

Molendum Ingredients analisa sua logística: eficiência e rastreabilidade com Easy WMS

O fabricante de farinhas naturais de leguminosas e cereais garante controle total do estoque e integração com a produção.

País: **España** | Setor: **alimentação e bebidas**



DESAFIOS

- Manter a rastreabilidade de mais de 300 referências, incluindo farinhas nativas e tratadas termicamente, farinhas de rosca e proteínas texturizadas.
- Garantir o cumprimento dos prazos de entrega da matéria-prima às linhas de moagem.

SOLUÇÕES

- Sistema de Gerenciamento de Armazém Easy WMS.

BENEFÍCIOS

- Rastreabilidade completa de cada produto, desde a entrada da matéria-prima até seu processamento, consumo e transformação em produto acabado.
- Otimizando o fluxo de trabalho entre o armazém e as linhas de produção.

Molendum Ingredients é uma fabricante de farinhas 100% naturais, isentas de alérgenos, à base de leguminosas e cereais, produzidas exclusivamente por processos mecânicos e sem qualquer tratamento químico. Esta empresa faz parte da Dacsa, um grupo industrial reconhecido na Europa pela sua especialização em produtos derivados do milho para consumo humano e por ser um dos maiores produtores de arroz da Península Ibérica.

- » **Fundação: 2014**
- » **Distribuição: +11 países**
- » **Equipe: +60 pessoas**
- » **Primeira fábrica em Espanha de farinhas tratadas termicamente por extrusão**
- » **Especialistas na moagem de leguminosas e grãos antigos**
- » **Primeira fábrica em Espanha de proteína de textura úmida**



O fabricante de soluções alimentares Molendum Ingredients, parte do Grupo Dacsa, apostou na inovação tecnológica ao implementar o Sistema de Gerenciamento de Armazém Easy WMS da Mecalux na sua fábrica de Coreses (Zamora).

Esta solução impulsiona os processos logísticos, em linha com o compromisso da empresa com a qualidade e a sustentabilidade. “Nossa empresa está em pleno crescimento e tem uma visão clara de expansão contínua. Para acompanhar o ritmo, precisamos otimizar nossas operações”, explica Raúl Aparicio, *project manager* de implementação da Molendum Ingredients.

A empresa contactou a Mecalux com o objetivo de obter um gerenciamento de estoque muito mais eficaz. “Antes, tudo era controlado manualmente. A equipe de logística re-

gistrava o estoque em uma planilha do Excel, mas esse sistema era propenso a erros e não oferecia informações em tempo real. Durante a contagem, muitas discrepâncias eram detectadas entre os valores registrados e o número real de artigos”, comenta Aparicio.

Próximo às linhas de produção, o armazém da Molendum Ingredients destaca-se pela sua complexidade. Com 3.000 m² de superfície, a empresa gerencia mais de 300 produtos, incluindo farinhas nativas e tratadas termicamente, farinhas de rosca e proteínas texturizadas. Estes ingredientes são utilizados pela indústria alimentar, especialmente na produção de refeições pré-cozidas, produtos cárneos e snacks.

“Temos uma grande variedade de matérias-primas, algumas em pequenas quantidades, mas com alto valor econômico. Por isso, era



“Com o Easy WMS, rastreamos todo o percurso de cada matéria-prima: desde o momento em que entra no armazém até à sua conversão no produto final.”

Raúl Aparicio
Project manager do projeto de implementação na Molendum Ingredients



O módulo WMS de produção Easy WMS gerencia matérias-primas e quantidades enviadas para linhas de fabricação

essencial ter um controle preciso em quantidade e custo. Com o Easy WMS, agora podemos gerenciar nosso estoque com muito mais rigor”, afirma o gerente de projetos.

Organização estratégica de mercadorias

Com o Easy WMS, a Molendum Ingredients garante a rastreabilidade dos produtos em tempo real. Os funcionários do armazém podem verificar facilmente a localização exata de cada produto em seus terminais de

radiofrequência, agilizando as operações e reduzindo o risco de erros.

O software da Mecalux organiza a distribuição de mercadorias com uma abordagem funcional. Os artigos acabados ficam localizados próximos às docas de carga para facilitar a preparação e a expedição dos pedidos. Em contrapartida, as matérias-primas, os recipientes e as embalagens ficam próximos às áreas de moagem ou embalagem, permitindo o abastecimento rápido das diferentes

linhas de trabalho. “A distribuição estratégica do estoque visa otimizar os fluxos internos e minimizar os deslocamentos dos operadores”, explica Aparicio.

