
Sustav za upravljanje skladištem

Logistički softver koji su stvorili stručnjaci za skladištenje



Zašto digitalizirati skladište?

- **Pratite stanje** zaliha u stvarnom vremenu.
- **Pokrijte skladišne operacije od početka do kraja**, od prijema do otpreme.
- Osigurajte sljedivost **proizvoda**.
- **Vodite operatere** pri izvršavanju zadataka.
- **Optimizirajte upravljanje** lokacijom.
- **Uklonite pogreške** koje proizlaze iz ručnog upravljanja.
- **Opremite se ključnim pokazateljima uspješnosti (KPI)** kako biste unaprijedili strategiju donošenja odluka
- **Povežite softver za upravljanje resursima poduzeća (ERP)** sa skladišnim operacijama.

Što je Easy WMS?

Easy WMS je robusan, svestran, višekanalni **sustav za upravljanje skladištem** s funkcijama koje omogućuju više vlasnika i pokrivanje više objekata.

Rješenje se može primijeniti **u oblaku** (eng. cloud) ili na licu mjesta i ima korisničko sučelje dostupno na 14 jezika.

Projektiran za nadgledanje **srednjih i velikih objekata**, softver se može prilagoditi scenarijima s različitim razinama složenosti, od logističkih centara s ručnim operacijama do potpuno automatiziranih skladišta.

Jednostavna implementacija WMS-a osigurava **potpunu sljedivost proizvoda u stvarnom vremenu**, **drastično smanjuje pogreške** i **povećava produktivnost**, jamčeći brzi povrat ulaganja.

Softver koji transformira skladištenje kako bi optimizirao upravljanje i produktivnost



PAMETNO UPRAVLJANJE SKLADIŠTEM

Inteligentno dodjeljivanje lokacije, redoslijed zadataka i automatizirani protok informacija smanjuju rizik od pogreške. Dodatno, ove funkcije omogućuju pružanje pregleda zaliha u stvarnom vremenu i ubrzavaju ključne intralogističke procese kao što su prijem, ispunjavanje narudžbi i otprema.



JEDNOSTAVNA INTEGRACIJA S DRUGIM SUSTAVIMA

Easy WMS integrira se s glavnim sustavima softvera za upravljanje resursima poduzeća (ERP) na tržištu, kao i s višestrukim automatiziranim sustavima za skladištenje i preuzimanje (AS/RS) i intralogističkim robotskim rješenjima. To uključuje visokoregalne dizalice za slaganje, sustave za prijevoz paleta, sustave za odabir/pohranu prema svjetlu (pick/put-to-light), robote za komisioniranje, automatizirano vođena vozila (AGV) i autonomne mobilne robote (AMR). Strateška partnerstva s vodećim dobavljačima tehnologije osiguravaju besprijekornu implementaciju u scenarijima različite složenosti.



FLEKSIBILNA, SKALABILNA IMPLEMENTACIJA

Arhitektura mikroservisa modela u oblaku omogućuje stalna ažuriranja i poboljšanja bez zastoja. Uz to, raspoređuju se samo potrebne funkcije, uz fleksibilnost proširenja prema potrebi. Ove značajke čine Easy WMS dinamičnim rješenjem koje se razvija zajedno s klijentima, prilagođavajući se poslovnim i tržišnim izazovima.



