
Software de gestiune pentru depozite

Software-ul de logistică creat de experți în depozitare



De ce să digitalizezi un depozit?

- **Află inventarul** în timp real
- **Acoperă operațiunile cap-coadă ale depozitului**, de la recepție până la expediție
- **Garantează trasabilitatea** produselor
- **Ghidează operatorii** în executarea sarcinilor
- **Optimizează gestiunea** locațiilor
- **Elimină erorile** ce decurg din manipularea manuală
- **Include indicatori** pentru a îmbunătăți luarea deciziilor
- **Conectează ERP** cu restul operațiunilor din depozit.

Ce este Easy WMS?

Este un **software de gestiune pentru depozite** robust, versatil și multi-canal cu funcționalități pentru mai mulți utilizatori și mai multe depozite.

Implementarea sa **100% în cloud** sau *on-premise* este combinată cu o interfață intuitivă și ușor de utilizat, disponibilă în 14 limbi.

Proiectat pentru a controla **depozite dimensiuni medii și mari**, este capabil să se adapteze la scenarii de complexitate variată, de la centre logistice cu operațiuni manuale până la instalații complet automatizate.

Implementarea sa garantează **trasabilitatea totală** și în timp real a stocului, **reduce drastic erorile** și mărește **productivitatea**, care asigură o recuperare rapidă a investiției.

Software-ul care transformă depozitul pentru a -i simplifica gestionarea și a-i mări productivitatea



GESTIUNE INTELIGENTĂ A DEPOZITULUI

Alocarea inteligentă a locației, secvențierea sarcinilor și automatizarea fluxului de informații minimizează riscul de eroare, în timp ce facilitează vizibilitatea inventarului în timp real și dinamizează procese logistice cheie, cum ar fi recepția stocului, pregătirea comenzilor și expedițiile.



INTEGRARE UȘOARĂ CU ALTE SISTEME

Easy WMS se integrează cu principalele ERP-uri de pe piață și cu diferite sisteme de depozitare automatizate și soluții robotizate de intralogistică, de la macarale-stivuitoare și sisteme Pallet Shuttle până la dispozitive *pick-to-light*, roboți de picking, AGV și AMR. O serie de alianțe strategice cu furnizorii de înaltă tehnologie garantează implementarea sa perfectă în scenarii cu complexitate diferită.



IMPLEMENTARE FLEXIBILĂ ȘI SCALABILĂ

Arhitectura pentru microservicii disponibilă în modul cloud permite efectuarea de actualizări și îmbunătățiri continue, non-stop. În plus, se implementează doar funcțiile necesare, ce se pot extinde în viitor cu ușurință, ceea ce face ca Easy WMS să fie o soluție dinamică care evoluează odată cu clientul pentru a se adapta la afacerea sa și la provocările pieței.



INOVARE ȘI ACTUALIZARE CONTINUĂ

Dezvoltarea de noi funcționalități și actualizări periodice, împreună cu analiza predictivă pentru monitorizarea proactivă a sistemului, fac din Easy WMS un SGA în evoluție continuă. Este un software unic, proiectat integral de experți în depozitare și susținut de un furnizor lider global în soluții de intralogistică cu peste 55 de ani de experiență.

Un SGA care acoperă toate operațiunile depozitului

Funcționalitățile Easy WMS oferă un control total al depozitului și promovează un management global și interconectat al lanțului de aprovizionare.



01. Recepție

Verifică dacă stocul primit coincide cu stocul planificat. În plus, permite să se capteze attributele logistice și să se verifice starea în care sosește marfa.



02. Cross-docking

Permite alocarea directă a mărfurilor primite către comenzile de ieșire unde sunt necesare, fără să fie necesară depozitarea stocului pe rafturi.



