



SISTEMAS DE RETENCIÓN

MANTIENEN PUERTAS CORTAFUEGO Y CORTAHUMOS ABIERTAS
EN FUNCIONAMIENTO NORMAL Y SE ASEGURAN DE QUE
CIERREN AUTOMÁTICAMENTE EN CASO DE INCENDIO

¿POR QUÉ SISTEMAS DE RETENCIÓN?

El fuego y el humo pueden resultar extremadamente peligrosos. En caso de incendio en un edificio, el fuego puede propagarse rápidamente si no se toman las precauciones adecuadas, lo cual supone un peligro para las personas y para el edificio y todo lo que hay en él.

Los edificios grandes normalmente están divididos en diferentes secciones cortafuego. Bajo determinadas condiciones, está permitido tener aperturas en las paredes de las secciones cortafuego, por ejemplo, para puertas. En estos casos, es necesario instalar puertas o portones especiales con función cortafuegos, que deben cerrarse siempre por sí solas para evitar la propagación del fuego en caso de incendio.



EL PROBLEMA:

Es frecuente ver puertas cortafuego que se mantienen abiertas con cuñas u otros objetos.

Pero, si la puerta se mantiene abierta de esta manera, no solo permite el paso de personas o mercancías, sino también del humo y el fuego en caso de incendio.

LA SOLUCIÓN:

Los sistemas de retención proporcionan una apertura y un cierre seguro en barreras cortafuego.

Aseguran que las puertas entre secciones cortafuego puedan mantenerse abiertas para permitir el paso fácilmente en caso normal y que se cierren inmediata y automáticamente en caso de incendio.

DICTATOR - SU SOCIO EN SISTEMAS DE RETENCIÓN

No solo suministramos productos, sino que ofrecemos un paquete completo. Este incluye un buen asesoramiento durante la proyectación y el diseño del sistema de retención, ayuda con cualquier pregunta que surja durante la instalación, la puesta en marcha y la aceptación del sistema e, incluso, asistencia en postventa con mantenimiento y posibles reparaciones.



Componentes robustos y resistentes



Numerosos años de experiencia en protección contra incendios



Multitud de soluciones a medida gracias a la amplia gama de productos



Amplia experiencia con sistemas de retención antideflagrantes



Servicio de planificación y asesoramiento individual

COMPONENTES DEL SISTEMA DE RETENCIÓN



DETECTORES DE HUMO Y DE TEMPERATURA

Informan de un incendio a la unidad central para asegurar que el sistema de retención entre en acción a tiempo.



ELECTROIMANES Y CONTRAPLACAS

Mantienen las puertas cortafuego abiertas. La fuerza de retención de los electroimanes solo puede garantizarse con la correspondiente placa de anclaje como contrapieza.



UNIDAD CENTRAL

El corazón del sistema de retención. Aquí se combinan todas las funciones esenciales: fuente de alimentación, control y pulsador manual.



ACCESORIOS PARA PUERTAS CORTAFUEGO

SELECTORES DE CIERRE



- Es obligatorio que las puertas cortafuego y cortahumo de doble hoja estén equipadas con un selector de cierre
- Aseguran que las hojas de la puerta se cierren en la secuencia correcta, evitando así de la propagación del fuego o el humo

AMORTIGUADOR PARA PUERTAS CORTAFUEGO



- Solución aprobada contra los portazos o el cierre incompleto de las puertas cortafuego y cortahumo
- Intercepta la puerta cortafuego o cortahumo poco antes de cerrar completamente, la cierra y la mantiene cerrada de forma fiable
- También puede utilizarse en combinación con cierrapuertas aéreos

CERROJO TÉRMICO HLS



- En puertas cortafuego batientes, las altas temperaturas en caso de incendio pueden hacer que la puerta se combe, creándose así un resquicio por el que pueda propagarse el fuego
- El cerrojo térmico mantiene las puertas cortafuego cerradas de forma segura en caso de incendio, sin que queden resquicios entre la puerta y el marco
- Al alcanzar una temperatura determinada, un perno se extiende y fija la hoja de la puerta en el marco para impedir que se combe

ACCIONAMIENTOS CORTAFUEGO



- Cierren puertas batientes y correderas de forma segura y fiable, incluso en caso de incendio o fallo eléctrico
- Amplia gama de accionamientos, con sistemas modulares
- Permiten una automatización parcial o completa de puertas cortafuego

ZONA ANTIDFLAGRANTE

En lugares en los que pueda darse una atmósfera explosiva, deben cumplirse requisitos especiales para evitar explosiones.