Armazém conectado à produção

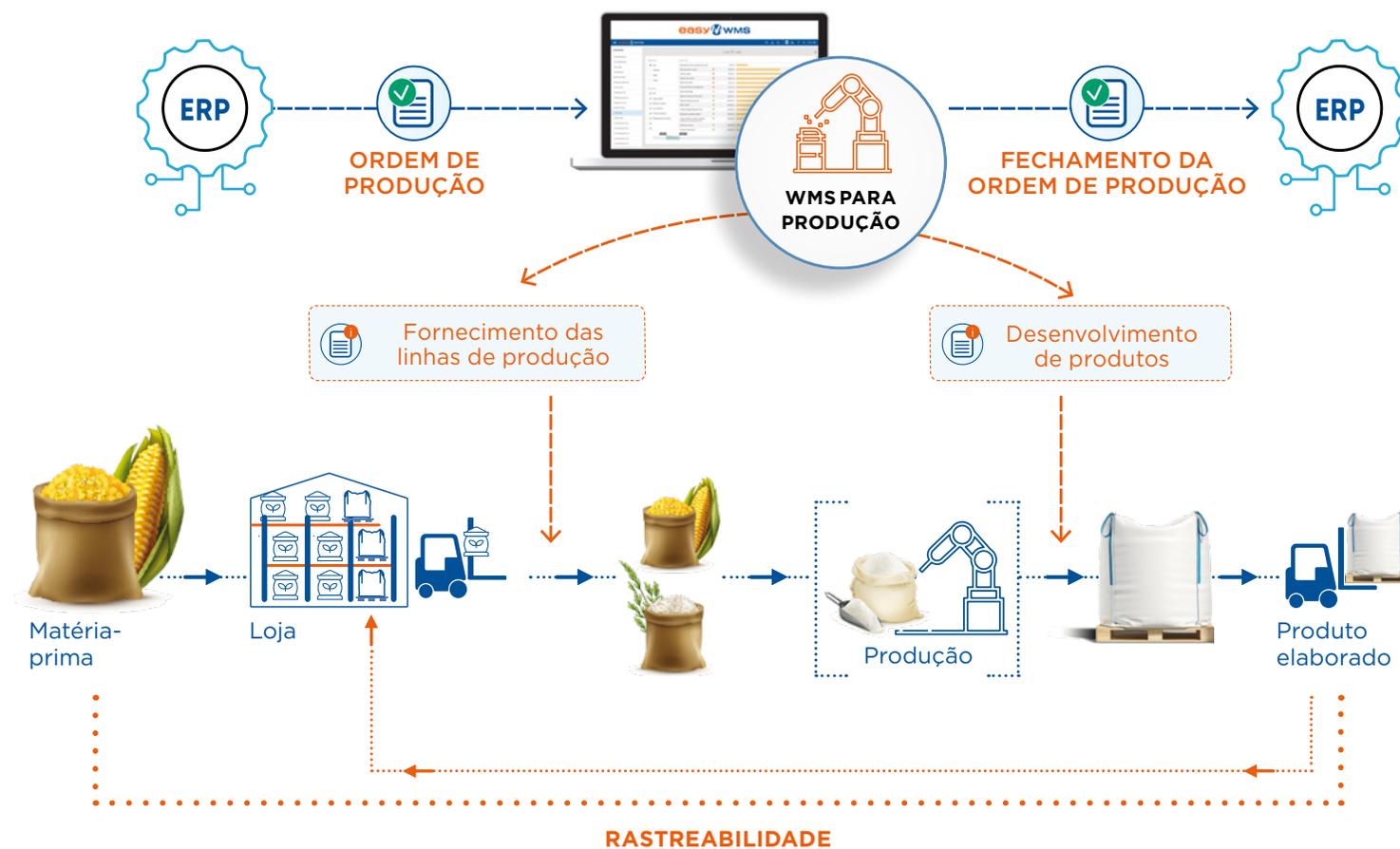
A logística da Molendum Ingredients está totalmente integrada aos seus processos de moagem. A empresa implementou o módulo WMS para Produção, uma extensão do Easy WMS que gerencia matérias-primas e quantidades enviadas para as linhas.

Com este módulo, os operadores recebem instruções em seus terminais de radiofrequência sobre quais matérias-primas enviar para as linhas de produção e quando. “À medida que realizam o trabalho, o consumo real de cada ingrediente ou embalagem é registrado instantaneamente”, afirma Aparicio.

Além disso, o software integra paletes de produtos acabados ao sistema e atribui a eles um local de armazenamento à medida que são gerados. “Com o Easy WMS, rastreamos completamente a trajetória de cada matéria-prima: desde o momento em que entra no armazém até se tornar um produto final”, acrescenta o *project manager*.

Etiquetas personalizadas para clientes

A empresa também instalou o módulo Regras do cliente para adaptar alguns de seus processos logísticos às necessidades específicas das empresas que atende. Com esse recurso do Easy WMS, ações específicas podem ser configuradas, como a personalização de etiquetas para cada cliente.



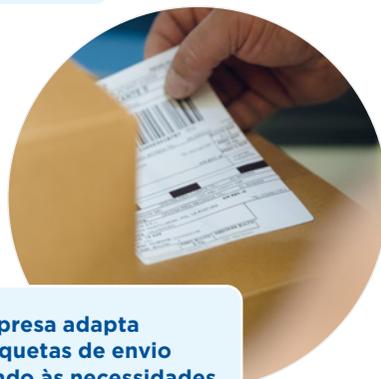


O armazém recebe matérias-primas e produtos acabados.

O Easy WMS gerencia as matérias-primas enviadas para a produção.



A mercadoria é armazenada estrategicamente.



A empresa adapta as etiquetas de envio segundo às necessidades dos seus clientes.



“Algumas empresas solicitam um formato de etiqueta específico e, usando o módulo Regras do cliente, geramos uma personalizada em vez de imprimir a padrão”, explica Aparicio. A automação não só agiliza o trabalho, como também aumenta a produtividade e melhora a confiabilidade do serviço.

Logística preparada para o crescimento

Molendum Ingredientes modernizou seu armazém para aumentar a eficiência operacional, garantir a rastreabilidade e adaptar-se às demandas do mercado. Graças à automação de processos como o fornecimento à

produção ou a personalização de etiquetas, a empresa otimizou os recursos, mantendo a flexibilidade.

“Quando iniciamos o projeto de digitalização da nossa cadeia de suprimentos, tínhamos estimado um certo número de entradas e saídas de mercadorias. Quando implementamos o Easy WMS, esse número já havia aumentado significativamente, mas o sistema está pronto para se adaptar à nossa taxa de crescimento e impulsioná-la”, comenta Aparicio. Agora, a fabricante de farinha pode assumir um volume maior de trabalho e enfrentar novos desafios com confiabilidade e visão de futuro.