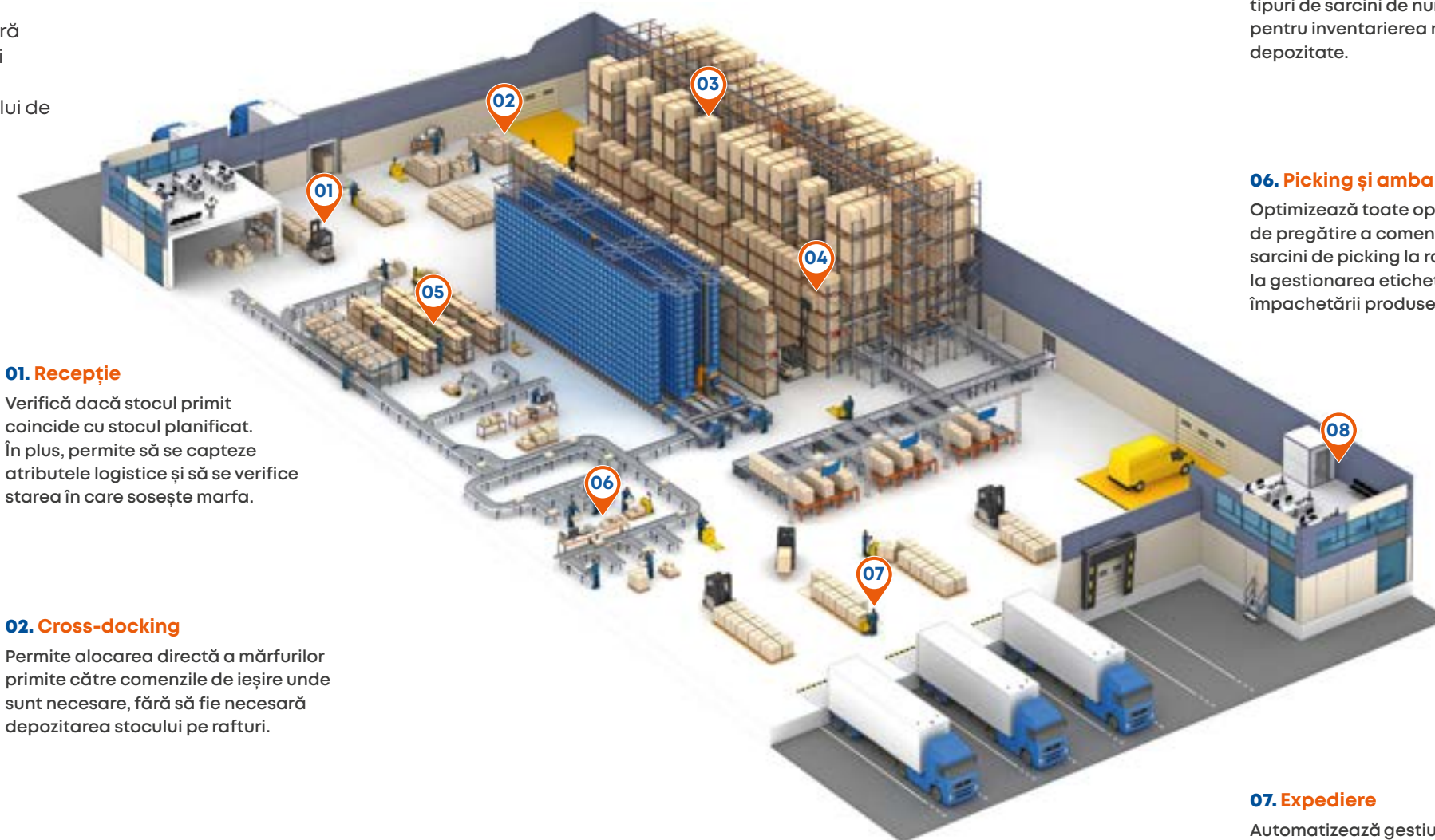
03. Locație

Propune întotdeauna cea mai bună locație pentru stocul de depozitat. Se face pe baza unor strategii de configurare în funcție de criterii cum ar fi tipul articolului, rotația, proprietarul stocului, zona de depozitare, comanda alocată locațiilor, etc.



04. Refacerea stocului

Coordonează cu eficiență maximă mișcările mărfurilor de la locațiile de depozitare până la pozițiile de picking. Astfel este garantată alimentarea continuă a stocului pentru pregătirea comenzilor.



05. Numărarea și gestionarea inventarului

Facilitează generarea diferitelor tipuri de sarcini de numărare pentru inventarierea mărfurilor depozitate.



06. Picking și ambalare

Optimizează toate operațiunile de pregătire a comenzilor. De la sarcini de picking la raft până la gestionarea etichetării și a împachetării produselor.



07. Expediere

Automatizează gestiunea diferitelor operațiuni de expediere, cum ar fi confirmarea încărcării containerului și controlul încărcăturii camionului.



