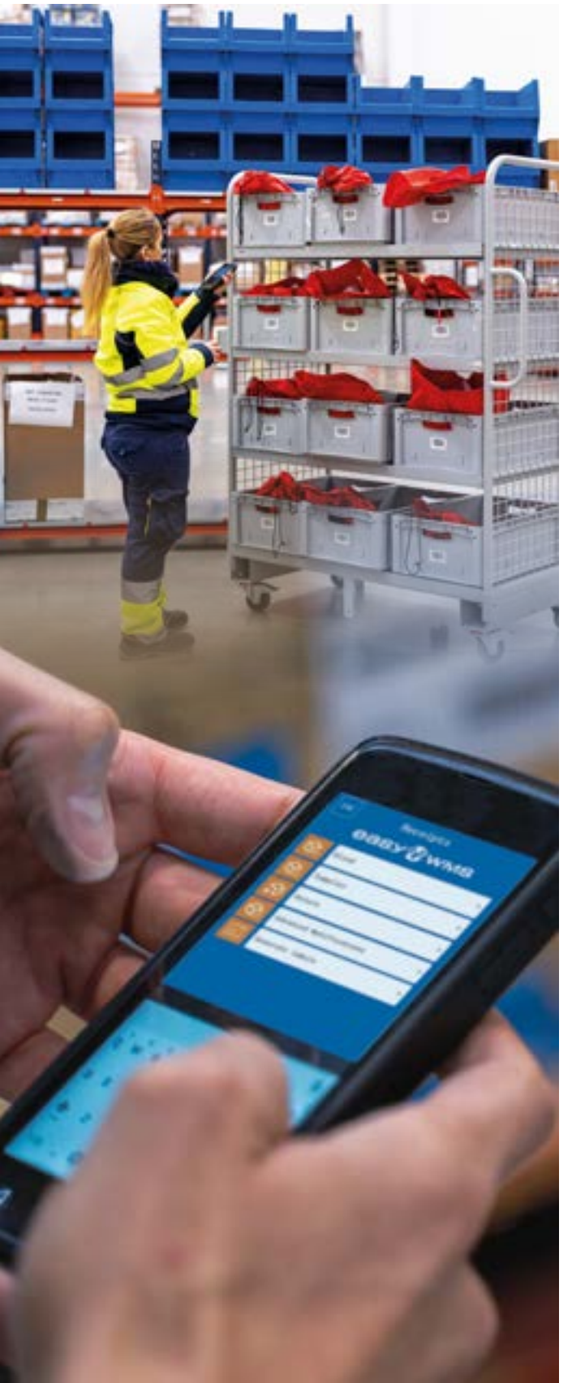
MECALUX
Software Solutions

Warehouse Management Software

Dé logistieke software gemaakt door opslagexperts

mecalux.nl/magazijnsoftware

Waarom een magazijn digitaliseren?



- **Inzicht in de voorraad** in realtime
- **Omvat de *end-to-end*** activiteiten van het magazijn, van ontvangst tot verzending
- **Gegarandeerde traceerbaarheid** van de producten
- **Begeleidt de operatoren** bij de uitvoering van hun taken
- **Optimaal beheer** van de locaties
- **Vermijdt fouten** als gevolg van handmatige verwerking
- **Biedt indicatoren** om de besluitvorming te verbeteren
- **Communiceert met het ERP** om de werking van het magazijn af te stemmen

Wat is Easy WMS?

Easy WMS is robuuste, veelzijdige en omnichannel **warehouse management software** met functionaliteiten op het vlak van multi-channel en multi-warehouse.

De software draait **100% in de cloud** of *on-premise* en beschikt over een intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface die beschikbaar is in 14 talen.

Easy WMS is ontworpen voor het beheer van **middelgrote en grote magazijnen** en kan zich aanpassen aan scenario's van verschillende complexiteit, van logistieke centra met handmatige handelingen tot volledig automatische magazijnen.

De invoering garandeert **totale, realtime traceerbaarheid** van de voorraad, **vermindert het aantal fouten drastisch** en verhoogt de **productiviteit**, waardoor een snel rendement op de investering wordt gegarandeerd.