Sin embargo, incluso en estos lugares, hay puertas cortafuego que deben permanecer abiertas, por ejemplo, para el paso de personas o de mercancías. Los sistemas de retención normales no pueden utilizarse aquí, sino que deben ser componentes especiales para la instalación en estos lugares.





SISTEMAS DE RETENCIÓN PARA ZONAS ANTIDEFLAGRANTES



Más información en es.dictator.de >
Protección contra incendios > Componentes antideflagrantes

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE RETENCIÓN DE DICTATOR PARA ZONAS ANTIDEFLAGRANTES

- La amplia gama de componentes permite soluciones para necesidades muy diversas
- Numerosos años de experiencia con las exigencias especiales de zonas antideflagrantes
- Sistemas de retención antideflagrantes disponibles en dos versiones:
 - > Como sistema de retención sin accionamiento
 - > Como sistema de retención con accionamiento para la apertura de puertas
- Asesoramiento desde la planificación a la postventa, por supuesto, también in situ
- En caso necesario, podemos llevar a cabo la instalación en la zona ATEX.

REFERENCIAS

SISTEMAS DE RETENCIÓN EN ESCUELAS – ROBUSTOS Y DURADEROS

Sistemas de retención integrados en cierrapuertas pueden ser una solución atractiva, pero en muchos casos no son adecuados para escuelas.

Las puertas de las escuelas se abren a menudo de forma imprudente y están sometidas a fuerzas elevadas, por lo que tanto las puertas como sus herrajes alcanzan rápidamente su límite.

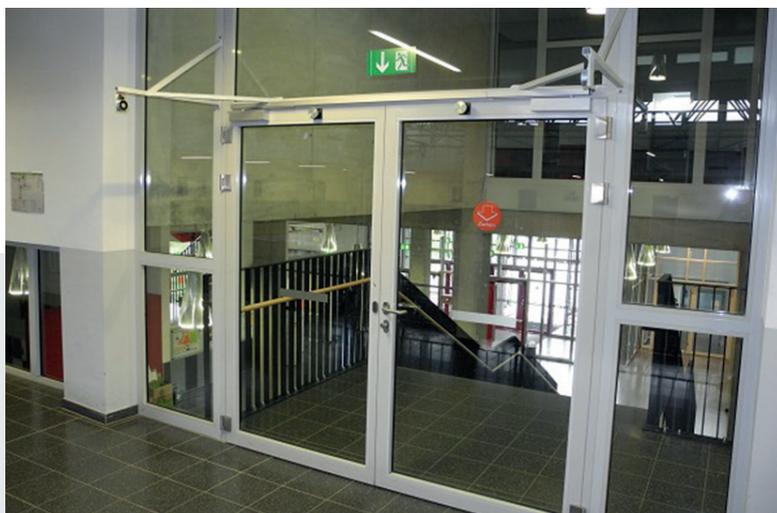
La consecuencia: sistemas de retención integrados en el cierrapuertas estropeados.

Los pequeños electroimanes instegrados en cierrapuertas no están diseñados para altas fuerzas de impacto, especialmente cuando estas se multiplican por el efecto de palanca de la puerta.

Además, los dispositivos de retención integrados, al estropearse, conllevan altos gastos de mantenimiento y reparación a largo plazo. También, suponen un riesgo potencial en caso de incendio, ya que, cuando el bloqueo integrado está roto, las puertas suelen bloquearse con cuñas u otros objetos.

Electroimanes adicionales - la solución pragmática que reduce drásticamente gastos y riesgos.

Además, con esta solución, la función de cierre del cierrapuertas aéreo existente puede seguir utilizándose sin problemas.



Más información sobre nuestros ejemplos de aplicación en es.dictator.de > Referencias > Sistemas de retención

SISTEMAS DE RETENCIÓN ANTIDEFAGRANTES EN EL ALMACÉN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GÖTTINGEN

Durante la renovación de la Facultad de Química de la Universidad de Göttingen, una de las tareas era construir un nuevo almacén para los productos químicos necesarios para la enseñanza y la investigación. Para ello, la seguridad estaba a la cabeza de la lista de requisitos.

Las puertas cortafuegos del almacén de productos químicos se equiparon con sistemas de retención de DICTATOR para que estas pudieran permanecer abiertas durante el funcionamiento normal y que los procesos en el almacén no resultaran obstaculizados por puertas cerradas. En caso de alarma, la alimentación de los electroimanes se interrumpe y las puertas se cierran inmediatamente y de forma segura.

