

ESTACIONES DE METRO

PROTECCIÓN CON WATER MIST

07 OCTUBRE 2020

Con más de 20 años de experiencia en el mercado de sistema de protección contra incendios y siendo representante de Fogtec®, te invitamos a revisar el siguiente brochure sobre el "Estaciones de Metro - Protección con Water Mist".

RMC CORPORATE

CASA MATRIZ

Pasaje Las Cinerarias 550, Concón
Teléfonos: (32) 260 0305 / (32) 260 0306

CONTACTO

Sitio Web: www.rmc.cl
Correo: contacto@rmc.cl
LinkedIn: [rmc-cl](https://www.linkedin.com/company/rmc-cl)

LA MANERA MÁS INTELIGENTE DE COMBATIR UN INCENDIO

FOGTEC es la empresa líder a nivel mundial en el diseño de sistemas de agua nebulizada a alta presión. Mediante tecnología de vanguardia, se ha posicionado como una de las soluciones más efectivas y eficientes en el uso de agua, muy superior en estos aspectos a los sistemas convencionales de extinción de incendios por gas o agua. Del mismo modo se ha logrado también disminuir radicalmente el impacto al medio ambiente, siendo la solución que requieren los nuevos escenarios.

Los incendios pueden desencadenarse en muchas áreas tales como por colisión, desgaste de materiales o por desperfectos de los mismos vehículos ferroviarios, entre otros, siendo estos causados por pasajeros o simplemente debido a daños en equipos, dispositivos electrónicos o locomotoras, volviéndose devastadores rápidamente.

La detección temprana de incendios y las respuestas de extinción automatizadas y rápidas pueden minimizar considerablemente los daños a los vehículos y la infraestructura o incluso prevenirlos por completo. La minimización de los patrones de daño, una mayor seguridad para los pasajeros y el personal, así como una reactivación rápida debido a interrupciones más breves del funcionamiento, son solo algunos de los beneficios de este sistema.

FOGTEC forma parte de los dos proyectos más grandes de investigación europeos para instalaciones subterráneas denominados:

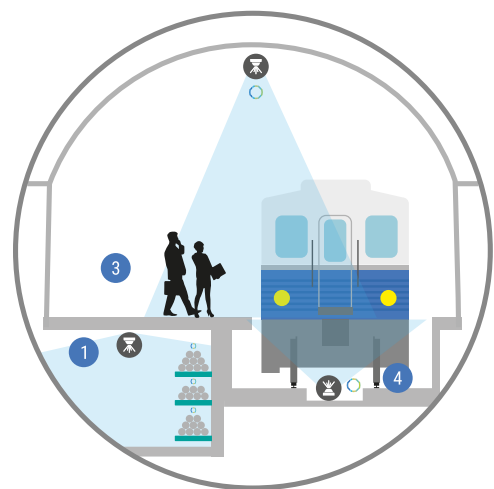
- UPTUN (www.uptun.net)
- FiT (www.etnfit.net)
- Dentro del proyecto de investigación UPTUN, FOGTEC ha completado con éxito el programa de prueba de fuego a gran escala con incendios de tamaño ilimitado.

Toda la investigación y desarrollo se ha visto implementada en la práctica, a nivel global, mediante sus representantes, con una participación de mercado considerable gracias a los más de 12.000 sistemas

FOGTEC COMO LA SOLUCIÓN A NIVEL GLOBAL EN CIENTOS DE ESTACIONES DE METRO

Los sistemas de metro se están convirtiendo cada vez más en la parte más importante de la infraestructura de transporte. En términos generales, los sistemas de metro son el único sistema de tráfico que ofrece suficientes capacidades de transporte y la opción de implementarlas o desarrollarlas sin afectar significativamente a otros sistemas de tráfico en superficie. Las grandes concentraciones de pasajeros en trenes y estaciones, combinadas con las características específicas de los sistemas de tráfico subterráneo, generan desafíos particulares para la protección contra incendios. Hasta ahora, estos desafíos sólo han sido posibles mediante inversiones muy elevadas.

Mediante la integración inteligente de medidas de protección contra incendios en el material rodante y las estaciones, los conceptos inteligentes de FOGTEC ofrecen a los operadores del sistema de metro una mejor disponibilidad de la infraestructura de transporte y, al mismo tiempo, reducen significativamente los costos.



MENOS HUMO, MENOS DAÑO

Gracias al uso inteligente de agua nebulizada en las áreas de plataformas y vías, los incendios en el material rodante se pueden combatir con gran eficacia. Esto da como resultado una reducción significativa en la cantidad de humo que se puede esperar. Al mismo tiempo, el humo restante se enfría, lo que reduce significativamente su volumen.

En consecuencia, se necesita extraer considerablemente menos humo de una estación. Esto conduce a un ahorro de costes no sólo para los sistemas de extracción de humo, sino también para sus aberturas sobre el suelo.

UN SISTEMA PARA TODAS LAS ÁREAS

Las propiedades específicas del agua nebulizada permiten que se utilice para muchas tareas de protección contra incendios en estaciones. Con un solo sistema de bombeo centralizado, se pueden proteger las salas de equipos, las salas de control, las plataformas, los conductos de cables, las zonas comerciales, las escaleras mecánicas y los ascensores. No es necesario el uso de diferentes sistemas, como sistemas de extinción de gas para áreas de equipos y rociadores para áreas comerciales. Además de reducir los costes de inversión, también disminuyen los costes de mantenimiento y, por tanto, los costes del ciclo de vida. Las medidas de protección contra incendios que a menudo son muy complejas y, por lo tanto, costosas, pueden reducirse u omitirse por completo.

VENTAJAS DEL SISTEMA

- Seguro para las personas
- No requiere tiempo de preaviso
- Extinción rápida y eficiente
- Uso mínimo de agua
- Rápida reducción de temperatura
- Refrigeración uniforme
- Tiempos de inactividad breves después de la descarga
- Fácil instalación con tuberías de muy pequeño diámetro
- Cero impacto ambiental



TESTED



RAIL