

Automoción

Protección de bancos de pruebas en el sector de la Automoción

En el sector de automoción un riesgo habitual, desde el punto de vista de incendios, es el de los bancos de pruebas de motores y componentes asociados. Un fuego producido en los mismos puede dar como resultado una pérdida, tanto del equipo probado como de la propia instalación de prueba, con la consiguiente pérdida económica que ello supone. Es por ello que cada vez más, los usuarios de este tipo de riesgos están demandando la instalación de un sistema flexible, económico y efectivo de protección contra incendios.

Desde hace ya bastantes años FOGTEC ofrece al sector de la Automoción una solución adecuada a este tipo de riesgos cubriendo así, el agujero que de forma tradicional habían dejado los sistemas de extinción convencionales.

El riesgo en este tipo de recinto viene provocado como se ha indicado por la manipulación que se realiza de los motores y algunos de los componentes.

En el sector de automoción un riesgo habitual, desde el punto de vista de incendios, es el de los bancos de pruebas de motores y componentes asociados.

Un fuego producido en los mismos puede dar como resultado una pérdida, tanto del equipo probado como de la propia instalación de prueba, con la consiguiente pérdida económica que ello supone. Es por ello que cada vez más, los usuarios de este tipo de riesgos están demandando la instalación de un sistema flexible, económico y efectivo de protección contra incendios.

Desde hace ya bastantes años FOGTEC ofrece al sector de la Automoción una solución adecuada a este tipo de riesgos cubriendo así, el agujero que de forma tradicional habían dejado los sistemas de extinción convencionales.

El riesgo en este tipo de recinto viene provocado como se ha indicado por la manipulación que se realiza de los motores y algunos de los componentes. Imaginemos una rotura de una línea de aceite o de gasoil; la fuga producida entraría de forma inmediata con superficies en caliente (tubos de escape) provocando un incendio de evolución muy rápida y cuya temperatura se elevaría también rápidamente, con posibilidad de alcanzar los otros equipos y/o productos inflamables que se encuentran en las cercanías y provocar una reacción de incendio y/o explosiones en cadena.



La Opción más eficaz de Lucha Contra el Fuego

www.fogtec.com

www.protec.co.uk

Automoción



También se producirían como productos de la combustión gran cantidad de ácidos y humos lo que contribuiría al desastre provocado por el propio fuego. Quizás éste sea el peor caso pero no por ello el menos probable en este tipo de riesgos.

Desde hace tiempo se reconoce los beneficios obtenidos al utilizar un sistema de protección contra incendios mediante agua, pero han sido cuando han aparecido los sistemas de extinción mediante agua nebulizada, cuando realmente se ha propuesto una solución rápida y fiable a este tipo de aplicaciones y que sustituye también a la alternativa de utilizar agentes gaseosos. El lugar de almacenamiento, sobrepresión y condicionantes ambientales del recinto no influyen en el sistema utilizado por FOGTEC. Cuando se produce una actuación del sistema, gracias a la alta presión aplicada al agua y a un diseño específico de las boquillas se produce una niebla formada por finas gotas de agua.

Esta neblina es la causante de la reducción del calor radiante, el lavado de los humos y decantación de los ácidos y en definitiva de control y extinción del incendio.

Los usuarios de los bancos de trabajo eligen cada vez más los sistemas FOGTEC porque son:

- * Seguro para las personas
- * Extinguen rápidamente
- * Sencilla instalación, utiliza tuberías de tamaños muy pequeños
- * Se consigue un reducción rápida y homogénea de la temperatura
- * Cortos tiempos improductivos después de una descarga
- * Costes de recarga después de una descarga económicos.
- * Impacto medianbiental nulo
- * Reduce los daños producidos por la acidez de los humos.

Más de 500 bancos de pruebas han sido protegidos con el sistema FOGTEC, siendo reconocido como el mejor sistema para este tipo de aplicaciones. Se puede encontrar en FOGTEC o en nuestros 45 partners distribuidos a lo largo de todo el mundo.

Las zonas y/o equipos que nos encontramos en estos bancos de pruebas y que son motivo de la aplicación son:

- * La de motores comerciales (coches)
- * La de grandes motores industriales
- * La de prueba de clima
- * La de prueba de componentes
- * Pruebas acústicas
- * Pruebas de rotores
- * Pruebas de inclinación
- * Sistemas de alimentación de gasoil
- * Tubos de escape
- * Túneles de viento
- * Tanques de almacenamiento



La Opción más eficaz de Lucha Contra el Fuego

www.fogtec.com

www.protec.co.uk