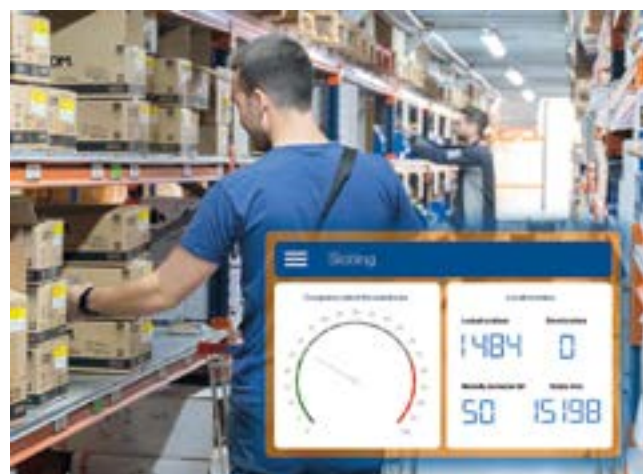
08. Analiza Lanțului de Aprovizionare

Segmentează și structurează multiple date pe care depozitul le generează zilnic și le convertește în informații utile pentru luarea deciziilor strategice care măresc productivitatea. Oferă un număr mare de rapoarte standard pe baza principalelor KPI-uri logistice și se pot personaliza pentru a genera rapoarte bazate pe nevoile afacerii.



Module ale Easy WMS

O varietate mare de module avansate care permit să se extindă ușor și rapid capacitățile sistemului.



Software de transport cu mai mulți transportatori

Indicat în special pentru companiile cu activitate de comerț electronic, organizează gestiunea proceselor de împachetare și etichetare, automatizează comunicarea cu agențiile de transport. Acest modul este răspunsul perfect la provocările reprezentate de omnicanal și de logistica ultimei mile.



Sistemul de management a muncii (LMS)

Măsoară productivitatea depozitului prin compararea timpului ținută alocat pentru realizarea fiecărei sarcini cu performanța reală. Informațiile colectate fac posibilă detectarea oportunităților de îmbunătățire la planificarea fluxurilor de lucru ale operatorilor și maximizarea eficienței în executarea sarcinilor.



Slotting prin SGA

Calculează locația ideală pentru fiecare referință pe baza unui set de reguli prestabilite, a cererii istorice și actuale, a previziunilor de vânzări viitoare și a unei analize în timp real a valorilor cererii (rotație, afinitate între produse, etc.). Astfel, este posibilă maximizarea utilizării spațiului și îmbunătățirea controlului stocurilor.



SGA pentru operatori de logistică 3PL

Sincronizează toate procesele între furnizorul 3PL și clienții săi pentru a eficientiza gestionarea facturării, depozitării, picking-ului și expedierii comenzilor adaptate la nevoile clientului.



SGA pentru automatizare și robotică

Conectează Easy WMS cu principalele sisteme automate de depozitare și cu soluții robotizate de intralogistică.



Sistem de management al parcului de vehicule (YMS)

Gestionează deplasarea vehiculelor în timp real (în curte, la docurile de încărcare, în parcuri și la punctele de control al accesului în depozit). Planifică gestiunea programărilor de încărcare și descărcare pentru a îmbunătăți fluxul de vehicule, a crește raportul de punctualitate și a preveni blocajele.



SGA pentru producție

Gestionează cu maximă eficiență și precizie aprovizionarea continuă cu materii prime a liniilor de producție, consumul acestora și înregistrarea produselor finite, oferind vizibilitate în timp real a întregului ciclu de producție.



Îndeplinirea cerințelor magazinului

Sincronizează inventarul depozitului cu cel al rețelei de magazine fizice pentru a promova o gestiune integrată a fluxului de mărfuri. Permite generarea de comenzi automate de aprovizionare pentru magazine pentru a preveni epuizarea stocurilor și gestionarea automatizată a proceselor de retur de logistică.



Integrare cu Marketplaces

Conectează Easy WMS la principalele marketplaces (piețe) și platforme de comerț electronic de pe piață. Soluție ideală pentru companiile cu canale electronice de vânzare, care sincronizează catalogul online cu stocul din depozitul fizic.



Servicii cu valoare adăugată (VAS)

Permite personalizarea comenzilor ghidând operatorul în executarea activităților cu valoare adăugată.

