

Duplicar o desempenho com um armazém automático

O operador logístico Nordlogway aumenta o seu volume de atividade e serviço graças à automatização do armazenamento e à digitalização do gerenciamento.

País: **Espanha** | Setor: **transporte e operadores logísticos**



Nordlogway é um operador 3PL com mais de 70 anos de experiência em serviços logísticos abrangentes para empresas dos setores alimentício, químico, farmacêutico ou de grande distribuição. A empresa, sediada em Barcelona, presta um serviço exclusivo e personalizado aos seus clientes, garantindo a segurança das mercadorias e fiabilidade no cumprimento dos prazos.

- » **Ano de fundação: 1946**
- » **Número de plataformas logísticas: 6**
- » **Área total de armazenamento: 60.000 m²**

Nordlogway é um operador logístico que possui armazéns estrategicamente localizados nas regiões de Barcelona, Osona e Vallés. Todos os centros logísticos estão ligados ao porto e aeroporto de Barcelona, bem como às principais estradas para a França e o resto da Península Ibérica.

“Estamos em processo de consolidação de nossos clientes, enquanto inauguramos centros logísticos para nos tornarmos um operador 3PL de referência na região. Gerenciamos um total de 60.000 m² de espaço de armazenamento”, explica Jaume Rovira, diretor de Operações dos centros logísticos Nordlogway em Osona.



DESAFIOS

- **Aumentar a produtividade** e a **capacidade** de armazenamento.
- **Digitalizar o gerenciamento** de localização do armazém.
- Otimizar recursos e espaço de armazenamento para **reduzir custos**.

SOLUÇÕES

- **Armazém automático** para paletes.
- **Sistema de Gerenciamento** de Armazém Easy WMS.
- Estantes sobre **bases móveis** Movirack.

BENEFÍCIOS

- **Aumento do desempenho** e do número de expedições em 100%.
- **Distribuição estratégica** e **digitalizada** do estoque no armazém automático.
- **Redução de custos** logísticos no desempenho da atividade.





A empresa planeja e controla o fluxo, armazenamento e distribuição das mercadorias de seus clientes de forma eficiente e eficaz. Em Osona, a Nordlogway inaugurou um centro para enfrentar o crescimento que está experimentando, como resultado da estratégia de terceirização logística que está sendo implementada por seus clientes: “Precisávamos de mais espaço para poder oferecer soluções de armazenamento e distribuição aos nossos clientes atuais e potenciais”, afirma o diretor de Operações.

Além de otimizar a superfície para ganhar capacidade, a empresa incorporou tecnologias avançadas em seus processos: “Optamos por robotizar nossa logística para melhorar o desempenho e reduzir os incidentes”, explica Rovira.

Nordlogway instalou um armazém automático para paletes com capacidade para 500 referências, que contêm produtos industriais do setor cosmético, componentes de ventilação industrial e alimentos à temperatura ambiente. “Toda a mercadoria que hoje armazenamos no sistema automático era antes armazenada em um centro maior com praticamente o dobro de pessoal e o triplo do maquinário industrial. E tudo, para ter o mesmo volume de atividade”, afirma Rovira.

O armazém automático é administrado pelo Sistema de Gerenciamento de Armazém Easy WMS da Mecalux. “O principal benefício que obtivemos com a implementação do Easy WMS é que agora podemos esquecer a estratégia de localizar e reposicionar a mercadoria nas estantes. O software decide por nós”, afirma o diretor de Operações dos centros logísticos da Nordlogway em Osona.

Graças à automatização do armazenamento e à digitalização do gerenciamento, a Nordlogway conseguiu duplicar o seu volume de atividade e serviço aos seus clientes. “Antes, carregávamos e expedíamos 15 carretas por dia e, após a implantação do armazém automático, já expedimos até 30 caminhões por dia”, comemora Rovira.

Características do armazém automático

“O armazém automático, com três transelevadores, nos ajuda a gerenciar produtos de alta rotatividade, otimizando os recursos de capital humano.” É assim que fica satisfeito, o diretor de Operações dos centros logísticos da Nordlogway em Osona quando analisa os benefícios oferecidos pela nova instalação logística.

