

KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE SKLADU A INTRALOGISTIKY PRO MAXIMÁLNÍ VÝKON

Spolehlivý systém pro řízení skladové a distribuční logistiky zvládne nejnáročnější výkonnostní parametry multi-kanálového vychystávání a expedice objednávek

AUTONOMNÍ ŘÍZENÍ SKLADOVÝCH ZÓN

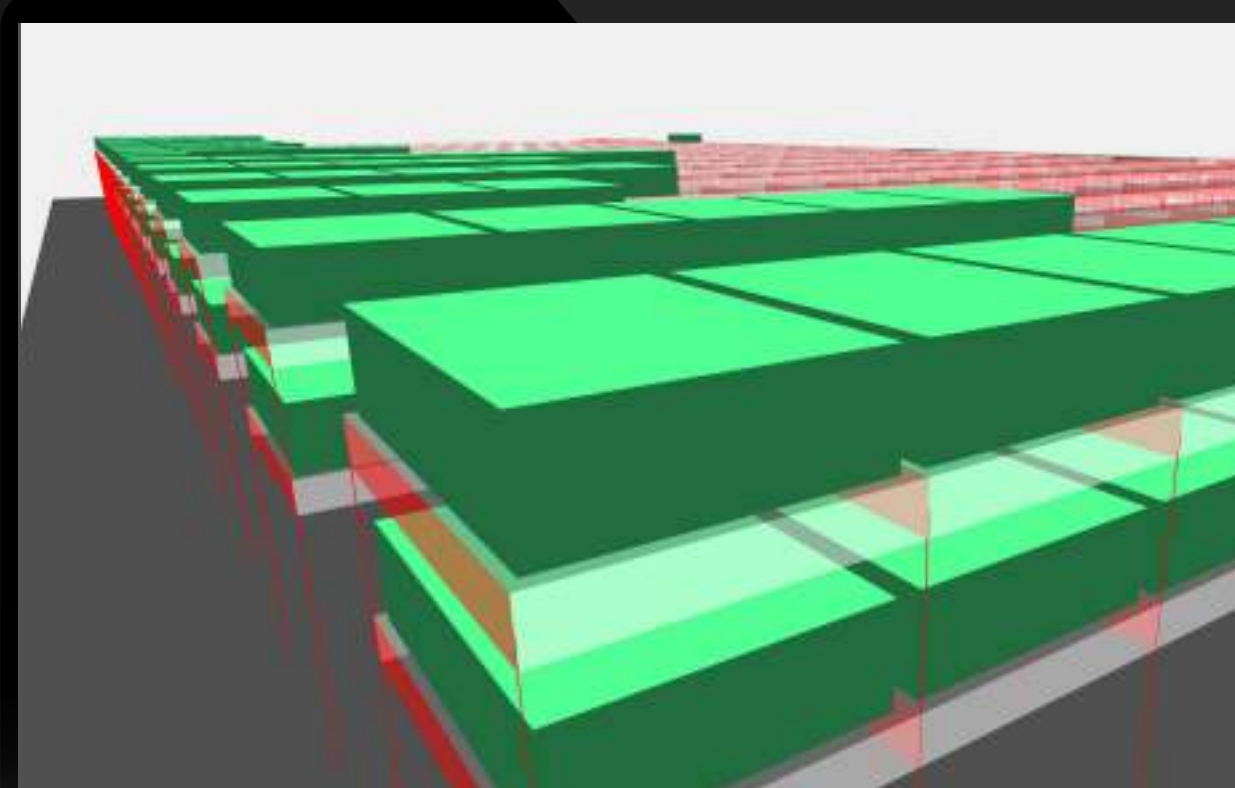
Pokročilé schopnosti správy objednávek, které prioritizují objednávky na základě faktorů jako je typ zákazníka, termíny dodání, úroveň zásob nebo blízkost dodání.

ROZŠÍŘENÁ KONSOLIDACE OBJEDNÁVEK

Inteligentní konsolidace objednávek, která seskupuje objednávky s dalšími položkami, čímž se zkracuje čas vychystávání a zlepšuje efektivita balení a expedice.

DYNAMICKÉ SLOTOVÁNÍ A RE-SLOTOVÁNÍ

Automatické slotovací algoritmy optimalizují skladování zásob a jejich umístění do zón podle poptávky, vlastností produktů a skladovacích podmínek.



ŘEŠENÍ DOPORUČENO PRO:

Velké distribuční centra

Fulfillment logistiku

Logistiku chladicího řetězce

BENEFITY

+150%



Zvýšení výkonnosti skladu

99%



Zabezpečení kvality

+99%



Viditelnost zásob

+45%



Zvýšení produktivity operátorů

+35%



Optimalizace využití prostoru skladu

+58%



Odbourání prostojů

+45%



Zvýšení propustnosti skladu

+38%



Zrýchlení vychystávání objednávek



EMANS *intelligentWES*

- 1. AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ ZÁSOb V REÁLNÉM ČASE:** Systém intelligentWES využívá aktuální data a prediktivní algoritmy pro automatické doplňování zásob podle aktuální poptávky a očekávaných trendů.
- 2. OPTIMALIZACE SKLADOVÁNÍ:** Pokročilé algoritmy optimalizují umístění zásob na základě faktorů jako jsou rychlost zboží, sezónnost a kompatibilita SKU, což snižuje čas vychystání a manipulační náklady.
- 3. CROSS-DOCKING A FLOW-THROUGH ŘÍZENÍ:** Inteligentní algoritmy pro vyvažování zatížení operátorů a zařízení přiřazují úkoly pro optimalizaci využití provozních zdrojů, zkracují dobu naskladnění a vychystání a zvyšují celkovou efektivitu logistiky.
- 4. PREDIKTIVNÍ ANALÝZA VRATEK A REVERZNÍ LOGISTIKY:** Prediktivní modely pro vrácené zásilky umožňují efektivnější alokaci zdrojů a optimalizaci procesů reverzní logistiky.
- 5. SYNCHRONIZOVANÉ MULTIMODÁLNÍ VYCHYSTÁVÁNÍ:** Umožňuje simultánní využití kombinovaných metod vychystávání v rámci jedné zóny, čímž se zvyšuje flexibilita a rozšiřuje se škála profilů objednávek.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Smíšení pracovních zadání a vyvažování zatížení operátorů a zařízení



Strojové učení a prediktivní analytika



Štíhlá logistika adaptovaná pro zásobovací řetězec



Integrace s pokročilými automatizovanými skladovacími a vychystávacími technologiemi



Multi-expedice pro různé přepravce



Výkonnostní metriky a notifikace v reálném čase



„Systém EMANS od ANASOFTu řídí zásobování materiálu pro největší domácí automobilový závod v reálném čase, přesné dodávky správních komponentů jsou připravené na expedici do automobilky do 17-tich minut od odvolávky“

Ľuboš Konopeus, IT Manager
Schnellecke Logistics

IntelligentWES JE DOPORUČENO PŘEDEVŠÍM PRO PROVOZY:



Velikost skladu

+ 10 000 skladových pozic



Rozsah sortimentu

+ 10 000 SKUs



Denní počet operací (manipulace se zbožím)

+ 20 000 operací



Počet souběžně pracujících operátorů ve skladu

+ 50 operátorů

Technologické vybavení

Autonomní mobilní roboty (AMR)

Autonomní vozidla (AGV)

Jednoučelové roboty pro paletizaci, depaletizaci, balení a vychystávání

Autonomní typy zakladačů ASRS

Pokročilé identifikační systémy (RTLS)

