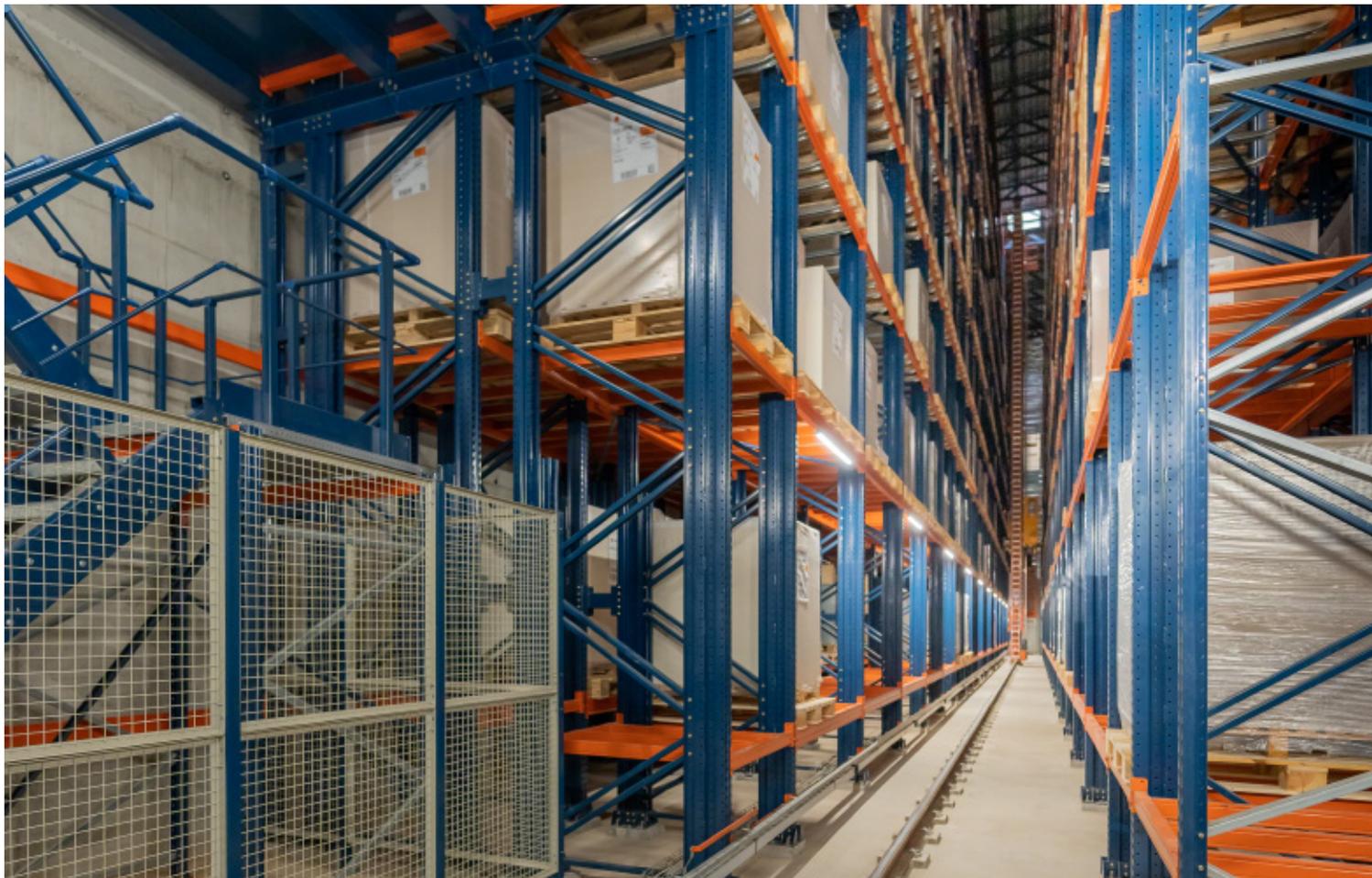


# Logística automática para um líder de 'packaging' Logística

Alzamora Group, empresa líder no setor de *packaging*, instalou dois armazéns automatizados para enfrentar ao seu crescimento.

País: **Espanha** | Setor: **packaging**



*Alzamora* | GROUP

## DESAFIOS

- Enfrentar com solvência o **aumento** da **taxa de produção** e as mudanças na demanda.
- **Aumentar a capacidade** de armazenamento em um espaço reduzido e com altura limitada.

