

MEER FLEXIBILITEIT

DANKZIJ INTUÏTIEVE EN CONFIGUREERBARE BEDRIJFSREGELS



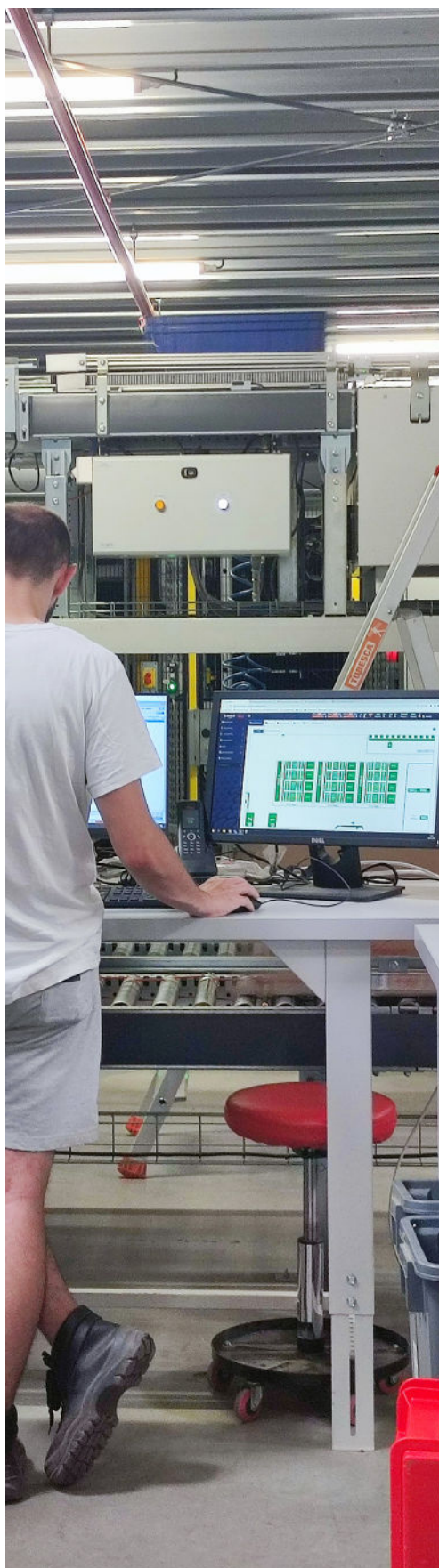
EEN BELANGRIJK ASPECT VAN WMS EN TMS OPLOSSINGEN IS HUN AANPASSINGSVERMOGEN GEDURENDE DE HELE LEVENSCYCLUS

Savoye heeft meer dan 30 jaar ervaring in het implementeren en ondersteunen van WMS- en TMS-projecten en wij begrijpen volledig de complexiteit van het opzetten, beheren en vervolgens continu aanpassen van de regels voor een logistiek centrum. Nieuwe klanten met nieuwe diensten, nieuwe leveranciers en de voortdurende veranderingen van het productassortiment zijn allemaal mutaties die verwerkt moeten worden, waarbij er vaak nieuwe en specifieke verwerkingsregels ontstaan. Deze regels kunnen van invloed zijn op de ontvangst van artikelen, opslagkeuzen, aanvulling van pickgebieden, de organisatie van het orderverzamenen of zelfs de keuze van

de vervoerder. Het conventionele WMS of TMS biedt een min of meer beperkte set parameters met aanpasbare waarden. **Twee grote nadelen:**

- 1.** Over het algemeen moet u de tool volledig beheersen om deze parameters te kunnen wijzigen. Ze zijn vaak verspreid over de verschillende schermen van de oplossing en niet gecentraliseerd.
- 2.** De mogelijkheden zijn vaak te beperkt om geheel aan de eisen voldoen. In dat geval is de enige oplossing om te kiezen voor een ontwikkeling op maat - met de daarbij behorende kosten, vertragingen, risico en onderhoud.

