STERIS

MECALUX

Caso prático: Steris

Tecnologia, precisão e eficiência para a esterilização de produtos

Localização: França

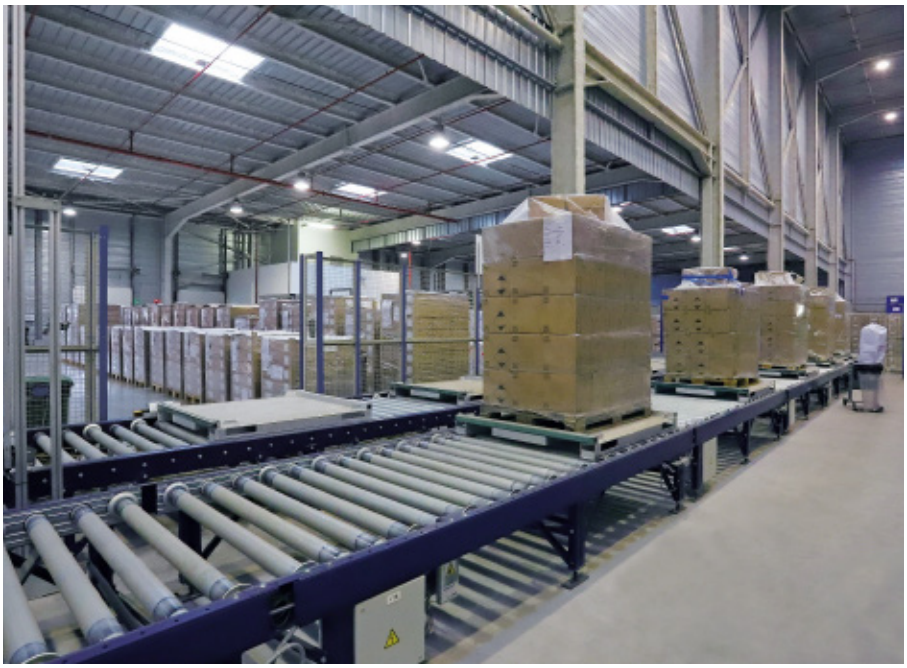
A esterilização é um processo que elimina a carga microbiana de um produto deixando-o livre de qualquer tipo de micro-organismo. Steris, empresa especializada na esterilização de produtos médicos, farmacêuticos e cosméticos, automatizou um de seus novos centros de distribuição na cidade de Chusclan (França) visando melhorar a qualidade de seu serviço.

Presença em mais de cem países

Fundada em 1985 como Innovative Medical Technologies na cidade de Ohio, a empresa dedicada à esterilização de produtos passou a ser denominada Steris em 1987. Atualmente tem sedes na China, França, Países Baixos, Reino Unido, Alemanha e Suíça.

Na França, a Steris possuía apenas um centro de distribuição em Marselha mas, segundo Kévin Chautemps, responsável pela manutenção da empresa, *"não dispúnhamos da capacidade de armazenamento suficiente para poder aumentar nossa produção anual."*

Por isso, recentemente inaugurou um segundo armazém em Chusclan, ao sul da França onde são processados os pedidos de empresas do setor farmacêutico, cosmético e da saúde.



A automatização reduziu ao mínimo os riscos que implicam manusear de forma manual os rodutos e qualquer erro originado do processo de esterilização

Automatização: tudo são vantagens

A Steris entendeu que para oferecer um melhor atendimento aos clientes deveria renovar todos os seus processos produtivos, incluída a logística. Portanto, apostou na simplificação e automatização das operações de seus centros. A automatização lhe proporcionou muitos benefícios, tais como uma maior produtividade, redução dos custos operacionais e um perfeito controle da mercadoria.

A Mecalux equipou o centro de distribuição de 4.140 m² em Chusclan com um armazém automático onde são depositados mais de 1.000 paletes. *"Com esta instalação, duplicamos a capacidade de armazenamento inicial para poder enfrentar nossas perspectivas de crescimento e atender a demanda dos clientes"*, explica Kévin Chautemps.

