



## Refresco

Hoensbroek | Países Bajos | Realizado por: Brakel Atmos, Países Bajos

“Soluciones de seguridad contra incendios en edificios nuevos y antiguos”.

# Práctico para la empresa y los bomberos: dos sistemas de alarma de incendios en una sola red

### Se pedía: actualizar las medidas de seguridad contra incendios

Refresco, de Hoensbroek, produce refrescos y agua para minoristas (marcas blancas) y, además, es coproductor para primeras marcas. Los refrescos son embotellados en una nave industrial en la que hasta 2009 no se habían tomado medidas de seguridad contra incendios. La presencia de un gran número de botellas de PET y láminas para etiquetas supone una enorme carga de fuego (calor) en caso de incendio. Esta situación era inaceptable para los bomberos. Refresco recurrió a Brakel para desarrollar una solución de seguridad contra incendios conforme a la normativa actual.

Un año después, en 2010, Refresco volvió a llamar a Brakel. Esta vez se trataba de un edificio nuevo a construir con funciones de almacenaje y expedición. Se pedía a Brakel redactar y ejecutar el plan de seguridad contra incendios.



## Solución: dos dispositivos de SCTEH con detección de incendios

Para ambos problemas, Brakel desarrolló una solución por equivalencia que cumple los requisitos actuales según los bomberos.

### 1º) Edificio antiguo

- Un dispositivo de evacuación de calor y humos (SCTEH) en combinación con detección de incendios y vigilancia completa. En caso de incendio, el dispositivo de SCTEH evacua eficazmente el humo y el calor, permitiendo que las personas puedan huir de forma segura.
- Los aireadores de evacuación de lamas del sistema SCTEH están integrados en un nuevo lucernario instalado por Brakel.
- Para limitar todo lo posible la propagación del humo, Brakel instaló tres cortinas de humos fijas. El dispositivo de desalojo incluye lámparas de flash y alarmas acústicas ascendentes.

### 2º) Edificio nuevo

En el edificio de 6.200 m<sup>2</sup> se aplicó compartimentación contra incendios. Los tres sectores de incendios están separados por paredes con salidas de incendios automáticas, excediéndose el tamaño de sector máximo vigente en los Países Bajos, de 1.000 m<sup>2</sup>. Brakel desarrolló una solución segura contra incendios por equivalencia. Se trata de un dispositivo de SCTEH en el que el suministro de aire tiene lugar en los sectores exteriores a través de puertas basculantes, mientras que en el sector del medio se encargan de ello unos aireadores de lamas para pared Eura. La evacuación del aire se realiza mediante aireadores de lamas Eura en el techo. La correspondiente central de alarma de incendios está certificada.

## Integración de sistemas de alarma de incendios en red

A petición de Refresco, Brakel creó una red en la que están incluidos los dos sistemas de alarma de incendios. Esto hace más fácil su uso tanto para Refresco como para los bomberos, porque se puede ver rápidamente desde diferentes ubicaciones dónde está el problema,

**"Brakel proporcionó soluciones prácticas de seguridad contra incendios tanto en las áreas de producción existentes como en el nuevo edificio".**

### Resultado

Refresco tiene totalmente al día las medidas de seguridad contra incendios. Gracias a la profesionalidad de Brakel, esto se consiguió con soluciones prácticas y de gran calidad. En caso de catástrofe, los operarios pueden encontrar de forma segura su vía de escape del edificio, mientras que el cuerpo de bomberos puede localizar rápidamente el incendio.

### Los factores del éxito

- Los conocimientos y la experiencia de Brakel en el campo de la equivalencia y la normativa actual.
- Soluciones bien fundamentadas convencen al cuerpo de bomberos.
- Facilidad de uso para la empresa y los bomberos gracias a la integración de los sistemas de alarma de incendios en una sola red.
- Soluciones prácticas ponen al día las medidas de seguridad contra incendios.



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