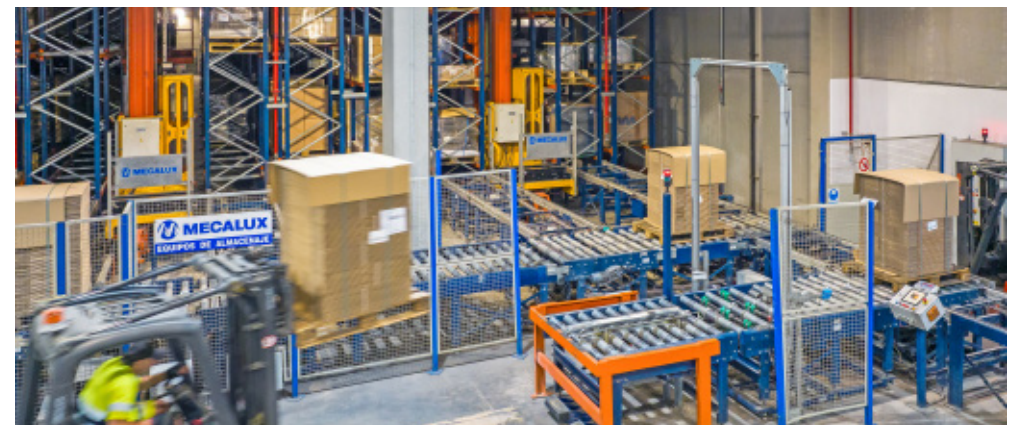
O armazém, com 18 m de altura, é composto por três corredores por onde circula um transelevador em cada um deles. Com capacidade para 4.152 paletes, cerca de 350 paletes são recebidos e expedidos automaticamente todos os dias.

Os paletes dos fornecedores entram no armazém automático através de um circuito de transportadores, passam por uma estação de inspeção de entrada e são armazenados nas estantes pelos transelevadores seguindo as ordens do Easy WMS. Para as expedições, repete-se a mesma operação, mas ao contrário: os paletes saem pelo posto habilitado para saídas de mercadorias.

No centro logístico Nordlogway, a automação proporciona alto nível de confiabilidade, rotatividade e rapidez nas entradas e saídas simultâneas de mercadorias.

Bases móveis Movirack

“O sistema sobre bases móveis Movirack permite-nos aumentar a nossa capacidade de armazenamento em comparação com o sistema convencional de estantes de paletes. De fato, graças a este sistema, conseguimos duplicar a capacidade de armazenamento no mesmo espaço”, afirma Rovira.





“Escolhemos a Mecalux como fornecedor de sistemas de armazenamento porque suas soluções e sistemas nos permitem otimizar melhor todos os nossos recursos, desde o espaço do armazém até o próprio pessoal.”

Jaume Rovira

Diretor de Operações dos centros logísticos Nordlogway em Osona



As Estantes Movirack da Mecalux são o único sistema por compactação que oferece acesso direto a todos os produtos armazenados. Como? As estantes são instaladas sobre bases móveis que se movem lateralmente sobre trilhos. Quando o operador seleciona a estante à qual deseja acessar com controle remoto, as demais estantes se abrem em cascata, deixando acessível apenas o corredor de trabalho.

“Neste sistema são armazenados tanto mercadorias paletizadas como mercadorias industriais, matérias-primas e caixa de papelão para embalagem”, explica Rovira. O acesso direto aos produtos, uma vez aberto o corredor desejado, confere ao sistema um alto grau de dinamismo, a localização da mercadoria. Da mesma forma, as Moviracks podem abrir vários corredores, ao mesmo tempo, para picking nos níveis inferiores.

Maior desempenho em um espaço mínimo

“As instalações de Nordlogway estão equipadas com a tecnologia mais disruptiva e inovadora para nos ajudar a rentabilizar os nossos investimentos e melhorar o padrão de serviço que oferecemos aos nossos clientes”, afirma o diretor de Operações dos centros logísticos da Nordlogway em Osona.

O novo centro Nordlogway está preparado para enfrentar o crescimento do operador logístico otimizando recursos. O armazém automático duplicou o desempenho da empresa e, ao mesmo tempo, melhorou a estratégia de localização de mercadorias nas estantes graças ao Easy WMS.

Ao combinar o sistema automático com as estantes móveis Movirack, o operador 3PL Nordlogway tem uma solução logística integral e altamente versátil que atende às necessidades de todos os tipos de clientes.