DE ODATiO BEDRIJFSREGELS ENGINE: INTUÏTIEF EN UITGEBREID CONFIGUREERBAAR



ODATiO

Juist hierom biedt ODATiO een unieke en volledig door de gebruiker configureerbare engine voor bedrijfsregels. Met deze tool kunnen gebruikers zelf hun bedrijfsregels definiëren en wijzigen, zonder beperking van het aantal bedrijfsgerelateerde parameters en zonder technische kennis. ODATiO wordt geleverd met een set regels en standaard handelingen, die kunnen worden aangepast aan de omstandigheden van elk distributiecentrum. Voor elke regel kan de gebruiker de triggervoorwaarden toevoegen, bewerken, verwijderen en prioriteit geven. Daardoor kan men een bepaald beheerprofiel kiezen en de parameters die aan een profiel zijn gekoppeld.

Hierdoor heeft de gebruiker met ODATiO de volledige controle over zijn bedrijfsregels, waardoor het controlesysteem zich naadloos aanpast aan de ontwikkeling van het magazijnwerk.



Een regel kan worden samengevat als:

Een vraag voor het definiëren van een gebruikerscase:

«Wanneer ik me in een bepaalde situatie bevind ...?»

Een antwoord met een voorgesteld gedrag:
«...dan wil ik dat het systeem dit doet»

VOORBEELDEN?

Bij de goederenontvangst bepaalt men de wijze van verwerking, zoals kwaliteitscontrole, complete palletopslag of uitsplitsing van de inhoud, volledige of gedeeltelijke verplaatsing naar het pickgebied, enz. Al deze handelingen kunnen worden geconfigureerd op basis van artikelprofielen, de hoeveelheden in het pickgebied of zelfs de leverancier en het soort leveranciersorder. Een ander voorbeeld: het is heel goed mogelijk om een lijst van inkomende artikelen automatisch aan te maken voor een vereenvoudigde verwerking van overdrachten tussen vestigingen, goederen die rechtstreeks uit de productie komen en zelfs specifieke leveranciers.

DE ODATIO BEDRIJFSREGELS ENGINE:

INTUÏTIEF EN UITGEBREID CONFIGUREERBAAR

- ♦ **De ODATiO bedrijfsregels engine** maakt het eenvoudig om per productgroep een specifieke traceerbaarheid aan te maken, zoals op batchnummer, serienummer, productiedatum, houdbaarheidsdatum, uiterste gebruiksdatum, enz., Traceerbaarheid is ook eerder of later in de keten in te stellen voor bepaalde leveranciers of klanten
- ♦ **Bij de opslag wordt de bepaling van speciale locaties**, quarantainegebieden en zelfs de plekken voor pallets met gemengde producten niet alleen gebaseerd op productinformatie, maar het is ook mogelijk op productoorsprong, leverancier, voorraadstatus, enz. Het bepalen van een opslagstrategie voor zaken als gevaarlijke producten, hoogwaardige artikelen, voorraad voor specifieke klanten of merken is nog nooit zo eenvoudig geweest!
- ♦ **Het aanvullen van de voorraad** is volledig configureerbaar op basis van activiteit-specifieke criteria: koppeling tussen opslag- en pickgebieden, groeperen van aangevulde artikelen, enz. De strategie voor het vrijgeven van voorraden is eveneens volledig configureerbaar, zodat prioriteiten kunnen variëren tussen de resterende hoeveelheid per opslaglocatie, datum van invoer in voorraad (FIFO), gebruik op datum (FEFO), locatie of zelfs productgegevens.
- ♦ Hetzelfde geldt voor het proces van pre-cubing bij orders (de berekening van de optimale wijze van het vullen van dozen). De regels voor compatibiliteit tussen producten of productfamilies, het type verpakking en het proces voor het samenstellen van kits kunnen worden gespecificeerd naar klantwens of per verkoopkanaal.



De grote kracht van de bedrijfsregels engine van ODATiO schuilt hem in de mogelijkheden voor het organiseren van het orderverzamelen.