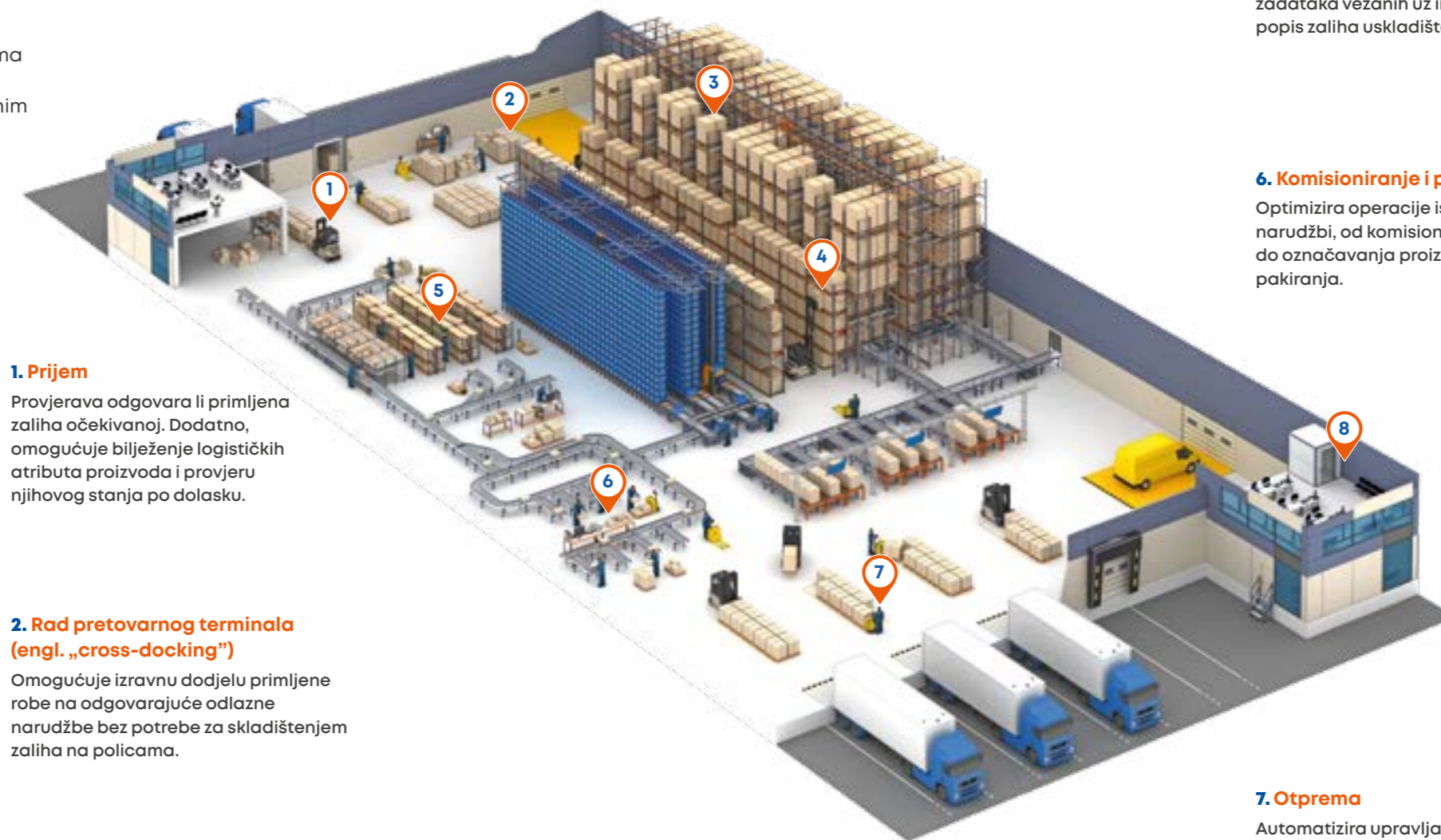
KONTINUIRANE INOVACIJE I AŽURIRANJA

Razvoj novih značajki i redovita ažuriranja, zajedno s prediktivnom analitikom za proaktivno praćenje sustava, čine Easy WMS softverom koji se stalno razvija. Ovaj jedinstveni sustav za upravljanje skladištem — koji su u potpunosti osmislili stručnjaci za skladištenje — podržava globalni lider intralogističkih rješenja s više od 60 godina iskustva.



Sustav za upravljanje skladištem (WMS) koji pokriva sve skladišne operacije

Funkcije Easy WMS-a pružaju potpunu kontrolu nad objektima i potiču globalno, međusobno povezano upravljanje opskrbnim lancem.



1. Prijem

Provjerava odgovara li primljena zaliha očekivanoj. Dodatno, omogućuje bilježenje logističkih atributa proizvoda i provjeru njihovog stanja po dolasku.

2. Rad pretovarnog terminala (engl. „cross-docking“)

Omogućuje izravnu dodjelu primljene robe na odgovarajuće odlazne narudžbe bez potrebe za skladištenjem zaliha na policama.

3. Odlaganje

Dosljedno preporučuje optimalno mjesto za skladištenje predmeta. To čini na temelju strategija konfiguriranih prema vrsti artikla, prometu, vlasništvu nad zalihama, skladišnom prostoru, dodijeljenom prioritetu lokacije i drugim kriterijima.

4. Dopunjavanje

Učinkovito koordinira tokove robe od skladišnih mjesta do mjesta komisioniranja. Ova funkcija osigurava kontinuiranu opskrbu proizvodima za ispunjenje narudžbi.

5. Brojenje i upravljanje zalihama

Olakšava stvaranje različitih vrsta zadataka vezanih uz inventar za popis zaliha uskladištene robe.

6. Komisioniranje i pakiranje

Optimizira operacije ispunjavanja narudžbi, od komisioniranja do označavanja proizvoda i pakiranja.