De software die uw magazijn transformeert, met eenvoudig beheer en hogere productiviteit

INTELLIGENT MAGAZIJNBEHEER

Dankzij de intelligente toewijzing van locaties, opeenvolging van taken en automatisering van de informatiestroom wordt het risico op fouten tot een minimum beperkt. Tegelijkertijd wordt het mogelijk om realtime inzicht te krijgen in de voorraad en belangrijke logistieke processen zoals voorraadontvangst, orderpicking en expedities worden gestroomlijnd.

EENVOUDIGE INTEGRATIE MET ANDERE SYSTEMEN

Easy WMS kan worden geïntegreerd met de belangrijkste ERP's op de markt en met verschillende automatische opslagsystemen en intralogistieke oplossingen die gebruik maken van robotica, van magazijnkranen en Pallet Shuttle-systemen tot pick-to-light-apparaten, picking-robots, AGV's en AMR's. Een reeks strategische allianties met toonaangevende technologieleveranciers garandeert een perfecte toepassing, zelfs in meer complexe omgevingen.

FLEXIBELE EN SCHAALBARE INVOERING

De microservices-architectuur die beschikbaar is in de cloudmodus maakt continue, non-stop updates en verbeteringen mogelijk. Bovendien worden enkel de vereiste functionaliteiten ingezet die in de toekomst eenvoudig kunnen worden uitgebreid, waardoor Easy WMS een dynamische oplossing wordt die met de klant mee evolueert en zich aanpast aan de uitdagingen van het bedrijf en de markt.

INNOVATIE EN VOORTDURENDE VERNIEUWING

Easy WMS is een WMS dat voortdurend innoveert, dankzij de ontwikkeling van nieuwe functionaliteiten en periodieke updates, samen met het gebruik van voorspellende analyses voor proactieve monitoring van het systeem. Het is unieke software, volledig ontworpen door warehousing-experts en ondersteund door een toonaangevende wereldwijde aanbieder van wms oplossingen met meer dan 55 jaar ervaring.

MECALUX Software Solutions

DE WMS die alle magazijnactiviteiten aanstuurt

Met de functionaliteiten van Easy WMS heeft u de volledige controle over uw magazijn. U kunt de supply chain volledig beheren.

01.Goederenontvangst

Controleert of de ontvangen goederen overeenkomen met de geplande voorraad. U kunt ook de logistieke kenmerken ervan vastleggen en de toestand controleren waarin de goederen aankomen.

02.Cross-docking

Met Easy WMS kunt u de ontvangen goederen onmiddellijk toewijzen aan uitgaande bestellingen, zonder dat de voorraad eerst in stellingen moet worden opgeslagen.

03.Locatiebeheer

Easy WMS suggereert altijd de beste locatie voor de voorraad. Deze toewijzing gebeurt op basis van strategieën op basis van criteria zoals artikeltype, omloopsnelheid, voorraadeigenaar, opslagruimte, bestelling toegewezen aan locaties, enz.

04.Aanvullen

Easy WMS coördineert goederenbewegingen van opslaglocaties naar pickingslocaties met maximale efficiëntie. Hierdoor is de continue aanvoer van voorraad voor orderpicking gegarandeerd.

05.Voorraadtelling en -beheer

Easy WMS vergemakkelijkt verschillende soorten teltaken om opgeslagen goederen te inventariseren.

06.Picken en verpakken

Optimaliseert de verschillende stappen bij orderpicking. Van de pickingtaken in de stellingen zelf, tot productetikettering en verpakkingsbeheer.

07.Verzending

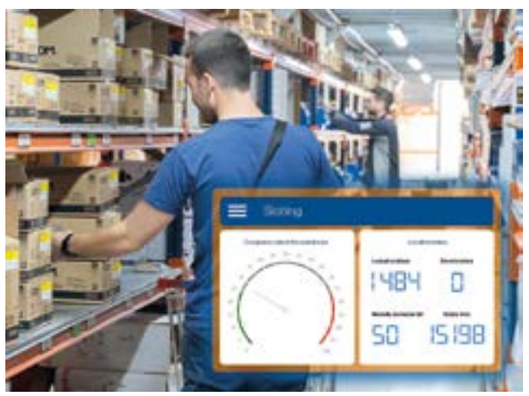
Easy WMS automatiseert het beheer van de verschillende verzendtaken, zoals het bevestigen van het beladen van containers en het laden van vrachtwagens.

