



Refresco

Hoensbroek | Pays-Bas | Réalisation : Brakel Atmos, Pays-Bas

« Des solutions anti-incendies pour constructions neuves et existantes. »

Pratique pour l'entreprise et les services d'incendie : deux installations d'alarme incendie en un réseau

Demande : mettre aux normes les équipements de protection au feu

Refresco à Hoensbroek (NL) produit des boissons fraîches et de l'eau pour détaillants (marques de distributeur) et est coproductrice pour des fabricants de marques commerciales. Les boissons fraîches sont embouteillées dans un bâtiment industriel où aucune mesure de protection au feu n'avait été prévue jusqu'en 2009. La présence d'importantes quantités de bouteilles en plastique et de films provoque, en cas d'incendie, une charge d'incendie (chaleur) énorme. Cette situation était inacceptable pour les services d'incendie. Refresco a fait appel à Brakel pour développer une solution de protection au feu conforme aux normes actuelles.

Un an plus tard, en 2010, Refresco a de nouveau fait appel à Brakel. Il s'agissait cette fois de réaliser un bâtiment neuf combinant les fonctions d'entreposage et d'expédition. Brakel s'est vu confier la rédaction et la réalisation d'un plan de sécurité incendie.



Solution : deux installations de désenfumage avec détection d'incendie

Pour ces deux demandes, Brakel a développé une solution sur une base d'équivalence qui, selon les services d'incendie, répond à toutes les normes actuelles.

1. Bâtiment existant

- Un dispositif d'évacuation des fumées et de la chaleur (DENFC) en combinaison avec une détection d'incendie et une surveillance intégrale. En cas d'incendie, le DENFC évacue efficacement les fumées et l'air chaud, ce qui permet aux personnes présentes de quitter les lieux en sécurité.
- Les aérateurs à ventelles du système de désenfumage sont intégrés dans un nouveau lanterneau à placer par Brakel.
- Pour limiter autant que possible la propagation des fumées, Brakel a utilisé 3 écrans de cantonnement fixes. L'installation d'évacuation est dotée de lampes éclairs et de sirènes montantes (slow-whoop).

2. Bâtiment neuf

Le bâtiment de 6 200 m² se caractérise par un compartimentage coupe-feu. Les 3 compartiments coupe-feu sont séparés par des murs dotés de portes coupe-feu automatiques avec lesquels la surface de compartiment maximale de 1 000 m² en vigueur aux Pays-Bas est dépassée. Sur une base d'équivalence, Brakel a développé une solution de protection au feu. Il s'agit d'une installation de désenfumage où l'amenée d'air se fait par des portes sectionales, celle du compartiment du milieu étant assurée par des grilles de façade Eura. L'évacuation de l'air se fait par des aérateurs à ventelles Eura au niveau du toit. La centrale d'alarme incendie accompagnant le système est certifiée.

Intégration des installations d'alarme incendie au réseau

À la demande de Refresco, Brakel a créé un réseau regroupant les deux installations d'alarme incendie. Facilitant l'utilisation par Refresco et les services d'incendie, ce service permet de localiser les problèmes depuis plusieurs endroits.

« Brakel s'est chargé des solutions pratiques de sécurité incendie dans les bâtiments existants et neufs. »

Résultat

Les équipements de protection au feu de Refresco sont aux normes. Grâce à l'expertise de Brakel, cette mise aux normes a été réalisée au moyen de solutions pratiques et avancées. En cas de situation d'urgence, les ouvriers peuvent quitter le bâtiment en sécurité et les services d'incendie localisent rapidement l'incendie.

Les facteurs de la réussite

- L'expertise de Brakel en matière d'équivalence et de normes actuelles.
- Des solutions fondées qui convainquent les services d'incendie.
- Facilité d'utilisation pour l'entreprise et les services d'incendie grâce à l'intégration d'installations d'alarme incendie au sein d'un seul réseau.
- Des solutions pratiques pour la mise aux normes des équipements de protection au feu.



info@brakel.com



www.brakel.com

