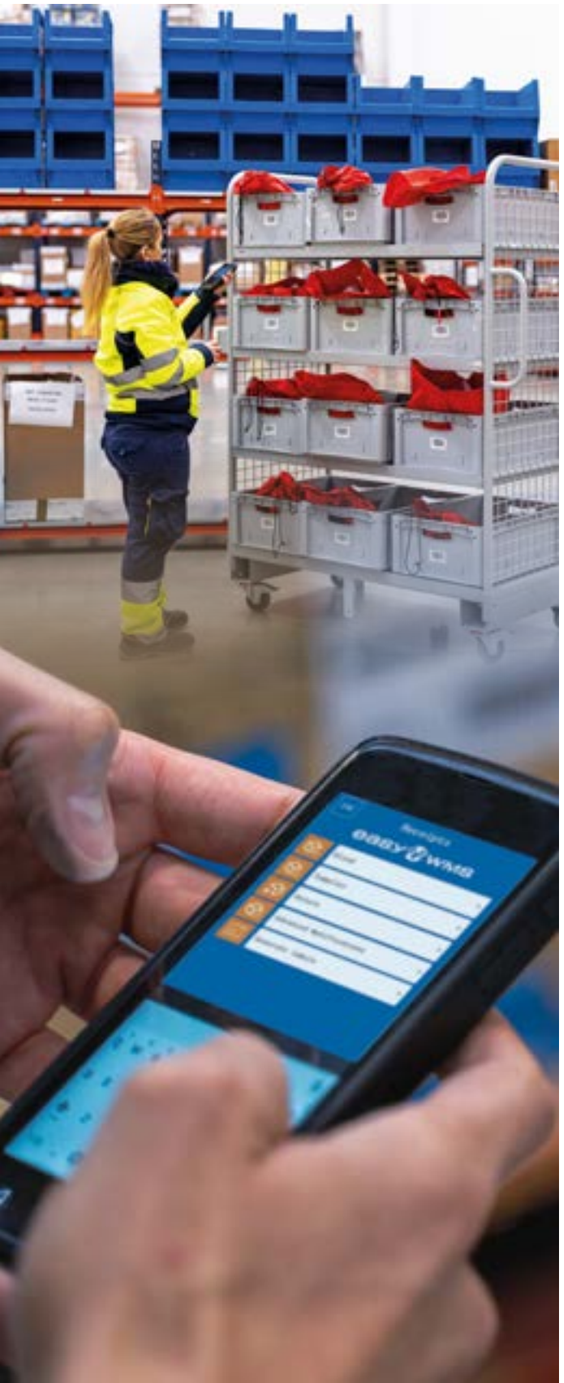
MECALUX
Software Solutions

Lagerverwaltungssystem

Die Logistiksoftware, die von Lagerexperten entwickelt wurde

mecalux.de/lagersoftware

Warum soll ein Lager digitalisiert werden?



- Bestandskontrolle in Echtzeit
- **Vollständiger End-to-End-Lagerbetrieb** vom Eingang bis zum Versand
- **Garantierte Rückverfolgbarkeit** der Produkte
- **Anleitung der Lagermitarbeiter** bei der Ausführung von Aufgaben
- **Optimierung der Verwaltung** von Stellplätzen
- **Vermeidung von Fehlern** bei manueller Verwaltung
- **Verfügbarkeit von Kennzahlen** für eine verbesserte Entscheidungsfindung
- **Kommunikation zwischen ERP** und den Lagerprozessen

Was ist Easy WMS?

Es handelt sich um ein robustes, vielseitiges und kanalübergreifendes **Lagerverwaltungssystem** mit Funktionen für mehrere Eigentümer und mehrere Lager.

Die Bereitstellung zu **100 % in der Cloud** oder *On-Premise* wird mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche kombiniert, die in 14 Sprachen verfügbar ist.

Es ist für die Verwaltung **mittlerer und großer Lager** ausgelegt und kann an unterschiedlich komplexe Szenarien angepasst werden – von Logistikzentren mit manuellem Betrieb bis hin zu vollautomatischen Anlagen.

Seine Implementierung garantiert eine **vollständige Rückverfolgbarkeit** der Bestände in Echtzeit, **reduziert Fehler erheblich** und steigert die **Produktivität** – was eine schnelle Amortisierung der Investition gewährleistet.