08.Supply Chain Analytics

Easy WMS segmenteert en structureert de vele gegevens die het magazijn dagelijks genereert en zet deze om in nuttige informatie om het nemen van strategische beslissingen te vergemakkelijken en de efficiëntie te verbeteren. Het biedt een groot aantal standaardrapporten op basis van de belangrijkste logistieke KPI's, evenals de mogelijkheid om gepersonaliseerde rapporten te maken op basis van bedrijfsbehoeften.

Modules Easy WMS

Dankzij een groot aantal geavanceerde modules kunt u de mogelijkheden van het systeem snel en eenvoudig uitbreiden.



Multi Carrier Shipping Software

Deze module is vooral bedoeld voor e-commercebedrijven. De software beheert verpakkings- en etiketteringsprocessen en de communicatie met transportbedrijven. Deze module is het perfecte antwoord op de uitdagingen van omnichannel- en de last mile-logistiek.

Labor Management System (LMS)

Deze module meet de productiviteit van het magazijn door de beoogde tijd die is toegewezen aan het voltooien van elke taak te vergelijken met de daadwerkelijke prestaties. Uit de verzamelde informatie worden mogelijkheden voor verbetering ontdekt in de planning van de workflows van operatoren om de efficiëntie bij de uitvoering van taken te maximaliseren.

Slotting voor WMS

De module berekent de ideale locatie voor elke SKU op basis van vooraf bepaalde regels, historische en huidige vraag, toekomstige verkoopvoorspellingen en een realtime analyse van vraagstatistieken (omloopsnelheid, verband tussen producten, enz.). Op deze manier is het mogelijk om het ruimtegebruik te maximaliseren en de voorraadcontrole te verbeteren.

WMS voor logistieke dienstverleners (3PL)

Deze module synchroniseert alle processen tussen de 3PL-operator en zijn klanten om het beheer van de facturering, opslag, picken en verzending van bestellingen te stroomlijnen, aangepast aan de behoeften van de klant.

WMS voor automatisering en robotica

Verbindt Easy WMS met de belangrijkste automatische opslagsystemen en met verschillende gerobotiseerde intralogistieke oplossingen.

Yard Management System (YMS)

Beheert de bewegingen van voertuigen in realtime (op de yards, bij de dokken, op parkeerterreinen en bij toegangscontrolepunten voor magazijnen). Helpt de planning van laden en lossen te perfectioneren om de doorstroming van voertuigen te verbeteren, de stiptheid te verhogen en knelpunten te voorkomen.

WMS voor Productie

Deze module beheert met maximale efficiëntie en precisie de continue aanvoer van grondstoffen aan de productielijnen, het verbruik ervan en de registratie van eindproducten. Zo krijgt u realtime inzicht in de productiecyclus.

Store Fulfillment

Synchroniseert de magazijnvoorraad met die van de fysieke winkels om een geïntegreerd beheer van de goederenstroom te bevorderen. Hiermee kunnen automatische winkelbevoorradingsorders worden gemaakt om voorraadtekorten te voorkomen en voor het geautomatiseerde beheer van retourlogistiek.

Integratie met Marketplaces

Deze module verbindt Easy WMS met de belangrijkste marketplaces en e-commerceplatforms op de markt. Ideale oplossing voor e-commercebedrijven, omdat het de online catalogus synchroniseert met de voorraad in het fysieke magazijn.

Value Added Services (VAS)

Deze module maakt het makkelijker om orders te personaliseren, door de operator te begeleiden tijdens de uitvoering van verschillende activiteiten met toegevoegde waarde.

Easy WMS: het brein van het magazijn

Easy WMS is een WMS dat zorgt voor een gemakkelijke en snelle integratie met alle ERP- en andere software van derden. Het kan perfect worden geïntegreerd met de automatische en robotsystemen van Mecalux en met andere automatiserings- of hardwareoplossingen van externe bedrijven. Deze integratie is gebaseerd op samenwerking met toonaangevende technologiebedrijven.

Mecalux Software Solutions werkt samen met toonaangevende leveranciers:

ORACLE Partner · SAP Certified Integration with SAP Applications · Microsoft Partner · ZEBRA TECHNOLOGIES

MECALUX Software Solutions

Mecalux: totaalaanbieder van logistieke oplossingen

Mecalux is een toonaangevend bedrijf in opslag-, automatiserings- en softwaresystemen voor magazijnen. Met meer dan 55 jaar ervaring ontwerpt, produceert en verkoopt Mecalux een breed scala aan intralogistieke oplossingen die de transformatie van de supply chain van haar klanten stimuleren.

