



E'wms[®], Egemin's intelligente magazijnbeheersoftware

WAT IS E'WMS[®]?

Het Egemin Warehouse Management Systeem (E'wms[®]) is het sluitstuk tussen uw logistieke omgeving en de installaties in uw magazijn. E'wms[®] is een modulair systeem, de ideale oplossing voor uw productie-omgeving of distributiecentrum.

MODULAIRE OPBOUW

E'wms[®] is uit de volgende twee hoofdmodules opgebouwd:

- voorraadbeheer
- orderbeheer

E'wms[®] bestaat verder uit een geavanceerd magazijnsturingssysteem (E'wcs) en kan o.m. uitgebreid worden met een tracking & tracing

module, een optimalisatiemodule voor efficiënter gebruik van resources, locaties, voorraad, enz. E'wms[®] verbindt uw magazijnen naadloos met uw (bestaande) administratieve systemen.

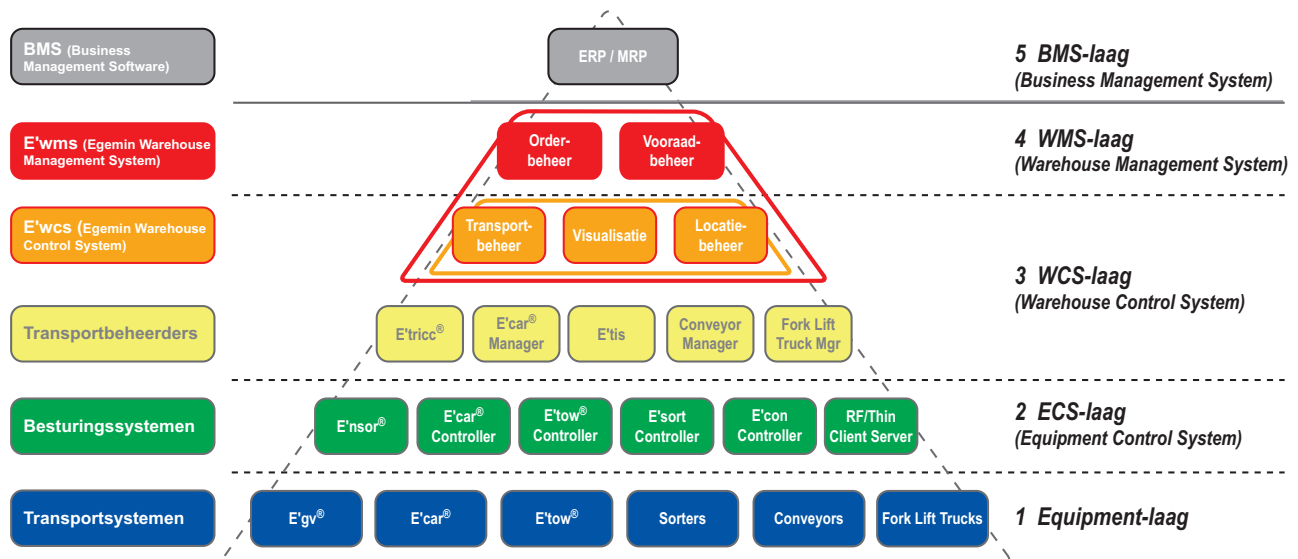
BASISFUNCTIONALITEITEN

- Receptie / goederenontvangstbeheer
- Herbevoorrading (dynamische) pickzones
- Voorraadallocatie (voorraad aan orders alloceren)
- Orderassignatie (orders aan resources of werkposten toekennen)
- Load balancing en aansturing van pickposten en/of orderverzamelresources
- Consolidatie en verzendlabelling.

VOORRAADBEHEER

De voorraadbeheermodule zorgt voor de opslag van de ontvangen producten op basis van drager- en compartimentnummer, productattributen (eigenaar, lot, kwaliteit, abc-kwalificatie), opslagzone, enz. Ook cross-docking (goederen van één klant direct van receptie naar expeditie brengen) behoort tot de mogelijkheden.

De beschikbare voorraad in het magazijn wordt aan orderlijnen toegewezen volgens verschillende intelligente allocatiealgoritmes: beperken van reeds aangebroken dragers, FIFO, FEFO, capaciteitsverspreiding & optimalisatie, enz. Een order wordt automatisch opnieuw gealloceerd in geval van onvoorzien tekorten.