Easy WMS: creierul depozitului

Easy WMS este un SGA care asigură o integrare ușoară și rapidă cu orice ERP și cu alt software de la terți. De asemenea se integrează perfect cu sistemele automate și robotizate ale Mecalux și cu alte soluții de automatizare sau hardware de la companii externe. Această capacitate de integrare se bazează pe colaborarea cu companii cu tehnologie de vârf.



Mecalux Software Solutions colaborează cu furnizori de top:



Mecalux: furnizor integral de soluții logistice



Mecalux este o companie de top în sisteme de depozitare, automatizare și software pentru depozite. Cu peste 55 de ani de experiență, Mecalux proiectează, produce și comercializează o mare varietate de soluții de intralogistică care impulsionează transformarea lanțului de aprovizionare al clienților săi.

Depozite automatizate. Soluții de automatizare care optimizează procesele logistice pentru a spori eficiența și rentabilitatea.

Software logistic. Soluții adaptabile la exigențele fiecărei companii pentru a optimiza performanța logistică și a impulsiona lanțul de aprovizionare.

Rafturi metalice. Gamă largă de soluții de depozitare adaptate fiecărei nevoi logistice.

UNII DINTRE CLIENȚII NOȘTRI



CE CRED CLIENȚII DESPRE SOFTWARE-UL NOSTRU



Mecalux promovează logistica viitorului

Centrul pentru Transport și Logistică al Institutului de Tehnologie Massachusetts (MIT CTL) a lansat Laboratorul de Sisteme Logistice Inteligente cu sprijinul Mecalux, care va explora potențialul *învățării automatizate* (ML) și a inteligenței artificiale (IA) de a transforma viitorul în logistică. Mecalux va oferi viziunea tehnică și suportul experților săi în software și automatizare în anii următori.



„Acest nou laborator reprezintă un important pas înainte în misiunea noastră de a inova și îmbunătăți sistemele logistice globale. Cu ajutorul Mecalux, avem încredere că cercetările noastre vor duce la progrese revoluționare în acest domeniu.”

Yossi Sheffi
Director al MIT CTL

Cele cinci linii cheie de cercetare ale Intelligent Logistics Systems Lab



Inteligență predictivă

Dezvoltarea unor previziuni foarte precise pe termen scurt, esențiale pentru serviciile de logistică de răspuns rapid.



Inteligență autonomă

Explorarea rolului și impactului sistemelor și tehnologiilor logistice adecvate care ar putea îndeplini sarcinile, lua decizii și învăța în mod independent, fără intervenția umană.



Inteligență prescriptivă

Noi metode și modele care combină cercetarea operațională cu ML și IA pentru a soluționa probleme complexe logistice de optimizare combinatorie.



Inteligență colectivă

Comportamentul și coordonarea colectivă a sistemelor sau entităților autonome care lucrează împreună pentru a rezolva o problemă comună.



Inteligență augmentată

Îmbunătățirea deciziilor umane prin combinarea inteligenței umane cu inteligența artificială (IA).

Mecalux a integrat inteligența artificială generativă în Easy WMS. Această funcționalitate le permite utilizatorilor să interacționeze cu software-ul printr-un chat care interpretează și răspunde la întrebări complexe, simplificând procesul decizional și sporind eficiența depozitului.

De ce Mecalux Software Solutions?

Dezvoltarea și actualizarea constantă a software-ului datorită unei investiții mari în cercetare și dezvoltare.

Suport tehnic în mai multe limbi 24 de ore pe zi, 365 de zile pe an.

Arhitectură modulară care permite implementarea doar a funcționalităților necesare și să le extindeți în viitor.

+55

ani de proiectare
pentru depozite

+400

ingineri
de software

+1.100

instalații
cu Easy WMS

36

țări în care Easy WMS
gestionează depozite

Mecalux este prezentă cu birouri de vânzări
în 26 de țări

Argentina • Belgia • Brazilia • Canada • Chile • Columbia
Croatia • Estonia • Franța • Germania • Italia • Letonia
Lituania • Mexic • Olanda • Polonia • Portugalia
Regatul Unit • Republica Cehă • România • Slovacia
Slovenia • Spania • S.U.A. • Turcia • Uruguay



+40 753 098 246
mecalux.ro/software
easywms@mecalux.com