7. Otprema

Automatizira upravljanje otpremnim operacijama, kao što je praćenje utovara kamiona i potvrda smještaja jedinice tereta.

8. Analitika opskrbnog lanca

Segmentira i strukturira više podataka koje dnevno generira skladište, pretvarajući ih u vrijedne informacije za strateško donošenje odluka kako bi se povećala produktivnost. Pruža širok raspon standardnih izvješća temeljenih na ključnim logističkim KPI-jevima i može se prilagoditi za izradu izvješća prilagođenih poslovnim potrebama.



Easy WMS moduli

Širok raspon naprednih modula omogućuje jednostavno i brzo proširenje mogućnosti Easy WMS-a.



Softver za dostavu s više prijevoznika

Posebno dizajnirana za tvrtke koje se bave e-trgovinom, aplikacija organizira procese pakiranja i označavanja te automatizira komunikaciju s dostavljačima. To je savršen odgovor na izazove povezane s višekanalnim poslovanjem i završnom fazom dostave (eng. last-mile delivery).



Sustav za upravljanje radom (LMS)

Mjeri produktivnost skladišta uspoređujući ciljno vrijeme dodijeljeno za svaki zadatak sa stvarnim učinkom. Prikupljene informacije identificiraju mogućnosti poboljšanja u planiranju radnih procesa operatera i povećavaju učinkovitost u izvršavanju zadataka.



Određivanje najprikladnijeg mjesta za skladištenje predmeta (eng. Slotting) za WMS

Izračunava idealnu lokaciju za svaku skladišnu jedinicu (eng. Stock-keeping unit, SKU) na temelju skupa unaprijed definiranih pravila, povijesne i trenutne potražnje, predviđanja prodaje i analize metrike potražnje u stvarnom vremenu (npr. promet i afinitet proizvoda). Ova strategija optimizira korištenje prostora i kontrolu inventara.



WMS za logistiku treće strane (3PL)

Sinkronizira sve procese između 3PL pružatelja usluga i klijenata radi pojednostavljenja naplate, pohrane, ispunjavanja narudžbi i otpreme prilagođene potrebama korisnika.



WMS za automatizaciju i robotiku

Povezuje Easy WMS s glavnim automatiziranim sustavima za skladištenje i preuzimanje (AS/RS) i više robotskih i intralogističkih rješenja.



Sustav upravljanja vanjskim dijelom skladišta (YMS)

Nadzire kretanje vozila u stvarnom vremenu u nekoliko skladišnih područja (dvorišta, utovarne rampe, parkirališta i pristupne kontrolne točke). Sustav YMS strateški raspoređuje dogovorena vremena za utovar i istovar kako bi poboljšao protok vozila, povećao stopu točnosti i spriječio uska grla.



WMS za proizvodnju

Učinkovito i točno upravlja kontinuiranom opskrbom proizvodnih linija sirovinama, njihovom potrošnjom i evidentiranjem gotovih proizvoda. Ova aplikacija pruža preglednost u stvarnom vremenu tijekom proizvodnog ciklusa.



Softver za nadopunu trgovina

Sinkronizira zalihe u mreži skladišta i fizičkih prodavaonica tvrtke za integrirano upravljanje proizvodnim tokovima. Modul omogućuje automatsko generiranje naloga za nadopunu kako bi se spriječila nestašice u trgovini i automatizira upravljanje obrnutim logističkim procesima.



Softver za integraciju internetskog tržišta

Povezuje Easy WMS s vodećim mjestima internetskog tržišta i platformama za e-trgovinu. Ovo je rješenje idealno za tvrtke s elektroničkim prodajnim kanalima jer sinkronizira online kataloge s fizičkim inventarom skladišta.

