

Sistema de Gestão de Armazéns

O software logístico criado por especialistas em armazenamento



Porque digitalizar um armazém?



- Monitorizar o stock em tempo real
- Cobrir as operações end-to-end do armazém, desde a receção até à expedição
- Garantir o rastreio dos produtos
- Guiar os operários na execução de tarefas
- Otimizar a gestão das localizações
- Eliminar os erros decorrentes da gestão manual
- Dispor de indicadores para melhorar a tomada de decisão
- Estabelecer comunicação entre o ERP e as operações do armazém

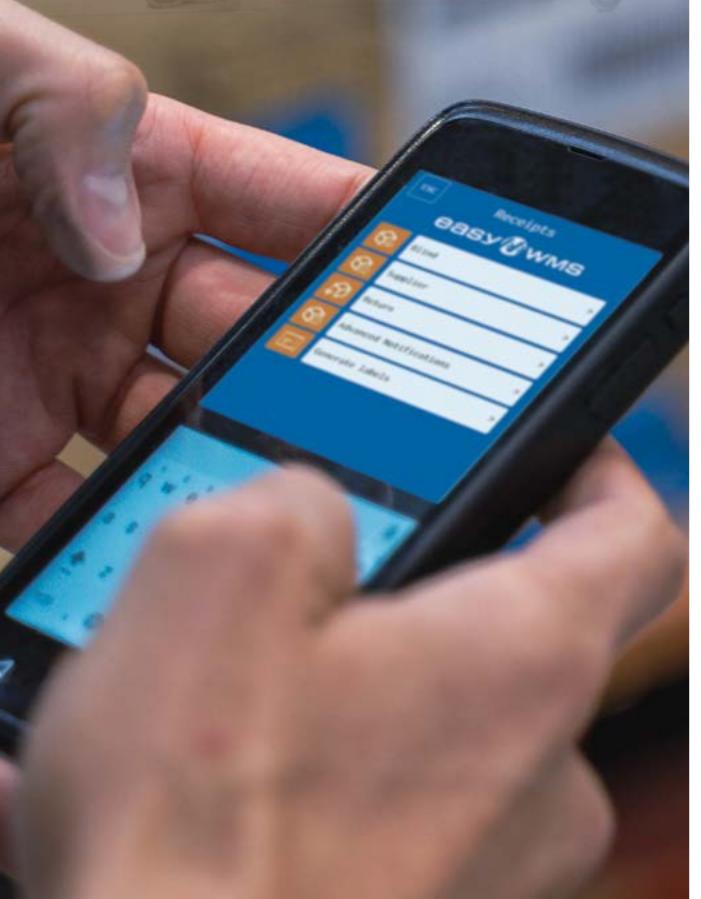
O que é o Easy WMS?

É um Sistema de Gestão de Armazéns robusto, versátil e omnicanal com funcionalidades multiproprietário e multiarmazém.

A sua implementação 100% em cloud ou on-premise é combinada com uma interface intuitiva e fácil de utilizar, disponível em 14 línguas.

Projetado para dirigir médios e grandes armazéns, é capaz de se adaptar a cenários de complexidade variada, desde centros logísticos com operações manuais até instalações totalmente automatizadas.

A sua implementação garante o rastreio total e em tempo real do stock, reduz drasticamente os erros e aumenta a produtividade, o que garante um rápido retorno do investimento.



O software que transforma o armazém para simplificar a sua gestão e aumentar a produtividade



GESTÃO INTELIGENTE DO ARMAZÉM

A atribuição inteligente de localizações, a sequenciação de tarefas e a automação do fluxo de informações minimizam o risco de ocorrer erros, bem como facilitam a visibilidade do stock em tempo real e dinamizam os principais processos logísticos, como receção de stock, a preparação de encomendas e as expedições.



FÁCIL INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS

O Easy WMS integra-se com os principais ERP do mercado e com diferentes sistemas de armazenamento automáticos e soluções robóticas de intralogística, desde transelevadores e sistemas Pallet Shuttle até dispositivos pick-to-light, robôs de picking, AGV e AMR. Uma série de parcerias estratégicas com os principais fornecedores de tecnologia garante a sua perfeita implantação em cenários de complexidade variada.