## SOLUÇÕES

- **Armazém automático** para paletes.
- **Transportadores** para paletes.

## BENEFÍCIOS

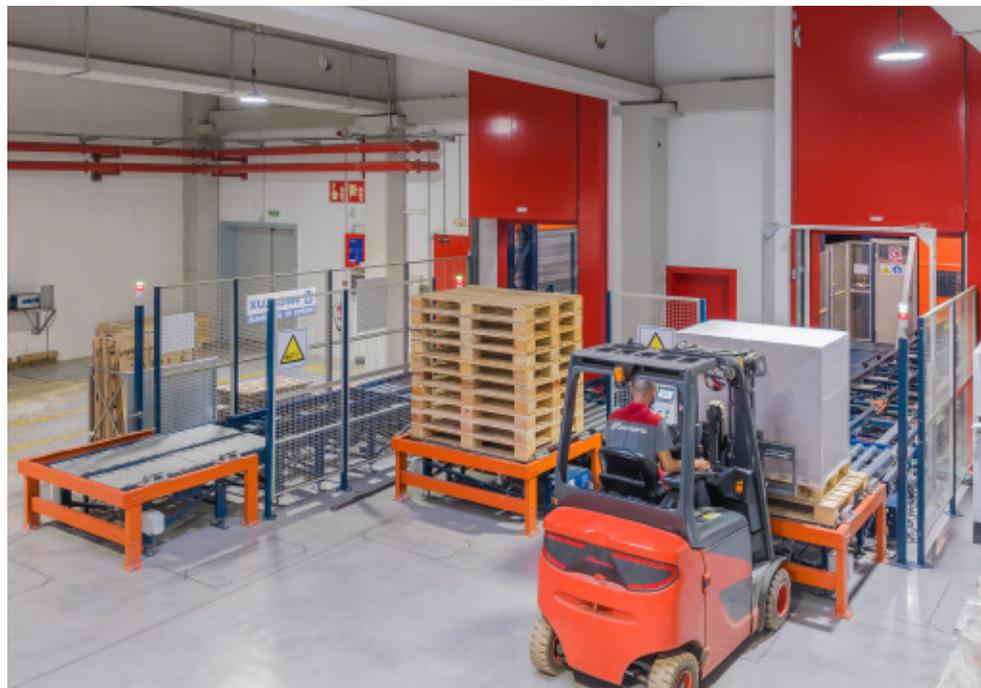
- Movimentação automática de mais de **300 paletes diários**.
- **Aumento da capacidade** de armazenamento com um sistema robótico colocado em um poço de 5 metros de profundidade.



No ano de 1900, Pere Alzamora fundou uma pequena tipografia na cidade de Olot (Girona). Após mais de 120 anos, Alzamora Group tornou-se uma das empresas líderes no setor de embalagens ao nível nacional e global. O grupo é formado por diversas empresas, cada uma com sua especialidade, mas unidas pelo mesmo espírito: a paixão por *packaging*. A transformação empresarial de Alzamora Group é resultado de sua aposta na inovação e na melhoria constante de seus processos produtivos e logísticos com um único propósito: ser cada vez mais competitivo.

» **Ano de fundação: 1900**

» **Presença internacional: +20 países na Europa, Norte de África e América do Sul**



Alzamora Group, uma das principais empresas espanholas do setor de embalagem, dispõe de modernas instalações em Sant Joan les Fonts (província de Girona) para a divisão de produtos de papelão. O complexo logístico é composto por dois armazéns automáticos para paletes e um centro de produção equipada com a mais recente tecnologia para fabricar todo o tipo de embalagens e produtos de papelão sustentáveis.

Presente em mais de 20 países da Europa, Norte de África e América do Sul, a empresa é muito clara quanto ao seu objetivo: “Satisfazer as necessidades dos clientes em qualidade, serviço e inovação, criando soluções de *packaging* personalizadas e eficientes que respeitam o meio ambiente”, explica Anna Alzamora, gerente da empresa. Alzamora Packaging fechou 2021 com um

volume de negócios superior a 41 milhões de euros, o que representa um crescimento de 25% face ao ano anterior. Além disso, o grupo deu um grande salto internacional, aumentando as vendas no exterior para 41%.