Die Software, die das Lager zur Vereinfachung der Verwaltung und Steigerung der Produktivität umgestaltet

INTELLIGENTE LAGERVERWALTUNG

Durch die intelligente Zuweisung von Stellplätzen, die Sequenzierung von Aufgaben und die Automatisierung des Informationsflusses wird das Fehlerrisiko minimiert. Gleichzeitig wird die Bestandstransparenz in Echtzeit erleichtert, und die wichtigsten Logistikprozesse wie Wareneingang, Kommissionierung und Versand werden rationalisiert.

EINFACHE INTEGRATION MIT ANDEREN SYSTEMEN

Easy WMS lässt sich mit den wichtigsten ERP-Systemen auf dem Markt sowie mit verschiedenen automatischen Lagersystemen und Intralogistik-Roboterlösungen integrieren – von Regalbediengeräten und Paletten-Shuttle-System bis hin zu *Pick-to-Light*-Geräten, Kommissionierrobotern, AGVs und AMR. Dank einer Reihe strategischer Kooperationen mit führenden Technologieanbietern ist eine perfekte Implementierung in Szenarien unterschiedlicher Komplexität gewährleistet.

FLEXIBLE UND SKALIERBARE IMPLEMENTIERUNG

Die im Cloud-Modus verfügbare Microservices-Architektur sorgt für kontinuierliche, ununterbrochene Upgrades und Erweiterungen. Darüber hinaus werden nur die benötigten Funktionen implementiert und können künftig problemlos erweitert werden. Dadurch wird Easy WMS zu einer dynamischen Lösung, die sich gemeinsam mit dem Kunden weiterentwickelt und so den Anforderungen seines Unternehmens und des Marktes gerecht wird.

INNOVATION UND LAUFENDE AKTUALISIERUNG

Durch die Entwicklung neuer Funktionen und regelmäßiger Updates sowie den Einsatz von prädiktiven Analysen zur proaktiven Systemüberwachung entwickelt sich Easy WMS ständig weiter. Es handelt sich um eine einzigartige Software, die ausschließlich von Lagerexperten und einem weltweit führenden Anbieter von Intralogistiklösungen mit mehr als 55 Jahren Erfahrung entwickelt wurde.

MECALUX Software Solutions

Das LVS für alle Vorgänge im Lager

Die Funktionen von Easy WMS bieten eine umfassende Lagerkontrolle und unterstützen ein globales, vernetztes Lieferkettenmanagement.

01. Warenannahme

Hier wird überprüft, ob der eingegangene Bestand mit dem erwarteten Bestand übereinstimmt. Außerdem lassen sich damit die logistischen Eigenschaften erfassen und der Zustand der Ware überprüfen.

02. Cross-Docking

Es ermöglicht die direkte Zuweisung von eingehenden Waren zu ausgehenden Aufträgen, die diese benötigen, ohne dass der Bestand in Regalen gelagert werden muss.

03. Stellplatz

Schlägt immer den besten Stellplatz für die Lagerung des Bestands vor. Dies erfolgt anhand von Strategien, die nach Kriterien wie Artikelart, Rotation, Bestandseigentümer, Lagerbereich, Stellplatzzuordnung usw. konfiguriert sind.

04. Nachschub

Es koordiniert die Bewegung der Waren von den Stellplätzen zu den Kommissionierstationen mit maximaler Effizienz. Dies sorgt für eine kontinuierliche Versorgung mit Beständen für die Kommissionierung.

05. Inventur und Bestandsverwaltung

Erleichtert die Erstellung verschiedener Arten von Zählvorgängen zur Inventarisierung der gelagerten Waren.

06. Kommissionierung und Verpackung

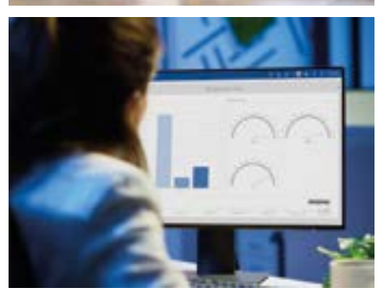
Optimiert alle Kommissioniervorgänge. Von der Kommissionierung in den Regalen bis zur Verwaltung der Etikettierung und Verpackung der Produkte.

07. Versand

Automatisiert die Verwaltung der verschiedenen Versandvorgänge wie die Bestätigung der Behälterladung und die Kontrolle der LKW-Beladung.