IMPLEMENTAÇÃO FLEXÍVEL E ESCALÁVEL

A arquitetura de microsserviços disponível no modo cloud permite efetuar atualizações e melhorias contínuas e sem interrupções. Além disso, são implantadas apenas as funcionalidades requeridas, podendo expandir-se com facilidade no futuro, o que torna o Easy WMS uma solução dinâmica que evolui com o cliente para se adaptar ao seu negócio e aos desafios do mercado.



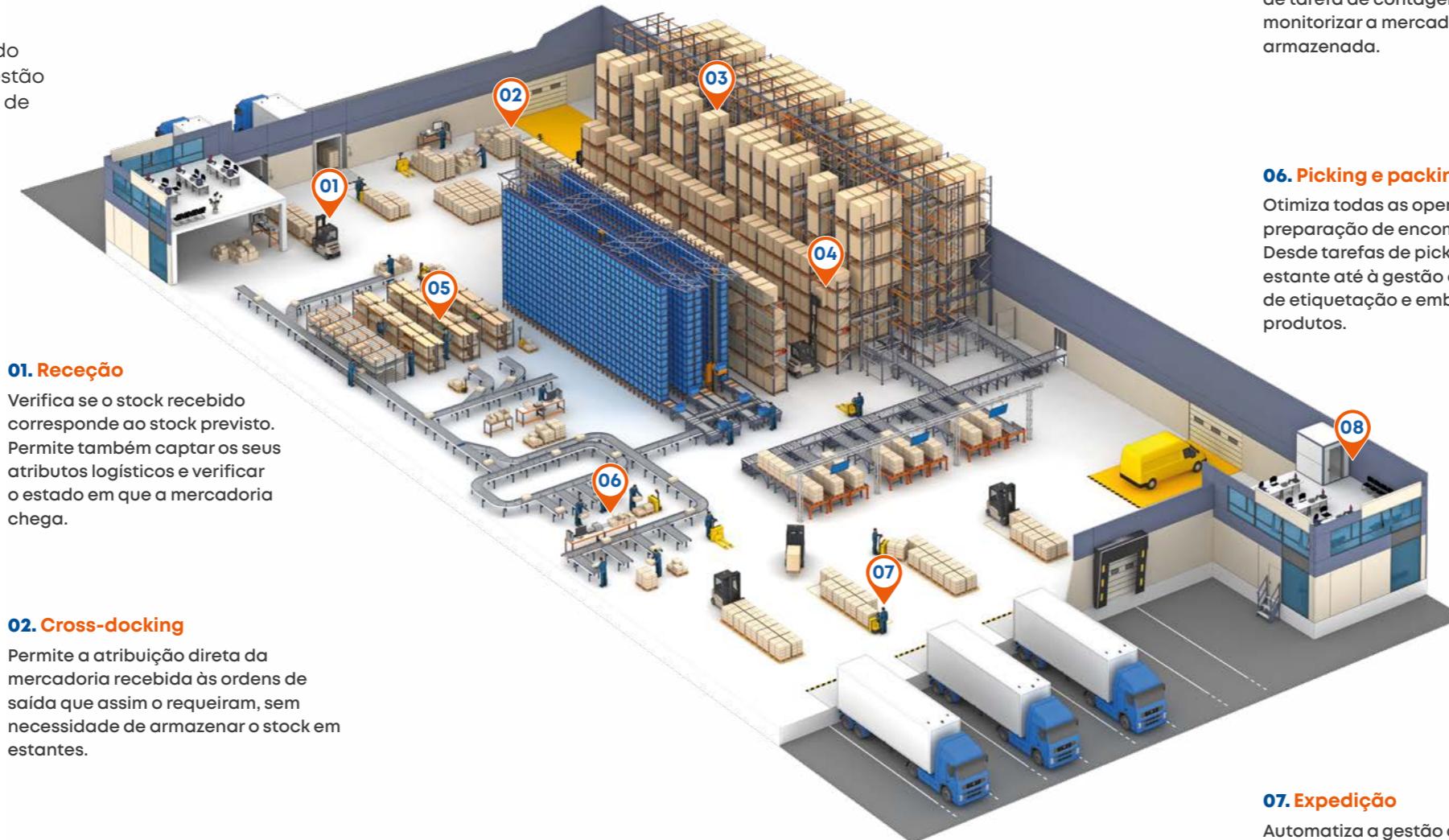
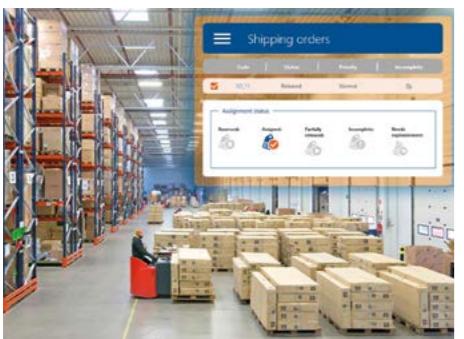
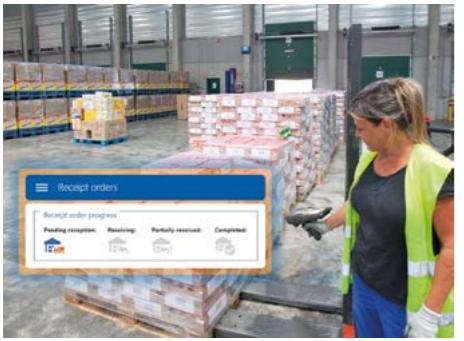
INOVAÇÃO E ATUALIZAÇÃO CONTÍNUA

