

# PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO EN SALAS BLANCAS

## TOTALMENTE ENFOQUE INTEGRAL PARA QUE LAS SALAS BLANCAS ALCANCEN SU OBJETIVO

- Las salas blancas son áreas de **alto riesgo** que deben tratarse con especial cuidado en su fase de diseño. Los requisitos que presentan son particularmente exigentes, especialmente en la industria farmacéutica, de tecnología médica, biotecnología, tecnología de semiconductores e industria alimenticia.
- En función del **riesgo de contaminación** para las personas, los productos y el medio ambiente, estos espacios deben ser estrechamente vigilados y controlados.
- La sala blanca **es el corazón de la producción** de bienes sensibles y valiosos. Cualquier contaminación, por ejemplo, por polvo, microorganismos o incluso humo, puede alterar gravemente los procesos de producción y la calidad del producto.
- Sin embargo, la **seguridad personal** también plantea un desafío particular, ya que por un lado, es posible que no **se liberen sustancias tóxicas** durante la evacuación y, por otro lado, ya no sea posible una correcta impulsión de aire.
- Como **causas típicas de incendio**, como explosiones espontáneas o fugas de recipientes de líquidos o gases fácilmente inflamables o espontáneamente combustibles.
- En cuestión de minutos, los daños provocados por el fuego en equipos e instalaciones **pueden causar pérdidas millonarias**. Incluso un pequeño incendio puede producir daños considerables al generar y distribuir humo por la instalación.
- Por este motivo, un **alto nivel de seguridad** en las salas blancas con protección preventiva y activa contra incendios es especialmente importante y absolutamente necesaria.

## SOLUCIONES INTEGRALES PARA SU SEGURIDAD



En caso de incendio, la seguridad de las personas, el trabajo de los cuerpos de seguridad y la protección del inmueble son los aspectos principales que el BMS centralizado de nivel y diseño avanzado debe satisfacer:

A través de la integración de todos los componentes, transformamos estos sistemas en soluciones integrales adaptadas a sus exigencias específicas.

## SOLICITE AHORA MÁS INFORMACIÓN



## ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE

¿Cuáles son sus necesidades específicas? Contacte con nosotros y le ayudaremos a solucionar sus dudas.

Somos expertos en asesoramiento. Nuestra experiencia en el amplio campo del tratamiento de aire ha hecho que en nuestro catálogo de soluciones incluyamos todo tipo de formatos estándar o a medida, según la instalación requiera.

**CONTACTE CONNOSOTROS**

## SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE



*The illustration from the brochure shows the combination of control systems for fire protection and smoke extract.*

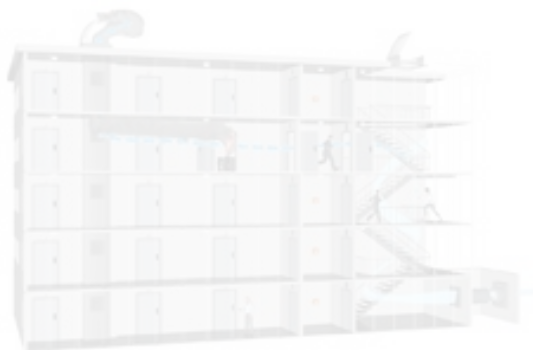
## USO COMBINADO PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y EXTRACCIÓN DE HUMO

Con el creciente incremento de la digitalización, incluso en nuestra industria, es posible combinar los diversos productos de un sistema de protección **contra fuego y humo en un único sistema inteligente**.

Esto conduce a una gran reducción en la carga de fuego, costes de instalación y mantenimiento y cumple con los requisitos de las directrices del sistema de línea (MLAR / LAR).

En nuestro portfolio "Sistemas de control inteligentes: ejemplos de aplicación de protección contra fuego y extracción de humo", le ofrecemos una descripción general.

## TODOS LOS COMPONENTES DESDE UN ÚNICO PROVEEDOR

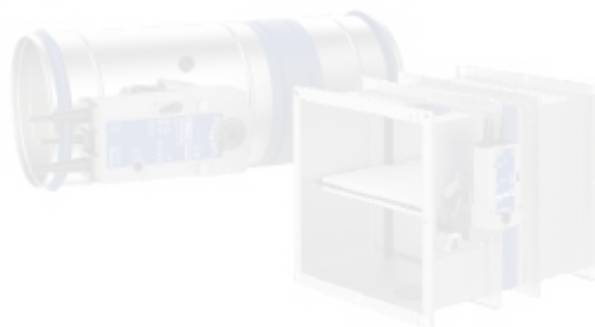


### SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN

Los sistemas para protección X-FANS de TROX permiten crear rutas de escape libres de humo. Las ventajas de los sistemas completos:

- Paquetes de seguridad funcional coordinados
- Todos los componentes desde un único proveedor
- Consultoría durante el diseño del sistema completo

[Más información sobre la gama X-FANS de TROX](#)



### COMPUERTAS CORTAFUEGO

Las compuertas cortafuego evitan la propagación del fuego y el humo de un incendio entre los diferentes sectores de incendio.

No importa si en el techo o pared, ejecución circular o rectangular - TROX tiene la compuerta cortafuego que precisa para cada situación.

Todas las compuertas cortafuego de TROX también están disponibles **en ejecución ATEX**.

[Visite las páginas de compuertas cortafuego de TROX](#)



### COMPUERTAS PARA PROTECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE HUMO

Las compuertas para control de humo son un importante componente de sistema de extracción de humo mecánico que forma parte de la ruta de escape de una instalación, p.e. en caso de un incendio.

[Visite las páginas de las compuertas para control de humo](#)