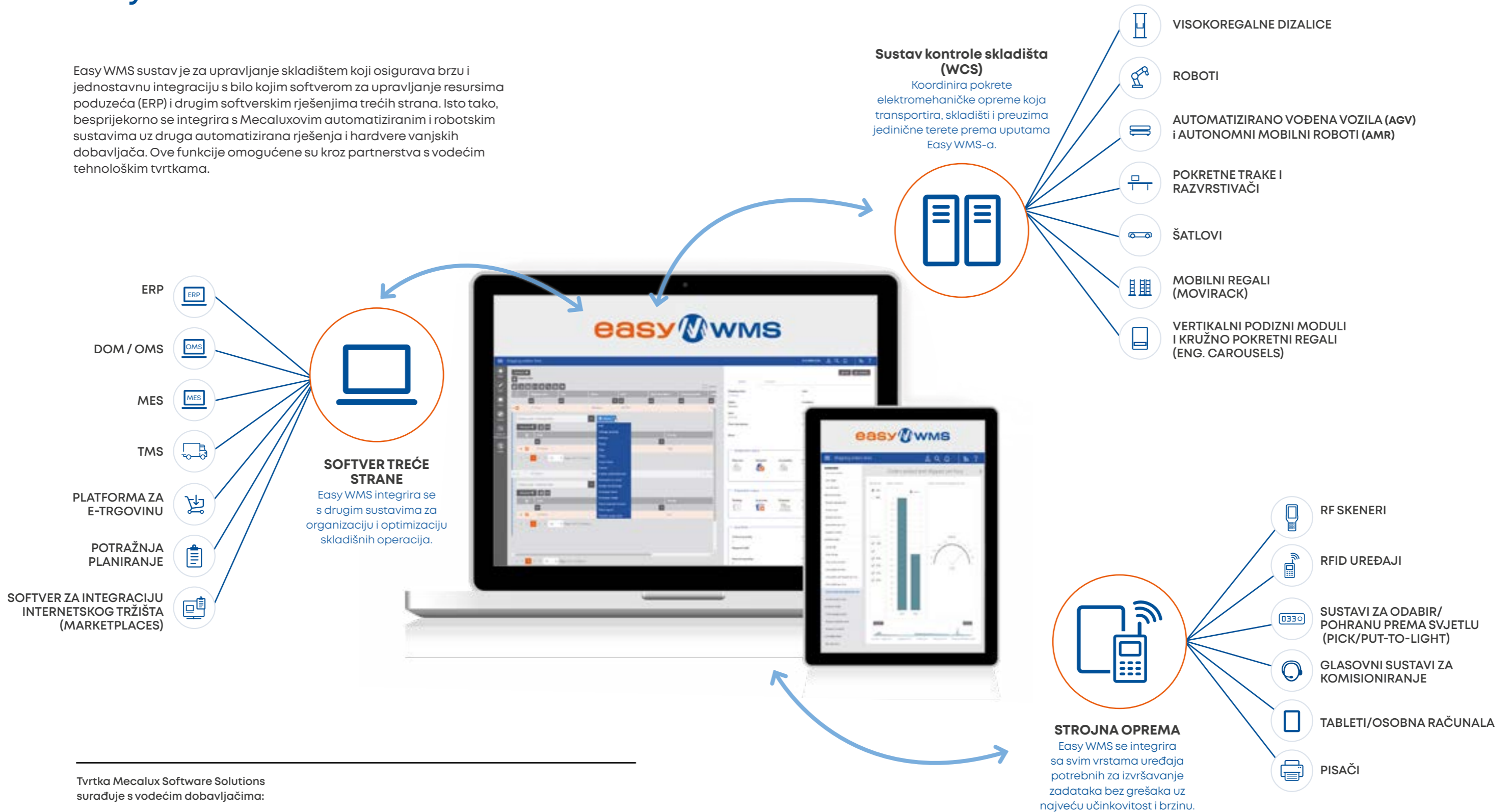


Usluge s dodanom vrijednošću (VAS)

Olakšava prilagodbu narudžbi usmjeravanjem operatera u izvršavanju prilagođenih radnih naloga.

Easy WMS: mozak skladišta

Easy WMS sustav je za upravljanje skladištem koji osigurava brzu i jednostavnu integraciju s bilo kojim softverom za upravljanje resursima poduzeća (ERP) i drugim softverskim rješenjima trećih strana. Isto tako, besprijekorno se integrira s Mecaluxovim automatiziranim i robotskim sustavima uz druga automatizirana rješenja i hardvere vanjskih dobavljača. Ove funkcije omogućene su kroz partnerstva s vodećim tehnološkim tvrtkama.



Tvrtka Mecalux Software Solutions surađuje s vodećim dobavljačima:



Mecalux: pružatelj „end-to-end” intralogističkih rješenja



Mecalux je vodeći dobavljač skladišnih sustava, rješenja za automatizaciju i softvera. S više od 60 godina iskustva, tvrtka Mecalux projektira, proizvodi i prodaje široku paletu intralogističkih rješenja koja pokreću transformaciju opskrbnih lanaca njezinih klijenata.

Automatizirani sustavi za skladištenje i preuzimanje (AS/RS). Automatizirana rješenja koja pojednostavljuju intralogističke procese za povećanje učinkovitosti i isplativosti.

Logistički softver. Rješenja prilagodljiva potrebama svake tvrtke za optimizaciju logističkih performansi i povećanje učinkovitosti opskrbnog lanca.