Automatische magazijnen
Automatiseringsoplossingen die logistieke processen optimaliseren om de efficiëntie en winstgevendheid te verbeteren.

Logistieke software. Oplossingen die kunnen worden aangepast aan de eisen van elk bedrijf om de logistieke prestaties te optimaliseren en de supply chain te versterken.

Metalen stellingen Ruim aanbod aan opslagoplossingen aangepast aan elke logistieke behoefte.

ENKELE VAN ONZE KLANTEN

PORCELANOSA · WÜRTH · MICHELIN · Nestlé · cn conservas de navarra · BritishSugar · RENAULT · HAVI · INTERSURGICAL Quality, innovation and choice · CEPSA · SCHAEFFLER · Continental The Future in Motion · NOVARTIS · Johnson Controls · KERN PHARMA · NaturaBissé · HEIDELBERG · Hero · BASF We create chemistry

WAT ONZE KLANTEN VAN ONZE SOFTWARE VINDEN

Capterra 4.4 · Software Advice 4.4

Mecalux bouwt aan de logistiek van de toekomst

Het Center for Transportation & Logistics van het Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) heeft met de steun van Mecalux het Intelligent Logistics Systems Lab gelanceerd, dat *machine learning* (ML) en kunstmatige intelligentie (AI) gebruikt om de toekomst van de logistiek vorm te geven. Mecalux zal de komende jaren haar technische visie en ondersteuning van haar software- en automatiseringsexperts aanleveren.

"Dit nieuwe laboratorium is een belangrijke stap voorwaarts in onze missie om wereldwijde logistieke systemen te innoveren en te verbeteren. Met de steun van Mecalux hebben we er vertrouwen in dat ons onderzoek zal leiden tot revolutionaire inzichten."

Yossi Sheffi
Hoofd van het MIT CTL

De vijf belangrijkste onderzoekslijnen van het Intelligent Logistics Systems Lab

Voorspellende intelligentie
Ontwikkeling van zeer nauwkeurige kortetermijnvoorspellingen, essentieel voor logistieke diensten met een snelle respons.

Autonome intelligentie
Verkenning van de rol en impact van geavanceerde logistieke systemen en technologieën die zelfstandig taken kunnen uitvoeren, beslissingen kunnen nemen en kunnen leren van de omgeving, zonder continue menselijke tussenkomst.

Prescriptieve intelligentie
Nieuwe methoden en modellen die operationeel onderzoek combineren met ML en AI om complexe logistieke optimalisatieproblemen op te lossen.

Collectieve intelligentie
Collectief gedrag en afstemming van autonome systemen of entiteiten die samenwerken om een gemeenschappelijk probleem op te lossen.

Verbeterde intelligentie
Verbetering van de besluitvorming van menselijke beslissingen door menselijke intelligentie te combineren met AI.

Mecalux heeft generatieve AI geïntegreerd in Easy WMS. Dankzij deze functie kunnen gebruikers met de software communiceren via een chat die complexe vragen interpreteert en beantwoordt. Hierdoor wordt de besluitvorming gestroomlijnd en de efficiëntie van het magazijn verbeterd.

MECALUX Software Solutions

MECALUX
Software Solutions

Waarom kiezen voor Mecalux Software Solutions?

De software wordt voortdurend **ontwikkeld en bijgewerkt** dankzij een grote investering in R&D.
Technische ondersteuning in meerdere talen 24 uur per dag, 365 dagen per jaar.
Modulaire architectuur waardoor alleen de noodzakelijke functionaliteiten hoeven worden ingezet die in de toekomst kunnen worden uitgebreid.

+55
jaar ervaring met ontwerpen van magazijnen

+400
software-ingenieurs

+1.100
magazijnen met Easy WMS

36
landen waar Easy WMS magazijnen beheert

Mecalux is aanwezig met verkoopkantoren in 23 landen

Argentinië · België · Brazilië · Canada · Chili · Colombië
Duitsland · Frankrijk · Italië · Kroatië · Mexico
Nederland · Polen · Portugal · Roemenië · Slovenië
Slowakije · Spanje · Tsjechië · Turkije · Uruguay
Verenigd Koninkrijk · VS

+31 208 08 30 96
mecalux.nl/magazijnsoftware
info@mecalux.nl