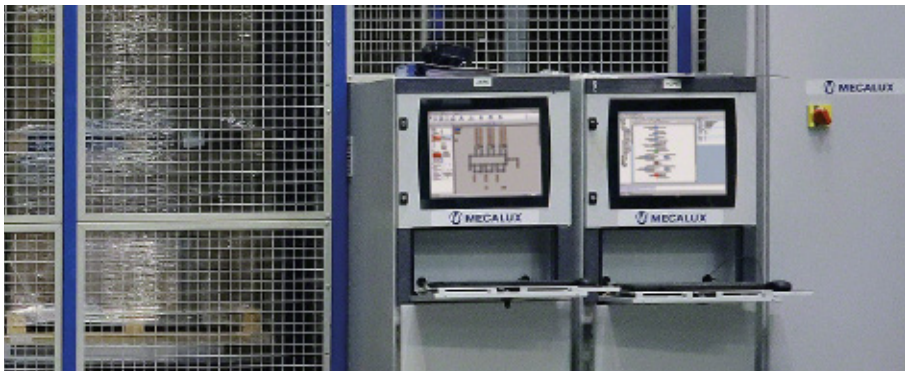
O armazém tem dois pisos (o superior para as saídas e o inferior para as entradas), sendo composto por dois corredores de 54 m de comprimento com estantes de profundidade simples e 15,5 m de altura em ambos os lados. Foi reservado um espaço para que futuramente se instale mais um corredor. As operações realizadas no armazém prescindem dos processos manuais. *"Tínhamos muito bem definido que precisávamos de uma solução automática para responder com a maior agilidade possível aos nossos clientes"*, especifica o gerente de manutenção da Steris.

Diariamente são recebidos 180 paletes de clientes provenientes de todo o mundo (sobretudo da França, Itália e Alemanha). Em seguida, os transportadores encarregam-se de transferi-los para o corredor correspondente e um transelevador os deposita em sua localização.

A automatização das tarefas de armazenamento e a implementação do Easy WMS, o sistema de gestão de armazéns da Mecalux, favoreceram um controle mais exaustivo e em tempo real da mercadoria. O SGA distribui os paletes nas localizações em função de suas características e rotatividade. Além disso, também se encarrega de organizar o recebimento, o envio dos paletes para a área de esterilização e sua posterior expedição.

Kévin Chautemps
Responsável pela manutenção da Steris

"A Steris tem uma excelente relação com a Mecalux. Desde o primeiro contato, entenderam a importância que damos à segurança no processo de esterilização da mercadoria. Além disso, a solução automática instalada nos permitiu duplicar a capacidade de armazenamento inicial".

