

Caso de sucesso

Armazenamento Seguro de Matérias-Primas





Resumo do caso

Como levámos o nosso cliente da necessidade à solução

O Grupo Yves Rocher é um grupo internacional de empresas que fabrica e comercializa cosméticos e produtos de cuidado corporal desde 1959. Para o seu laboratório em Paris, a Yves Rocher precisava de um sistema de armazenamento com pontos de acesso distribuídos por vários andares e em conformidade com os regulamentos de proteção contra incêndios.

Proteção contra incêndios inovadora

O cliente e a sua necessidade

O portfólio da Yves Rocher inclui oito marcas, com aproximadamente 15.000 colaboradores a operar em 88 países.

No laboratório de Paris, os especialistas desenvolvem continuamente novas fórmulas de produtos com base em ingredientes ativos de origem vegetal. A Yves Rocher deve seguir diretrizes de seguros específicas de cada país ao armazenar as suas matérias-primas.

A empresa necessitava de uma solução de armazenamento com múltiplos pontos de acesso, que cumprisse os regulamentos de proteção contra incêndios e protegesse as matérias-primas e o sistema de armazenamento contra danos causados pelo fogo.

Solução

A Kardex instalou dois Vertical Lift Modules Kardex Shuttle 250 com um sistema de proteção contra incêndios integrado, garantindo o armazenamento seguro de contentores, frascos, caixas e bidões.

Em caso de incêndio, o azoto é libertado dentro da unidade de armazenamento através de bicos alinhados verticalmente, reduzindo a concentração de oxigénio e extinguindo o fogo. Em seguida, para evitar a reignição do incêndio, ocorre uma "inundação de manutenção", que volta a encher a unidade e mantém a concentração de oxigénio baixa durante, pelo menos, dez minutos.

Um sistema de deteção precoce recolhe continuamente amostras de ar através de tubos plásticos ao longo da unidade de armazenamento. Analisa as partículas no ar e, se a concentração for demasiado elevada, um alarme visual e sonoro é acionado e o sistema inunda a unidade com azoto.

**Deteção
imediate
de fumo**

**Segurança
dos produtos e
da unidade de
armazenamento**

**Tempo
de paragem
da produção
mínimo**



Âmbito de fornecimento



2 Kardex Shuttle 250
L: 2,450 mm | P: 610 mm | A: 11,650 mm



6 aberturas de acesso distribuídas por 3 andares
(2 aberturas por andar)



Sistema de extinção de incêndios com gás inerte (azoto)