Dado el riesgo de explosión en los almacenes, todos los componentes que se instalan aquí tienen que ser antideflagrantes.

Las fuentes de alimentación de los 45 detectores de humo antideflagrantes, junto con las unidades de evaluación de las señales de alarma, se instalaron en otro lugar fuera del área EX.

La concepción completa de los sistemas de retención, así como la instalación, fue llevada a cabo directamente por DICTATOR.



Puerta cortafuego con sistema de retención antideflagrante



Almacén de productos químicos de la Universidad de Göttingen durante la construcción

¿Requiere usted también un sistema de retención para su proyecto?
Nuestros asesores técnicos estarán encantados de ayudarle

SEMINARIOS SOBRE SISTEMAS DE RETENCIÓN

En Europa el mantenimiento y las inspecciones periódicas de los sistemas de retención en barreras cortafuego y/o cortahumo solo pueden llevarse a cabo por personal formado y familiarizado con los requisitos de los sistemas de retención. Con nuestros seminarios para convertirse en especialista de los sistemas de retención de DICTATOR, también ofrecidos como webinarios, recibirá el certificado necesario para esto.



Contenidos prácticos



Información actual



Instructores con experiencia



Cursos a medida



También como webinario

OFERTA DE CURSOS

Especialista en sistemas de retención según EN 14637

Para países de la UE sin reglamento nacional o países cuya normativa se refiere a la EN 14637 (por ejemplo, Austria, Holanda, etc.). Una vez completado con éxito este seminario, podrá llevar a cabo la aceptación de los sistemas de retención de DICTATOR, junto con el mantenimiento y las inspecciones anuales.

Especialista en sistemas de retención según DIN 14677

En este seminario recibirá todos los fundamentos para la aceptación y el mantenimiento de los sistemas de retención, así como conocimientos sobre los componentes de DICTATOR. Tras aprobar el examen, recibirá un certificado que le permitirá realizar la puesta en marcha inicial, las inspecciones y el mantenimiento anual de los sistemas de DICTATOR.

Componentes específicos de DICTATOR

Si ya dispone de un certificado de especialista en sistemas de retención según DIN 14677 (Alemania) o EN 14637 (UE) de otro proveedor, le ofrecemos este seminario avanzado especialmente para los componentes de DICTATOR, para poder inspeccionar, aceptar y hacer el mantenimiento de nuestros sistemas de retención.

¿Está interesado en un seminario sobre sistemas de retención?
Póngase en contacto con nosotros para un curso adaptado a sus necesidades.

EL PAQUETE COMPLETO DE DICTATOR

- Asesoramiento personal e individual - por teléfono y también in situ
- Asesoramiento, diseño y ejecución del sistema de retención
- Asistencia en cuestiones de instalación, puesta en marcha y aceptación
- Apoyo en los trabajos de mantenimiento y reparación

Asesoramiento individual	Muchos años de experiencia	Soluciones a medida son nuestro estándar	Como socio a su lado
incluido con todos nuestros productos	en el desarrollo de soluciones para puertas	Soluciones especiales y para sistemas complejos	Apoyo de la planificación hasta la postventa

EL NOMBRE DICTATOR

A menudo nos preguntan cómo se nos ocurrió el nombre DICTATOR. El nombre tiene sus raíces en la invención de nuestro primer producto:

En 1930, un alemán y un holandés inventaron un "amortiguador hidráulico y cierre para puertas". Este cierre especial amortigua la puerta al cerrarse y la cierra por completo silenciosamente, además de mantener la puerta cerrada. Sus inventores llamaron a este producto el DICTATOR, porque dicta que la puerta se cierre de forma suave pero segura.



DICTATOR – The Driving Force in Motion Control

SOBRE DICTATOR

DICTATOR es un grupo de empresas de actividad global con centro de operación en Europa. La sede central se encuentra en Neusäß, cerca de Augsburg. Nuestros productos se fabrican en nuestras propias producciones en Europa. Esto asegura la más alta calidad y nos permite realizar soluciones especiales a medida para requisitos especiales del cliente.

SEDE PRINCIPAL

DICTATOR Technik GmbH
Gutenbergstraße 9
86356 Neusäß
Alemania

AREAS DE PRODUCTOS

- Ascensores y equipamiento
- Cierres para puertas
- Amortiguadores hidráulicos
- Accionamientos de puertas
- Accionamientos cortafuego
- Protección contra incendios
- Pistones a gas
- Bloqueo de puertas



info@dictator.de



+49 (0)821-24 67 30



es.dictator.de