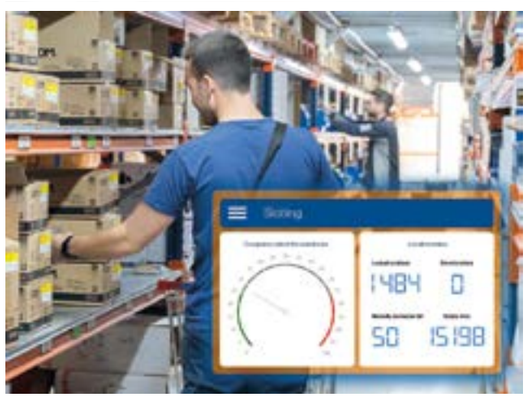
08. Supply Chain Analytics

Segmentiert und strukturiert die täglich anfallenden vielfältigen Daten im Lager und wandelt sie in nützliche Informationen für die strategische Entscheidungsfindung zur Steigerung der Produktivität um. Bietet eine große Anzahl von Standardberichten zu den wichtigsten Logistik-KPIs und kann für die Berichterstattung entsprechend den Geschäftsanforderungen angepasst werden.



Module Easy WMS

Dank einer großen Auswahl an fortschrittlichen Modulen lassen sich die Fähigkeiten des Systems schnell und einfach erweitern.



Multi-Carrier-Versandsoftware

Sie eignet sich besonders für Unternehmen mit Aktivitäten im Bereich E-Commerce, da es die Verwaltung der Verpackung und Etikettierung organisiert und die Kommunikation mit den Transportunternehmen automatisiert. Dieses Modul ist die passende Antwort auf die Herausforderungen des Omnichannel und der Logistik der letzten Meile.

Labour Management System (LMS)

Es misst die Produktivität des Lagers durch den Vergleich der für jede Aufgabe vorgesehenen Zeit mit der tatsächlichen Leistung. Anhand der gesammelten Informationen lassen sich Verbesserungsmöglichkeiten bei der Planung der Arbeitsabläufe erkennen und die Effizienz bei der Ausführung der Aufgaben maximieren.

Slotting für LVS (optimierte Lagerplatzfindung)

Es berechnet den idealen Stellplatz für jede Artikelart anhand einer Reihe vorher festgelegter Regeln, historischer und aktueller Nachfrage, prognostizierter zukünftiger Verkäufe und Echtzeitanalysen von Nachfragekennzahlen (Umsatz, Produktaffinität usw.). So wird der Platz optimal genutzt und die Bestandskontrolle verbessert.

LVS für 3PL-Logistikdienstleister

Synchronisiert alle Abläufe zwischen dem 3PL-Dienstleister und seinen Kunden zur Optimierung der Verwaltung von Rechnungsstellung, Lagerung, Kommissionierung und Versand von Aufträgen, die an die Bedürfnisse des Kunden angepasst sind.

LVS für Automatisierung und Robotik

Verbindet Easy WMS mit führenden automatischen Lagersystemen und Intralogistik-Roboterlösungen.

Yard Management System (YMS)

Es verwaltet in Echtzeit die Bewegungen der Fahrzeuge (auf dem Betriebshof, an den Laderampen, auf den Parkplätzen und an den Zugangskontrollpunkten zum Lager). Dieses System plant die Verwaltung von Be- und Entladeterminen, um den Fahrzeugfluss zu verbessern, die Pünktlichkeitsrate zu erhöhen und Engpässe zu vermeiden.

LVS für die Produktion

Es verwaltet mit maximaler Effizienz und Präzision die kontinuierliche Versorgung der Produktionslinien mit Rohstoffen, deren Verbrauch und den Versand der Fertigprodukte und bietet eine Transparenz des gesamten Produktionszyklus in Echtzeit.

Store Fulfillment

Es synchronisiert das Lagerinventar mit dem des Filialnetzes und fördert so die integrierte Verwaltung der Warenströme. Es ermöglicht die Generierung automatischer Aufträge für die Belieferung von Geschäften zur Vermeidung von Fehlbeständen und die automatisierte Verwaltung von Prozessen in der reversen Logistik.

Marketplace Integration

Verbindet Easy WMS mit den wichtigsten Marketplaces und E-Commerce-Plattformen auf dem Markt. Ideale Lösung für Unternehmen mit elektronischen Vertriebskanälen, da sie den Online-Katalog mit dem physischen Lagerbestand synchronisiert.

Value-Added Services (VAS)

Ermöglicht die individuelle Anpassung von Aufträgen durch Anleitung des Lagermitarbeiters bei der Ausführung von wertschöpfenden Tätigkeiten.