Metalni regali. Širok izbor skladišnih rješenja prilagođenih svakoj intralogističkoj potrebi.

NEKI OD NAŠIH KLIJENATA



ŠTO KLIJENTI KAŽU O NAŠEM SOFTVERU



Mecalux pomaže u oblikovanju budućnosti logistike

U suradnji s tvrtkom Mecalux, Centar za transport i logistiku Instituta za tehnologiju u Massachusettsu (MIT CTL) pokrenuo je Laboratorij za inteligentne logističke sustave. Ovaj inovacijski prostor istražiti će potencijal strojnog učenja (ML) i umjetne inteligencije (AI) za transformaciju budućnosti logistike. Tijekom sljedećih nekoliko godina tvrtka Mecalux će pružiti tehničke uvide i podršku svojih stručnjaka za softver i automatizaciju.



„Ovaj novi laboratorij predstavlja značajan korak naprijed u našoj misiji inoviranja i poboljšanja globalnih logističkih sustava. Uz potporu tvrtke Mecalux, uvjereni smo da će naše istraživanje dovesti do revolucionarnog napretka na tom području.”

Yossi Sheffi
Direktor, MTI CTL

Pet ključnih grana istraživanja Laboratorija za inteligentne logističke sustave



Prediktivna inteligencija

Razvoj vrlo preciznih kratkoročnih predviđanja, ključnih za logističke usluge s visokim odzivom.



Autonomna inteligencija

Istraživanje uloge i utjecaja naprednih logističkih sustava i tehnologija koji mogu samostalno obavljati zadatke, donositi odluke i učiti iz svog okruženja bez stalne ljudske intervencije.



Preskriptivna inteligencija

Nove metode i modeli koji kombiniraju operacijsko istraživanje sa strojnim učenjem i umjetnom inteligencijom za rješavanje složenih problema kombinatorne optimizacije za logistiku.



Kolektivna inteligencija

Kolektivno ponašanje i koordinacija autonomnih sustava ili entiteta koji rade zajedno na rješavanju zajedničkog problema.



Povećana inteligencija

Poboljšano ljudsko donošenje odluka kombinacijom ljudske inteligencije i umjetne inteligencije.

Mecalux je integrirao generativnu umjetnu inteligenciju u Easy WMS. Ova mogućnost omogućuje korisnicima da komuniciraju sa softverom putem chata koji tumači i odgovara na složena pitanja, pojednostavljujući donošenje odluka i povećavajući učinkovitost skladišta.

Zašto odabrati softverska rješenja tvrtke Mecalux?

Kontinuirani razvoj i ažuriranje softvera zahvaljujući velikom ulaganju u istraživanje i razvoj.

Tehnička podrška dostupna 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu, tijekom cijele godine.

Modularna arhitektura koja omogućuje implementaciju samo potrebnih funkcija, s mogućnošću skaliranja u budućnosti.

Više od
60

godina stručnosti u
projektiranju skladišta

Više od
500

programskih
inženjera

Više od
1200

objekata s Easy
WMS-om

36

zemalja u kojima
Easy WMS upravlja
skladištima

Gartner

**MECALUX U
2026 GARTNER® MAGIC QUADRANT™
FOR WMS**

GARTNER je registrirani zaštitni znak i uslužni znak tvrtke Gartner, Inc. i/ili njenih podružnica u SAD-u i na međunarodnoj razini te se ovdje upotrebljava uz dopuštenje. Sva prava pridržana. Gartner ne podržava nijednog dobavljača, proizvod ili uslugu prikazanu u njegovim istraživačkim publikacijama i ne savjetuje korisnicima tehnologije da odaberu samo one dobavljače s najvišim ocjenama ili drugom oznakom. Publikacije Gartnerova istraživanja sastoje se od mišljenja Gartnerove istraživačke organizacije i ne smiju se tumačiti kao izjave o činjenicama. Gartner se odriče svih jamstava, izričitih ili implicitnih, u vezi s ovim istraživanjem, uključujući sva jamstva o mogućnosti prodaje ili prikladnosti za određenu svrhu.

Tvrtka Mecalux ima komercijalne
urede u 26 zemlje

Argentina · Belgija · Brazil · Češka Republika · Čile · Estonija
Francuska · Hrvatska · Italija · Kanada · Kolumbija · Latvija
Litva · Meksiko · Nizozemska · Njemačka · Poljska · Portugal
Rumunjska · SAD · Slovačka · Slovenija · Španjolska · Turska
Ujedinjeno Kraljevstvo · Urugvaj



+34 932 616 913
mecalux.hr/softver
easywms@mecalux.com