O desenvolvimento de novas funcionalidades e atualizações regulares, juntamente com a utilização de análise preditiva para uma monitorização proativa do sistema, tornam o Easy WMS num Sistema de Gestão de Armazéns em constante evolução. É um software único, totalmente projetado por especialistas em armazenamento e apoiado por um fornecedor global líder em soluções de intralogística com mais de 55 anos de experiência.



O WMS abrange todas as operações do armazém

As funcionalidades do Easy WMS oferecem controlo total do armazém e promovem uma gestão global e interligada da cadeia de abastecimento.



01. Receção

Verifica se o stock recebido corresponde ao stock previsto. Permite também captar os seus atributos logísticos e verificar o estado em que a mercadoria chega.

02. Cross-docking

Permite a atribuição direta da mercadoria recebida às ordens de saída que assim o requeiram, sem necessidade de armazenar o stock em estantes.

03. Localização

Propõe sempre a melhor localização para o stock a armazenar. Esta função é realizada com base em estratégias configuradas de acordo com critérios como o tipo de artigo, a rotação, o proprietário do stock, a zona de armazenamento, a ordem atribuída às localizações, etc.

04. Reposição

Coordena com a máxima eficiência os movimentos de mercadoria a partir das localizações de armazenamento para as posições de picking. Assim, é possível garantir o abastecimento contínuo de stock para a preparação das encomendas.

05. Contagem e gestão de stock

Permite gerar diferentes tipos de tarefa de contagem para monitorizar a mercadoria armazenada.



06. Picking e packing

Otimiza todas as operações de preparação de encomendas. Desde tarefas de picking na estante até à gestão do processo de etiquetação e embalagem dos produtos.



07. Expedição

Automatiza a gestão das diferentes operações de expedição, como a confirmação da carga do contentor e o controlo da carga do camião.