MECALUX Software Solutions

Easy WMS:
das Herzstück des Lagers

Easy WMS ist ein LVS, das eine schnelle und einfache Integration mit jedem ERP und jeder anderen Software von Drittanbietern gewährleistet. Es lässt sich auch perfekt mit den Automatisierungs- und Robotersystemen von Mecalux sowie anderen externen Automatisierungslösungen oder Hardware von Unternehmen integrieren. Diese Integrationsfähigkeit beruht auf der Zusammenarbeit mit führenden Technologieunternehmen.

Mecalux Software Solutions arbeitet mit führenden Anbietern zusammen:

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

MECALUX Software Solutions

Mecalux: Anbieter umfassender Logistiklösungen

Mecalux ist ein führendes Unternehmen für Lagersysteme, Automatisierung und Software für Lager. Das Unternehmen verfügt über mehr als 55 Jahre Erfahrung und entwickelt, fertigt und vertreibt eine Vielzahl von Intralogistiklösungen, die die Transformation der Lieferketten seiner Kunden vorantreiben.

Automatische Lager.
Automatisierungslösungen zur Optimierung von Logistikprozessen für mehr Effizienz und Rentabilität.

Logistiksoftware. Individuell anpassbare Lösungen zur Optimierung der Logistikleistung und zur Verbesserung Ihrer Lieferkette.

Schwerlastregale. Eine breite Palette von Lagerlösungen, die allen logistischen Anforderungen gerecht werden.

EINIGE UNSERER KUNDEN

PORCELANOSA · WÜRTH · MICHELIN · Nestlé · consejería 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

WAS UNSERE KUNDEN ÜBER UNSERE SOFTWARE SAGEN

Capterra 4.4 · Software Advice 4.4

Mecalux auf dem Weg zur Logistik der Zukunft

Das Center for Transportation & Logistics des Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) hat mit Unterstützung von Mecalux das Intelligent Logistics Systems Lab ins Leben gerufen. Es soll das Potenzial von maschinellem Lernen (ML) und künstlicher Intelligenz (KI) zur Umgestaltung der Zukunft der Logistik erforschen. Mecalux stellt in den kommenden Jahren die technische Vision und die Unterstützung seiner Software- und Automatisierungsexperten zur Verfügung.

Die fünf Hauptforschungslinien des Intelligent Logistics Systems Lab

Prädiktive Intelligenz
Erstellung hochpräziser kurzfristiger Prognosen, die für eine schnelle Reaktion der Logistikdienste unerlässlich sind.

Autonome Intelligenz
Untersuchung der Rolle und der Auswirkungen fortgeschrittener Logistiksysteme und -technologien, die ohne ständiges menschliches Eingreifen selbständig Aufgaben erfüllen, Entscheidungen treffen und aus der jeweiligen Umgebung lernen können.

Präskriptive Intelligenz
Neue Methoden und Modelle, die Betriebsforschung mit ML und KI zur Lösung komplexer logistischer kombinatorischer Optimierungsprobleme kombinieren.

Kollektive Intelligenz
Kollektives Verhalten und Abstimmen von autonomen Systemen oder Einheiten, die an der Lösung eines gemeinsamen Problems zusammenarbeiten.

Erweiterte Intelligenz
Verbesserung der menschlichen Entscheidungsfindung durch Kombination von menschlicher Intelligenz und KI.

Mecalux hat eine generative KI in Easy WMS integriert, die es den Nutzern ermöglicht, mit dem System über einen Chat zu kommunizieren, der komplexe Fragen interpretiert und beantwortet, was die Entscheidungsfindung erleichtert und die Effizienz der Lagerprozesse verbessert.

MECALUX Software Solutions

MECALUX
Software Solutions

Warum Mecalux Software Solutions?

Ständige Weiterentwicklung und Aktualisierung der Software dank umfangreicher Investitionen in F&E.

Technischer Support in mehreren Sprachen rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

Modulare Architektur, mit der nur die erforderlichen Funktionen bereitgestellt und in Zukunft erweitert werden können.

+55
Jahre Erfahrung in der Gestaltung von Lagern

+400
Softwareingenieure

+1.100
Anlagen mit Easy WMS

36
Länder, in denen Easy WMS Lager verwaltet

Mecalux verfügt über Niederlassungen in 23 Ländern

Argentinien · Belgien · Brasilien · Chile · Deutschland
Frankreich · Großbritannien · Italien · Kanada
Kolumbien · Kroatien · Mexiko · Niederlande
Polen · Portugal · Rumänien · Slowakei · Slowenien
Spanien · Tschechien · Türkei · Uruguay · USA

Tel.: 02133 5065-0
mecalux.de/lagersoftware
easywms@mecalux.com

MK-210072-10/25 - ©MECALUX, SA