

Proteger valores irremplazables

La protección de documentos y valores irremplazables para asegurar nuestra herencia cultural tiene, junto a la protección de la vida, una prioridad máxima. Solo un nivel máximo de protección contra incendios permite proteger obras y valores irremplazables en museos, bibliotecas y archivos de forma permanente contra incendios.

Análisis de riesgos

- Obras fácilmente inflamables (hechas por ejemplo en papel, cartón, madera, tela o en soportes de datos)
- Líquidos de conservación fácilmente inflamables, p. ej., alcohol o etanol, en colecciones de especímenes.
- Propagación rápida del fuego debido a la elevada densidad de objetos y colecciones expuestos en una sala.
- La protección contra incendios de los edificios, en parte históricos, no es la más moderna.
- Las obras y colecciones expuestas o los datos sufren daños ya incluso con cantidades mínimas de humo u hollín.
- Destrucción de las obras expuestas por la utilización de agua de extinción.



Objetivos de protección

- Evitar la pérdida de documentos, artefactos, obras, colecciones, soportes de datos y datos irremplazables.
- Evitar la contaminación del entorno o los bienes por hollín.
- Evitar daños por fuego o agua de extinción.
- Proporcionar una protección contra incendios permanente sin afectar a los visitantes, el personal, las obras, así como la arquitectura histórica.

Solución

La solución de protección óptima contra incendios se compone de la combinación de distintas tecnologías.

Sistema de prevención de incendios OxyReduct®

Menos oxígeno igual a más seguridad: OxyReduct® no da oportunidad alguna al fuego

Sistema de detección precoz de incendios TITANUS®

Hasta 2000 veces más sensible que los detectores de humo convencionales

Sistema de gestión de riesgos VisuLAN®

Organización perfecta con todo bajo control

Caso

Ejemplares únicos de incalculable valor

En el archivo de Gütersloh, que arvato digital services gestiona para varios clientes, se almacenan originales de incalculable valor. En lo que respecta a la protección contra incendios, los requisitos estaban claramente definidos: la empresa archiva en sus instalaciones de 1500 metros cuadrados valores absolutamente insustituibles para sus clientes. Un incendio en este depósito equivaldría a una catástrofe. Por lo que arvato digital services buscaba un sistema de protección contra incendios con el que quedase descartado cualquier riesgo de incendio.

La prevención de incendios convence

El sistema de prevención de incendios OxyReduct® convenció, y actualmente protege el archivo. OxyReduct® se apropia de un principio simple: sin oxígeno suficiente no hay fuego. La descarga controlada de nitrógeno permite mantener el oxígeno en el recinto protegido a un nivel al que los materiales archivados ya no pueden arder. Los límites de inflamación de los materiales se determinaron mediante ensayos. Unos sensores instalados en el depósito supervisan continuamente el nivel de oxígeno. Estos

sensores también detectan las entradas de aire del exterior que se producen al acceder al archivo, lo que permite que el sistema las pueda compensar automáticamente. De este modo, el sistema actúa antes de que se produzca el daño protegiendo de forma segura los bienes culturales de su destrucción a causa de un incendio.

Gallery



EN



EN



DE

Y muchas otras referencias en archivos, museos y bibliotecas.