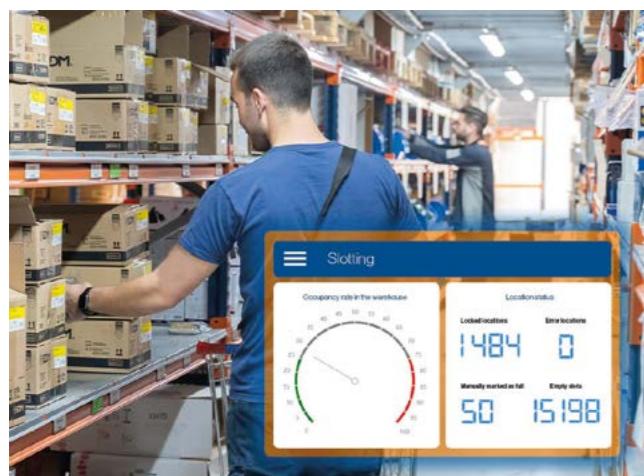
08. Supply Chain Analytics

Segmenta e estrutura os múltiplos dados que o armazém gera diariamente e converte-os em informação útil para a tomada de decisões estratégicas que aumentam a produtividade. Oferece uma grande quantidade de relatórios padrão a partir dos principais KPI logísticos e pode ser personalizado para gerar relatórios com base nas necessidades da empresa.



Módulos Easy WMS

Uma vasta gama de módulos avançados que permite expandir de forma simples e rápida as capacidades do sistema.



Sistema de expedição logística

Particularmente indicado para empresas que realizam atividades de e-commerce, organiza a gestão dos processos de embalagem e etiquetação, automatizando a comunicação com as empresas de transporte. Este módulo é a resposta perfeita face aos desafios oferecidos pela estratégia omnicanal e da última milha logística.



Labor Management System (LMS)

Mede a produtividade do armazém ao comparar o tempo-alvo atribuído para a execução de cada tarefa com o desempenho real. As informações compiladas permitem identificar oportunidades de melhoria no planeamento dos fluxos de trabalho dos operários e maximizar a eficiência na execução de tarefas.



Slotting para WMS

Calcula a localização ideal para cada referência a partir de um conjunto de regras predeterminadas, incluindo o historial de procura anterior e atual, a previsão de vendas futuras e a realização de uma análise em tempo real das métricas de procura (rotação, afinidade entre produtos, etc.). Assim, é possível maximizar o aproveitamento do espaço e melhorar o controlo de stock.



WMS para operadores logísticos 3PL

Sincroniza todos os processos entre o fornecedor 3PL e os seus clientes para dinamizar a gestão da faturação, o armazenamento, o picking e a expedição das encomendas adaptada às necessidades do cliente.



WMS para Automação e Robótica

Liga o Easy WMS aos principais sistemas automáticos de armazenamento e às soluções robóticas de intralogística.



Sistema de Gestão de Pátio (YMS)

Gere em tempo real o movimento de veículos (no pátio, nos cais de carga, nos estacionamentos e nos pontos de controlo de acesso ao armazém). Planifica a gestão dos horários de carga e descarga para melhorar o fluxo de veículos, aumentar o rácio de pontualidade e evitar congestionamentos.



WMS para Produção

Gere com a máxima eficiência e precisão o abastecimento contínuo de matérias-primas às linhas de produção, o consumo das mesmas e o registo de produtos acabados, proporcionando visibilidade em tempo real de todo o ciclo produtivo.



Store Fulfillment

Sincroniza o stock do armazém com os da rede de lojas físicas para permitir uma gestão integrada do fluxo de mercadorias. Permite gerar ordens automáticas de abastecimento de lojas a fim de evitar ruturas de stock e automatizar a gestão dos processos de logística inversa.



Integração com Marketplaces

Liga o Easy WMS aos principais marketplaces e plataformas de e-commerce do mercado. Solução ideal para empresas com canais de venda eletrónicos, uma vez que sincroniza o catálogo online com o stock do armazém físico.



