETRACE se basa en su tubo de polímero de exclusiva tecnología de avanzada, que se va a romper al quedar expuesto a una flama. Este tubo especial tiene gran hermeticidad, es flexible y duradero, y posee una sensibilidad de alta precisión a la temperatura, por lo cual reacciona rápidamente ante el calor intenso. El tubo detector está conectado a la válvula de un depósito liviano que contiene el agente de extinción más eficaz para el riesgo involucrado.

El sistema FIRETRACE se instala fácilmente, casi siempre cerca del punto de mayor riesgo de inicio de incendio. Es un sistema de extinción autoactivado que apaga en sólo segundos el inicio de un incendio. Esta es una solución económica y de poco mantenimiento para la protección contra incendio en microespacios. Microespacios, son los usos donde el peligro está contenido típicamente con el interior de un recinto crítico. Los microespacios están dentro del equipo, máquinas, vehículos, compartimientos del almacenaje o virtualmente cualquier otro espacio incluido donde se localizan los activos de alto valor o donde cualquier riesgo creciente del fuego se podría atenuar por un sistema automático de la supresión del fuego. Como el FIRETRACE no necesita alimentación eléctrica externa, continúa brindando protección aún en el caso de que hubiera un corte de energía.

- EXTINGUE EL FUEGO EN SEGUNDOS, REDUCIENDO LOS DAÑOS AL MÍNIMO.
- EL TUBO SENSOR ES ALTAMENTE FLEXIBLE Y FINO, PARTICULARMENTE APTO PARA INSTALACIÓN EN ESPACIOS REDUCIDOS.
- EL SISTEMA SE ACTIVA SIEMPRE CERCA DEL PUNTO DE CALOR MÁS INTENSO QUE SE HAYA DETECTADO.
- SE PUEDE INSTALAR PRÁCTICAMENTE EN CUALQUIER LUGAR, AÚN EN ESPACIOS DE DIFÍCIL ACCESO.
- NO NECESITA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXTERNA Y FUNCIONA NOR MALMENTE DURANTE UN CORTE DE ENERGÍA.
- ES ECONÓMICO Y PRÁCTICO.
- SE INSTALA RÁPIDA Y SIMPLEMENTE.

UTILIZA VARIOS AGENTES DE EXTINCIÓN, INCLUYENDO:

- HFC-227ea
- HFC-23
- HFC-236ea
- HFC-125
- Espuma
- CO₂
- Líquido de 3M™ Novec™ 1230
- Polvo Químico (ABC, BC, D)



El tubo del FIRETRACE se rompe, formando una boquilla expulsora del agente de extinción.

FIRETRACE®

AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

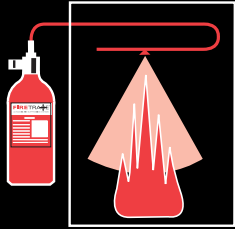
CLEAN AGENT AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM

FIRETRACE®

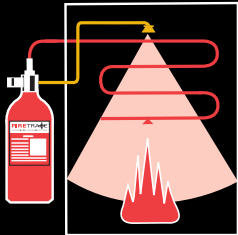
SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

FIRETRACE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

ACTUACIÓN DIRECTA



ACTUACIÓN INDIRECTA



ACTUACIÓN DIRECTA: SISTEMAS DE BAJA PRESIÓN

En el sistema de baja presión de actuación directa, el tubo del FIRETRACE actúa como detector y como medio de aplicación del agente de extinción. La parte del tubo más cercana al punto de calor más intenso, se rompe y formando una especie de boquilla de descarga. La caída de presión en el tubo produce la expulsión de todo el contenido del cilindro de depósito a través de la abertura del tubo.

ACTUACIÓN INDIRECTA: SISTEMAS DE BAJA PRESIÓN

En este caso, el tubo del FIRETRACE actúa únicamente como detector y el agente de extinción se descarga a través de una tubería rígida de cobre o de acero inoxidable. Al romperse el tubo, el agente de extinción es expulsado por boquillas distribuidas convenientemente dentro del espacio protegido.

SISTEMAS DE ALTA PRESIÓN

Estos sistemas FIRETRACE vienen en versiones de actuación directa y actuación indirecta, y son aptos para la descarga de agentes de extinción a alta presión, tales como dióxido de carbono, argón y agentes similares.

Aplicaciones Técnicas E Industriales

Fresadoras automáticas con cerramiento, máquinas de soldadura robótica, máquinas de moldeo de plástico por inyección, extrusión de aluminio.



Tableros De Control Y Gabinetes

Gabinetes de control de automatización de procesos y controladores lógicos programables, equipos de procesamiento de datos críticos, tableros de fuentes ininterrumpibles de alimentación, gabinetes de equipos de medicina, tableros de interruptores.



Equipos Industriales

Montacargas, protección de motores de maquinarias de planta, máquinas para pulpa de madera.



Industria Química

Almacenamiento de sustancias químicas, producción de sustancias químicas, laboratorios farmacéuticos.



Vehículos Comerciales Y De Combustible No Convencional

Vehículos de transporte masivo, vehículos blindados policiales, vehículos de transporte militar.



Instalaciones Industriales Distantes

Controles de torres de perforación, plantas transmisoras de radio y TV, controles ferroviarios, retransmisores para telefonía celular.



Nuestra red de experimentados distribuidores autorizados de FIRETRACE brindan apoyo técnico, proyectan e instalan sistemas FIRETRACE para la protección segura y eficaz de sus bienes. Los únicos límites de nuestra protección de microespacios es su conocimiento profesional de protección contra incendios y su imaginación.

En diversos lugares del mundo, hay más de 50,000 sistemas FIRETRACE protegiendo microespacios en forma silenciosa!

Estos son algunos ejemplos de los microespacios protegidos con FIRETRACE:

- TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL
- CAMPANAS Y DUCTOS DE EXTRACCIÓN DE GASES Y HUMOS EN LABORATORIOS
- VEHÍCULOS A COMBUSTIBLE NO CONVENCIONAL (por ejemplo, alimentados con propano)
- ALOJAMIENTOS/CERRAMIENTOS DE BOMBAS
- FUENTES ININTERRUMPIBLES DE ALIMENTACIÓN
- GABINETES DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS INFLAMABLES
- ALOJAMIENTOS/CERRAMIENTOS DE GENERADORES
- GABINETES DE TRANSFORMADORES
- GABINETES DE COMPUTADORAS Y ALMACENAMIENTO DE DATOS
- UNIDADES DE MAQUINADO POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO Y VMC



FIRETRACE[®]
SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

Distribuidor:

Firetrace está disponible exclusivamente a través de nuestros distribuidores mundiales, cada uno de ellos ha sido entrenado correctamente en la instalación y el mantenimiento de los sistemas de Firetrace. Para localizar su distribuidor más cercano de Firetrace Ud. puede contactarnos en:

Firetrace International

15690 N. 83rd Way, Suite B
Scottsdale, AZ 85260 USA

Teléfono +1 (480) 607 1218

Fax +1 (480) 315-1316

Firetrace@firetrace.com

www.firetrace.com
www.firetrace.eu

Firetrace tiene más de 20 aprobaciones y listados internacionales, incluyendo:



Las aprobaciones y listados varían por el tipo y el agente del sistema.