

Protéger les valeurs irrécupérables

Parallèlement à la protection de l'homme, la priorité absolue revient à la protection de documents et de valeurs irrécupérables de notre patrimoine culturel. C'est seulement en s'assurant du degré le plus élevé de la protection d'incendie qu'il est possible de protéger de manière durable les pièces d'exposition et les valeurs irrécupérables dans les musées, les bibliothèques et les archives.

Étude de danger

- Les pièces d'exposition facilement inflammables, comme p. ex. le papier, le carton, le bois, les textiles ou sous la forme de supports informatiques
- Les liquides de conservation très facilement inflammables, comme p. ex. l'alcool ou l'éthanol pour les collections humides
- Une propagation rapide d'un feu favorisée par des objets d'exposition ou des collections serrés dans une salle
- La protection incendie dans les bâtiments en partie historiques ne correspond pas à l'état de l'art
- Déjà des quantités minimales et la suie nuisible endommagent les pièces d'exposition, les collections ou les données sensibles et irremplaçables
- Destruction des pièces d'exposition par l'utilisation de l'eau d'extinction



Définition objectifs protection

- Préservation des documents, d'artefacts, de pièces d'exposition, de collections, de supports informatiques et de données irremplaçables
- Aucune contamination de l'environnement et des biens par la suie
- Aucun endommagement par l'incendie ou l'eau d'extinction
- Une protection d'incendie durable sans atteinte aux visiteurs, au personnel et aux pièces d'exposition ainsi qu'à l'architecture historique

Solution

La solution optimale de la protection d'incendie offre une combinaison des différentes technologies

Système de prévention d'incendie OxyReduct®
réduit l'oxygène - augmente la sécurité: OxyReduct® ne laisse aucune chance au feu

TITANUS® Détection très précoce d'incendie
jusqu'à 2 000 fois plus sensible que les détecteurs de fumée traditionnels

Système de gestion des risques VisuLAN®
Parfaitement organisé et tout en vue

Étude de cas

Les pièces uniques d'une valeur inestimable

Des enregistrements d'origine d'une valeur inestimable sont stockés dans un archive à Gütersloh géré par arvato digital services pour plusieurs clients. En matière de protection incendie, les exigences étaient clairement formulées. Des valeurs absolument irremplaçables sont archivées pour les clients sur une surface de 1 500 mètres carrés. Un incendie dans ce dépôt serait une véritable catastrophe. C'est pourquoi, arvato digital services a recherché un système de protection incendie qui permet d'éviter tout risque de départ de feu.

Une prévention d'incendie qui sait convaincre

Le système de prévention d'incendie OxyReduct® a su convaincre et protège aujourd'hui l'archive. OxyReduct® profite d'un principe simple : le feu ne se déclare pas dans les endroits trop pauvres en oxygène. L'injection contrôlée d'azote permet de ce fait de maintenir la zone à protéger à un taux d'oxygène tel que les matériaux stockés ne peuvent plus brûler. Des essais d'incendie ont

permis de calculer les seuils d'inflammation de ces matériaux. Des capteurs répartis dans la salle de dépôt prennent en charge la surveillance continue du taux d'oxygène. De cette façon, les apports d'air frais générés par les allées et venues aux archives sont également détectés et automatiquement compensés par l'installation. C'est pourquoi, le système est efficace avant même la survenance du dommage, protégeant ainsi de manière sûre les biens culturels d'une destruction par le feu.

Gallery

arvato
BERTELSMANN

EN



EN



DE

Et de nombreuses autres références en archives, musées et bibliothèques.