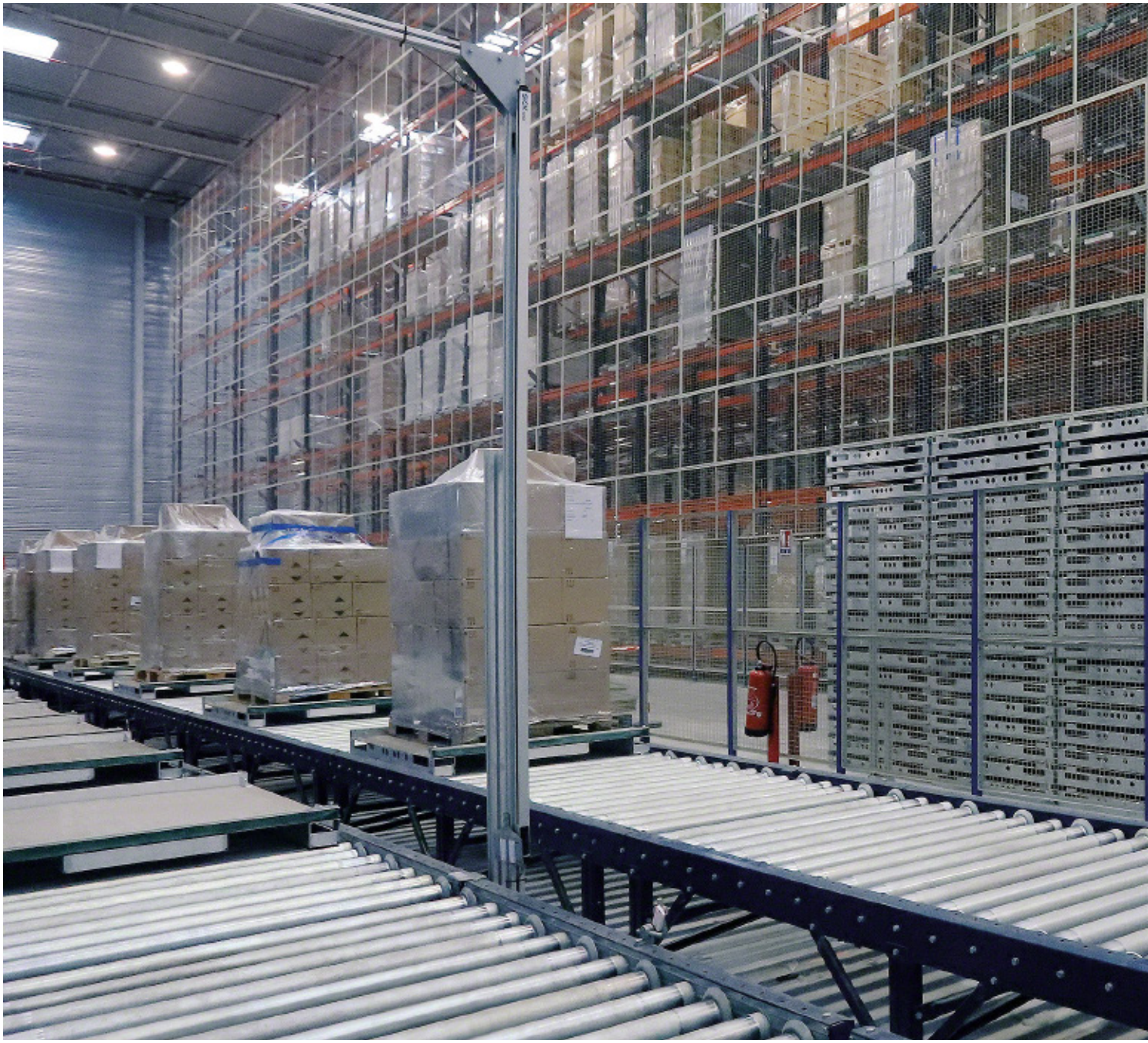


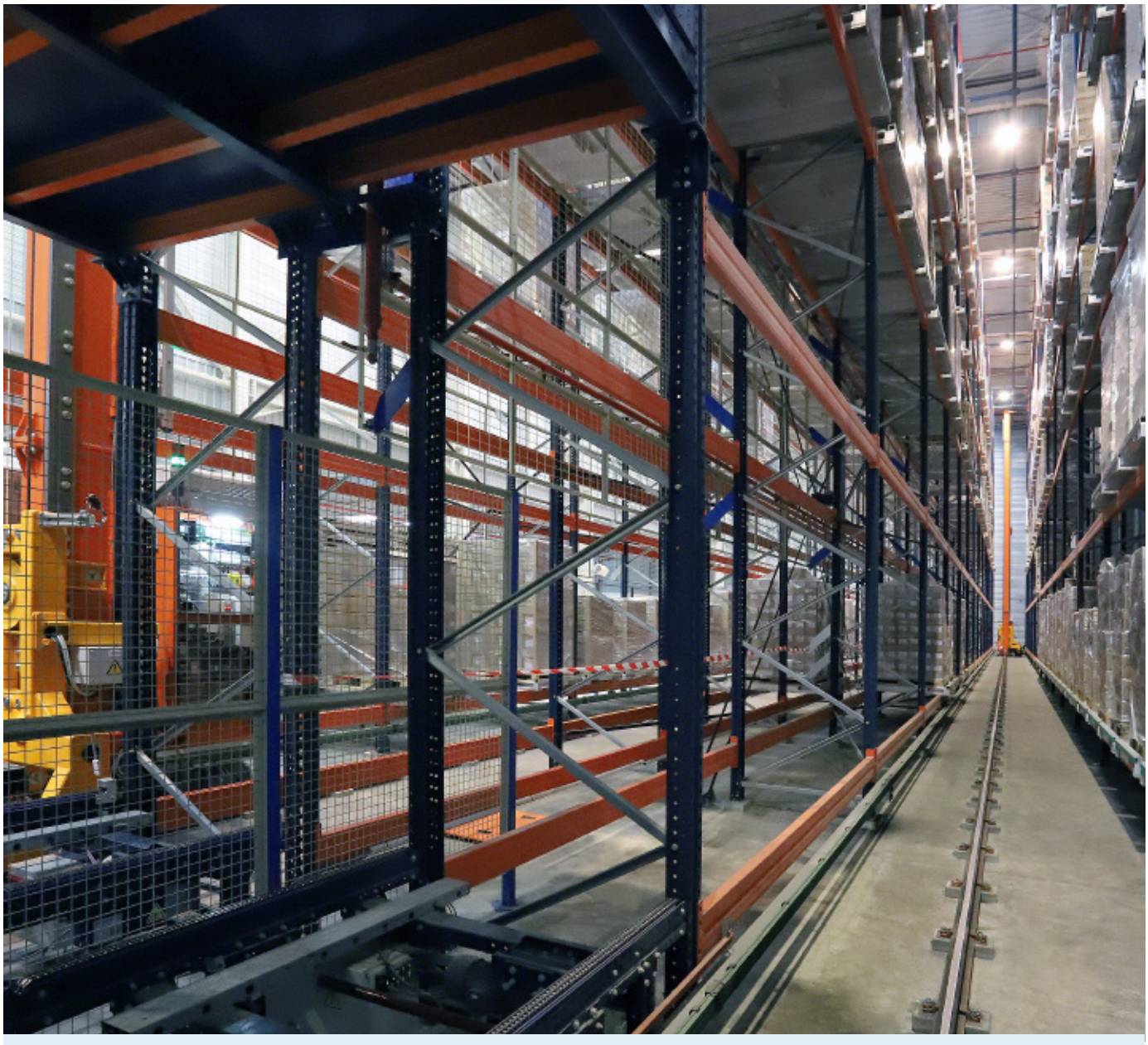
O armazém trabalha em plena capacidade 24 horas por dia para que a mercadoria esterilizada possa ser distribuída aos seus clientes a todo o momento

A radiação ionizante

O centro da Steris é muito mais do que um armazém para introduzir, depositar, gerenciar e expedir a mercadoria, uma vez que a esterilização também ocorre. No piso inferior do armazém há um circuito de transportadores que se encarrega de transferir os paletes para uma área onde é realizado este processo.

Com a finalidade de eliminar os micro-organismos dos produtos esta área é de acesso restrito e os operadores não têm acesso a ela. Conforme Kévin Chautemps, *"a instalação completamente automática fornecida pela Mecalux nos permite garantir uma maior efetividade no armazenamento e no movimento dos produtos."*





Benefícios para a Steris

- **Controle da mercadoria:** o armazém automático e o SGA da Mecalux favoreceram a supervisão em tempo real dos produtos, algo essencial ao tratar-se de produtos esterilizados para hospitais ou farmácias.
- **Máxima segurança possível:** a automatização não necessita de operadores para manusear a mercadoria, por isso o processo de esterilização pode ser efetuado com plenas garantias e sem erros.
- **Operação ágil:** os transelevadores e transportadores encaminham a mercadoria para sua localização correspondente com muita rapidez e durante 24 horas por dia.

STERIS

Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	1.000 paletes
Dimensões dos paletes	1.140 x 1.360 x 2.100 mm
Peso máx. dos paletes	1.200 kg
Altura das estantes	15,5 m
Comprimento das estantes	54 m
Nº de transelevadores	2