

Caso de estudio

Almacenamiento seguro de materias primas





Protección contra incendios innovadora

El cliente y su necesidad

La cartera de Yves Rocher incluye ocho marcas, y la empresa cuenta con unos 15 000 empleados en 88 países.

En el laboratorio de París, los especialistas desarrollan continuamente fórmulas nuevas e innovadoras a partir de ingredientes activos de origen vegetal. Yves Rocher debe respetar las directrices de seguridad nacionales para el almacenamiento de las materias primas.

Por este motivo, Yves Rocher necesitaba una solución de almacenamiento que tuviera varios puntos de acceso y cumpliera el reglamento sobre incendios, asegurándose de que las materias primas y la unidad de almacenamiento estuvieran protegidas adecuadamente del fuego.

La solución

Para garantizar la seguridad de todas las materias primas almacenadas en contenedores, botellas, cajas y botes, Kardex instaló dos Vertical Lift Module Kardex Shuttle 250 con sistema integrado de protección contra incendios.

Lo que hace que este sistema sea único es el uso de nitrógeno, un gas inerte que no deja residuos y raramente reacciona con otras sustancias. Si se produce un incendio, el sistema libera nitrógeno al interior de la unidad de almacenamiento mediante boquillas dispuestas verticalmente para reducir la concentración de oxígeno y, así, apagar el incendio. A continuación, para impedir que el fuego se reavive, se produce una «anegación de seguridad»: la unidad se vuelve a anegar para mantener la concentración de oxígeno baja durante al menos diez minutos.

Un sistema de advertencia temprana toma muestras continuamente del aire de las tuberías de plástico de la unidad de almacenamiento. Comprueba las partículas de aire y, si la concentración es demasiado alta, se dispara una alarma acústica y visual y se anega la unidad con nitrógeno.

Resumen del caso

Cómo acompañamos al cliente desde la necesidad hasta la solución

El grupo Yves Rocher es un conglomerado internacional de empresas dedicadas a la producción y comercialización de productos cosméticos y de cuidado corporal desde 1959. Para el laboratorio de París, Yves Rocher necesitaba un sistema de almacenamiento que tuviera puntos de acceso en varias plantas y cumpliera la normativa de protección contra incendios.

**Detección
inmediata
del humo**

**Protección
de las mercancías
almacenadas**

**Reducción
del tiempo de
inactividad**



Volumen de suministro



2 Kardex Shuttle 250
Ancho: 2450 mm | Prof.: 610 mm | Alto: 11 650 mm



6 aberturas de acceso en 3 plantas (2 por planta)



Sistema de extinción de incendios mediante gas inerte (nitrógeno)