E'wms[®] en E'wcs in de automatiseringsdriehoek



ORDERBEHEER

De orderbeheermodule kent orders gecontroleerd aan resources toe, op basis van prioriteit, due-out tijd en orderontvangsttijd. E'wms® ondersteunt order picking strategieën zoals single order picking, batch picking en cluster picking. Bovendien kunnen optimalisatie-algoritmes geïntegreerd worden om de goederenstromen efficiënter te laten verlopen.

HET TWESPAN E'WMS® & E'WCS

E'wcs en E'wms® in één systeem zorgen er samen voor dat uw magazijn efficiënter en vlotter werkt. E'wcs is een geavanceerd magazijnsturingssysteem en is uit een transportbeheer- en locatiebeheermodule opgebouwd. E'wcs kan met meerdere material

handling systemen communiceren.

E'wcs maakt deel uit van de E'wms® suite, maar kan ook afzonderlijk ingezet worden.

E'wcs ontvangt orders van de E'wms® software, verdeelt ze in een aantal kleinere suborders per transportmiddel (b.v. conveyors, kranen, AGV's, vorkheftrucks, enz.) en beheert de opdrachten volledig automatisch.

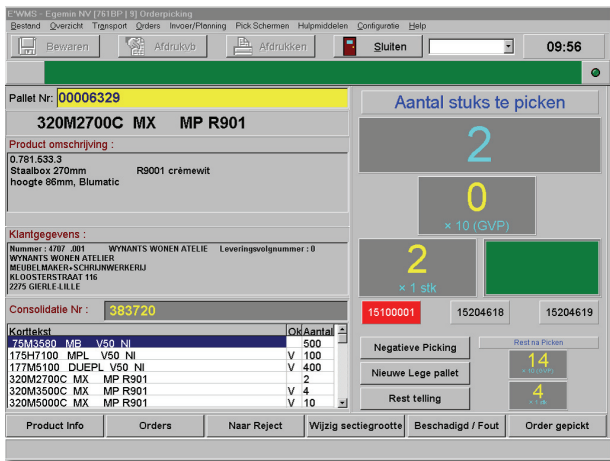
EXTRA MODULES

- Track & Tracing Module
- Statistiek & KPI Management rapportering
- E'wms® uitgebreide toegangsrechten
- Uitgebreid Alarmbeheer
- Visualisatie
- Uitgebreide receptie & goederenontvangst
- Locatie- & voorraadoptimalisatie

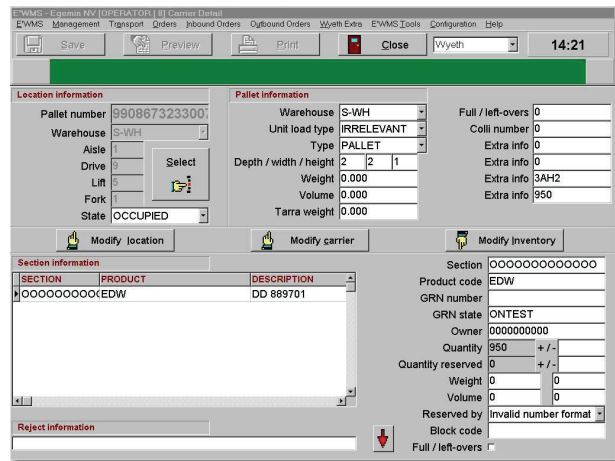
- Satellietopslag
- Verticale lift of paternosteropslag
- Pick-to-light ondersteuning
- Put-to-light ondersteuning.

EEN WAAIER AAN VOORDELEN...

- Volledig inzetbaar voor multi-warehousing
- Zowel voor automatische als manuele magazijnen
- Modulair softwareconcept voor snelle projectconfiguraties en snelle doorlooptijd
- Integratie in één totaaloplossing van Egemin (kranen, conveyors, E'gv®'s, PLC-software, tracking & tracing software)
- Naadloze integratie met gangbare ERP-software (SAP, Baan, JD Edwards, Navision, enz.) of klantspecifieke IT en Business Management Systemen.



E'wms®-pickscherm voor operatoren met orderoverzicht, klantinformatie, productdetails, aangepast aan de klantspecifieke omgeving.



E'wcs-scherm voor locatiebeheer met visualisatie van magazijnposities in zij-aanzicht met duidelijke kleurcodering om de locatiestatus aan te duiden.