Value-Added Services (VAS)

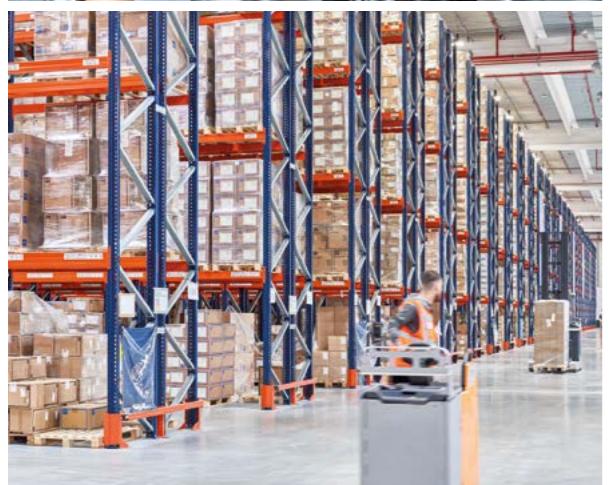
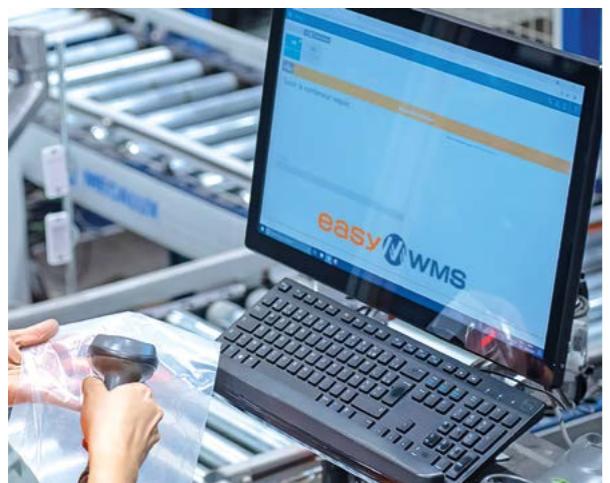
Permite a personalização das encomendas ao guiar o operador na execução das atividades de valor acrescentado.

Easy WMS: o cérebro do armazém

O Easy WMS é um Sistema de Gestão de Armazéns que garante uma fácil e rápida integração com qualquer ERP e com outros softwares de terceiros. Além disso, integra-se perfeitamente com os sistemas automáticos e robóticos da Mecalux e com outras soluções de automação ou hardware de empresas externas. Esta capacidade de integração baseia-se na colaboração com empresas líderes de tecnologia.



Mecalux: fornecedor integral de soluções logísticas



A Mecalux é uma empresa líder em sistemas de armazenagem, automação e software para armazéns. Com mais de 55 anos de experiência, a Mecalux projeta, fabrica e comercializa uma vasta gama de soluções intralogísticas que impulsionam a transformação da cadeia de abastecimento dos seus clientes.

Armazéns automáticos. Soluções de automação que otimizam processos logísticos para aumentar a eficiência e a rentabilidade.

Software logístico. Soluções adaptáveis às exigências de cada empresa para otimizar o rendimento logístico e impulsionar a cadeia de abastecimentos.

Estantes metálicas. Vasta gama de soluções de armazenamento adaptadas a cada necessidade logística.

ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES

PORCELANOSA

WÜRTH

MICHELIN

Nestlé

CN
concejos de navarra

BritishSugar
An AB Sugar company

RENAULT

HAVI

INTERSURGICAL
COMPLETE RESPIRATORY SYSTEM

CEPSA

SCHAEFFLER

Continental
The Future in Motion

NOVARTIS

Johnson Controls

KERN PHARMA

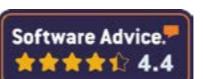
Natura Bissé
Barcelona

HEIDELBERG

Hero

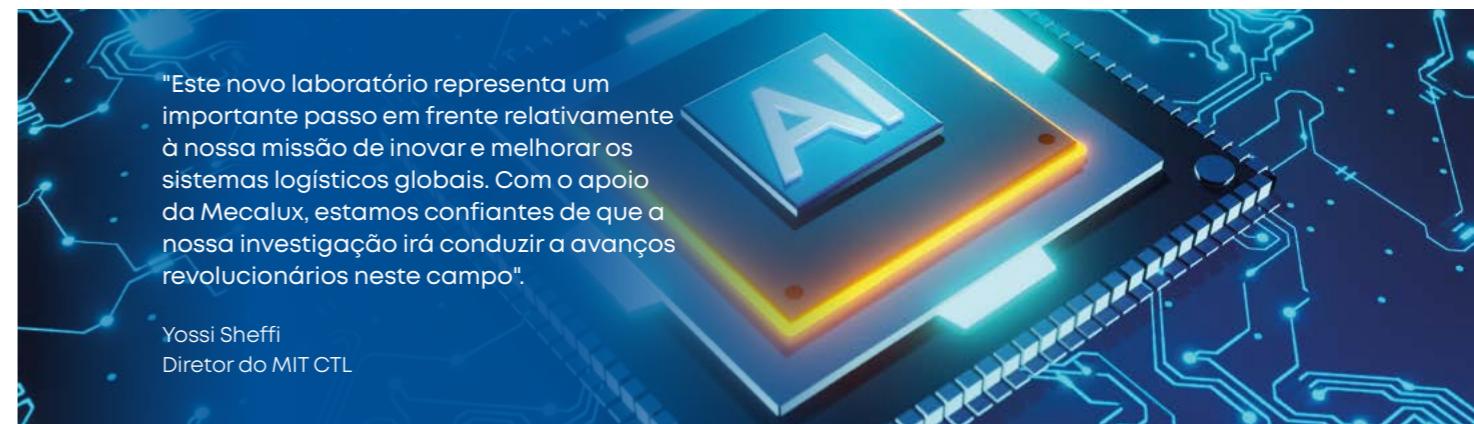
BASF
We create chemistry

O QUE DIZEM OS NOSSOS CLIENTES SOBRE O NOSSO SOFTWARE



A Mecalux avança rumo à logística do futuro

O Center for Transportation & Logistics do Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) implementou, com o apoio da Mecalux, o Intelligent Logistics Systems Lab, que irá explorar o potencial do *machine learning* (ML) e da Inteligência Artificial (IA) para transformar o futuro da logística. A Mecalux fornece a visão técnica e o apoio dos seus especialistas em software e automação nos próximos anos.



As cinco principais linhas de investigação do MIT Intelligent Logistics Systems Lab



Inteligência preditiva

Desenvolvimento de previsões de alta precisão a curto prazo, essenciais para serviços logísticos de resposta rápida.



Inteligência autónoma

Exploração da função e do impacto dos sistemas e tecnologias logísticas avançadas que podem efetuar tarefas, tomar decisões e aprender com o ambiente de forma independente, sem intervenção humana contínua.



Inteligência prescritiva

Novos métodos e modelos que combinam investigação operacional com ML e IA para resolver problemas logísticos complexos de otimização combinatória.



Inteligência coletiva

Comportamento e coordenação coletiva de sistemas ou entidades autónomas que trabalham juntos para resolver um problema comum.



Inteligência aumentada

Melhoria na tomada de decisão humana ao combinar inteligência humana com IA.

A Mecalux integrou a IA generativa no Easy WMS, permitindo aos utilizadores dialogar com o sistema através de um chat que interpreta e responde a perguntas complexas, facilitando a tomada de decisões e melhorando a eficiência dos processos de armazém.

Porque a Mecalux Software Solutions?

Desenvolvimento e atualização constante do software graças a um grande investimento em I&D.

Apoio técnico em várias línguas 24 horas por dia, 365 dias por ano.

Arquitetura modular que permite implementar apenas as funcionalidades necessárias e expandi-las no futuro.

+55

anos a projetar
armazéns

+400

engenheiros
de software

+1.100

instalações
com o Easy WMS

36

países onde o Easy WMS
gere armazéns

A Mecalux conta com delegações
comerciais em 23 países

Alemanha · Argentina · Bélgica · Brasil · Canadá
Chéquia · Chile · Colômbia · Croácia · Eslováquia
Eslovénia · Espanha · EUA · França · Itália · México
Países Baixos · Polónia · Portugal · Reino Unido
Roménia · Turquia · Uruguai



211 450 662

mecalux.pt/software
easywms@mecalux.com