HOSPITAL - TOTAL SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

En lo que respecta a la protección contra fuego, hospitales y residencias de ancianos son lugares especialmente críticos, ya que una **evacuación rápida de pacientes** requiere de protocolos muy estrictos.

Según las estadísticas de la Asociación de Oficiales de Protección contra Incendios en Alemania, en Alemania hay un incendio en un hospital cada 18 días y, cada ocho días, en una residencia de ancianos.

La protección contra incendios en hospitales y residencias de ancianos no es sólo un desafío especial desde el punto de vista técnico: en caso de incidente, hay que garantizar que las personas afectadas en el lugar puedan salvarse por sus propios medios. Una evacuación rápida es esencial.

RÁPIDA EVACUACIÓN – EL VERDADERO PELIGRO ES EL HUMO

Rescuing people and patients is the top priority in the event of a fire alarm. If a fire breaks out, every minute counts. The focus is on those who cannot get to safety in time under their own steam. While those needing help do not necessarily consist of senior citizens in hospitals, old age is the rule in nursing homes.

In case of fire, a high smoke concentration is produced very quickly. This is dangerous for two reasons:

- For one thing, the smoke quickly takes away your vision and you can become disoriented.
- On the other hand, the smoke is very toxic and a few percents by volume is enough to render one unconscious.

It is therefore crucial **how quickly the dangerous smoke can be evacuated** so that both staff and rescue workers have enough time to safely evacuate everyone present from a hospital or nursing home.

El rescate de personas y pacientes es la prioridad cuando se dispara una de alarma de incendio. En caso de fuego, cada minuto cuenta. La atención, por lo tanto, se centra en aquellos afectados que no pueden ponerse a salvo por sus propios medios.

En caso de incendio, se produce de manera muy rápida una alta concentración de humo. Lo que es todo un riesgo por dos razones:

- Por un lado, el humo quita la visión, lo que implica, poder desorientarse.
- Por otro lado, el humo es muy tóxico, un reducido porcentaje de éste , es suficientes para dejar a una persona inconsciente.

Por lo tanto, **es crucial la rapidez con la que se evacúa el humo** ya que puede afectar tanto al personal como a los cuerpos de rescate a la hora de llevar a cabo una evacuación segura de las personas afectadas de un hospital o una residencia de ancianos.

SOMOS EXPERTOS EN PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO

La seguridad de pacientes, personal residente en residencias de ancianos y empleados sólo es eficaz con la aplicación de una estrategia de garantice la total coordinación que incluya todos los componentes estructurales, de ingeniería de sistemas y de organización operativa.

El concepto global determina la eficacia en caso de incendio para minimizar el riesgo de incendio y ampliar el tiempo de intervención en caso de emergencia.

La experiencia de TROX en el campo de la protección contra fuego y humo es única. Son muchos los años que TROX lleva desarrollando componentes y sistemas para la protección contra fuego y humo en edificios e infraestructuras subterráneas de transporte.

Estamos a su total disposición para asesorarle y responder cualquier duda relacionadas con este tema. Juntos, desarrollamos un concepto personalizado que ayuden a alcanzar los objetivos de su proyecto.

¡Contacte con nosotros, le ofreceremos la solución que necesita!

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

TODOS LOS COMPONENTES DESDE UN ÚNICO PROVEEDOR

SMOKE EXTRACT SYSTEMS

The TROX X-FANS safety systems make it possible to keep escape routes free of smoke. The advantages of complete systems:

- Coordinated, functional safety packages
- All components from a single source
- Consultancy in designing entire systems

Click here for TROX X-FANS products

FIRE DAMPERS

Fire dampers prevent the propagation of fire and smoke to adjacent fire compartments.

Whether ceiling or wall, round or square – TROX has the right fire damper in any case.

All TROX fire dampers are also available in an **ATEX-compliant construction.**

Go to the TROX fire dampers

SMOKE EXTRACT AND SMOKE PROTECTION DAMPERS

Smoke control dampers are an important part of mechanical smoke extract systems, which are supposed keep escape routes, for example, free in case of fire.

Go to the TROX smoke control dampers

ACTIVE AND PASSIVE SMOKE EXTRACTION SYSTEMS – SIMPLY EXPLAINED

PASSIVE

The passive mechanical control of TROX X-FANS.

ACTIVE

The active electrical control of Dr. Ermer GmbH.