Para absorver esse crescimento, a empresa precisava de uma cadeia de suprimentos ágil e eficiente. “A nível logístico, precisávamos de um armazém onde pudéssemos depositar todos os nossos artigos: desde a matéria-prima ao produto acabado, produtos semiacabados e ferramentas”, constata a gerente do grupo.

Anteriormente, Alzamora Group dispunha de um armazém de produtos acabados de 2.500 m<sup>2</sup> equipado com estantes compactas onde alojava 3.000 paletes. A matéria-prima era colocada diretamente no solo próximo às

linhas de produção. Com o aumento do ritmo de trabalho, a empresa decidiu se mudar para suas novas instalações para ampliar a capacidade de produção e armazenamento.

Ali, a Mecalux construiu um primeiro armazém autoportante automatizado conectado à produção que permitiu reunir todo o estoque em um mesmo espaço. Recentemente, a empresa construiu um segundo armazém automático autoportante, ao lado do existente, que permitirá à Alzamora Group continuar crescendo no futuro.

São gerenciadas, nos dois armazéns automatizados, cerca de 1.100 referências, distribuídas em mais de 10.000 paletes. “Depositamos matérias-primas, material auxiliar, moldes e produtos acabados em ambos os armazéns. Às vezes, também armazenamos produtos semiacabados”, diz Alzamora.

### **Dois armazéns automáticos personalizados**

Ao analisar as vantagens oferecidas pelos armazéns automáticos, a gerente de Alzamora Group destaca algumas das vantagens que sua empresa obteve: “As soluções da Mecalux trouxeram ordem e eficiência à nossa logística. Desde o início, sempre optamos pelas novas tecnologias como base para continuar crescendo.”

Ambos os armazéns são de construção autoportante, ou seja, são formados pelas próprias estantes, no qual o telhado e os fechamentos laterais são fixados. Além disso, para aumentar a capacidade, foi cavado um fosso de cinco metros de profundidade onde foram instaladas estantes de dupla profundidade.

Em cada corredor, um transelevador para paletes é responsável por introduzir e retirar a mercadoria de suas localizações. As máquinas são equipadas com garfos telescópicos capazes de manusear dois paletes ao mesmo tempo. Com estes dois armazéns automáticos autoportantes, Alzamora Group se beneficiou



de uma maior capacidade de armazenamento e de uma grande agilidade no gerenciamento dos produtos.

A diferença entre os dois armazéns reside nas suas dimensões e, portanto, na capacidade de armazenamento. O primeiro armazém a ser construído armazena cerca de 9.000 paletes em dois corredores de 90 m de comprimento e, o segundo, mais de 1.000 paletes em um único corredor de 65 m de comprimento.

A frente dos dois armazéns compartilha o mesmo desenho e configuração. Ambas as instalações consistem em um circuito de transportadores com um posto de inspeção e um empilhador de paletes vazio. Os transportadores cumprem uma função fundamental para Alzamora Packaging: são responsáveis pela movimentação da mercadoria que entra ou sai do armazém com agilidade, sem erros ou intervenção humana.

#### **Logística preparada para o futuro**

“Com mais de 120 anos no mercado, nossa adaptabilidade e orientação para o cliente nos ajudaram a alcançar o sucesso. O nosso propósito é ser uma empresa líder em constante crescimento, com presença internacional, que se distingue pela inovação, sustentabilidade, melhoria contínua e pela sua equipe humana”, comenta Alzamora.

Nos últimos anos, a indústria de *packaging* passou por uma transformação sem precedentes com o objetivo de satisfazer aos novos hábitos de consumo dos consumidores. Alzamora Group soube adaptar-se às mudanças do mercado melhorando a sua oferta e serviços. A inovação e a busca pela excelência têm contribuído para que a empresa consolide sua liderança no setor de *packaging*. Desde as suas origens e até à atualidade, a empresa incorporou as últimas tecnologias em todos os processos produtivos, bem como nas suas instalações de armazenamento, para satisfazer as exigências dos seus clientes.

**A robotização permitiu à Alzamora Group multiplicar o desempenho, otimizar o espaço e reduzir os custos operacionais do seu armazém**



**“Escolhemos a Mecalux como fornecedor de sistemas de armazenamento por seu suporte técnico e pelo bom funcionamento de suas instalações. Os armazéns automáticos trouxeram ordem e eficiência à nossa logística.”**

**Malaurie Faivre**  
Gerente de Alzamora Group