Het beheer van urgente orders, toewijzing aan een pickproces en zelfs de regels voor het groeperen van een pick-then-pack batch zijn allemaal aspecten die kunnen worden geconfigureerd op basis van het aantal orderregels, het gewicht van de artikelen, het type klant (bijvoorbeeld retail of export) of pickzone. De aanpak is hetzelfde voor het controleren van pakketten voordat ze worden afgesloten. Dat kan op basis van het type klant, het type bestelling of zelfs het profiel van de medewerker (zoals tijdelijk personeel) die de bestelling heeft verzameld.



DE ODATIO BEDRIJFSREGELS ENGINE:

INTUÏTIEF EN UITGEBREID CONFIGUREERBAAR

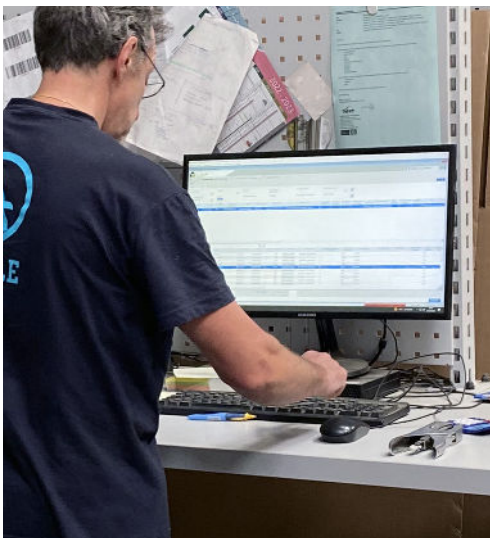
De gebruiker heeft de volledige controle over de toewijzing van orders aan vervoerders. Er kan rekening gehouden worden met alle relevante componenten: klant, aantal pallets, postcode bestemming, pallethoogte, bezorgdienstce, etc.

Nog een voorbeeld: de ODATiO bedrijfsregels engine maakt het ook mogelijk om alle verzenddiensten met toegevoegde waarde (VAS) te configureren, van het genereren van verzenddocumenten (afleverbon, etikettering), inclusief de configuratie van diensten (op hangers plaatsen, prijsetiket, geschenkbericht, buitenste verpakking), tot aan het palletiseren op basis bijvoorbeeld het type klant, de verzonden productfamilies, de vervoerder en de verzendmethode.

EEN NIEUWE MANIER VAN WERKEN EN ORGANISEREN VOOR UW BEDRIJF



Kortom, het is onmogelijk om alle mogelijkheden op te sommen, aangezien de gebruiker vrij is om de criteria te definiëren en te kiezen die aan elke regel zijn gekoppeld. Dat zorgt voor een perfecte match met zijn keuze van aansturen. De regels zijn gecentraliseerd op één scherm en kunnen direct worden geëxporteerd om eenvoudig in een andere ODATiO-omgeving te worden geïmporteerd. Een uitrol in andere magazijnen kan zo sneller worden uitgevoerd.



Een ander sterk punt van deze bedrijfsregels engine is dat deze direct kan werken met managementregels (op basis van criteria en attributen) afkomstig uit een ERP. Regels kunnen zo naadloos kunnen worden toegevoegd, zonder dat er opnieuw velden in de applicatie hoeven te worden aangemaakt. Zo integreert ODATiO nieuwe regels voor elk nieuw product, nieuwe leverancier of nieuwe productfamilie direct en zonder extra configuratie.

Uiteindelijk biedt de ODATiO bedrijfsregels engine aanzienlijke voordelen op meerdere niveaus, zowel in aanpassingsvermogen, gemak als budgetcontrole. Allemaal grote voordelen om zowel de schaalbaarheid van de logistieke tool als de continuïteit van het informatiesysteem te waarborgen.



ADVANCED TECHNOLOGIES

- Geautomatiseerd orderpicken
- Geautomatiseerde opslag
- Verpakkingsmachines
- Micro-fulfilment centra

ADVANCED SOFTWARE

- Warehouse Management Systeem
- Transport Management Systeem
- Order Management Systeem (OMS)
- Warehouse Control Systeem (WCS)

www.savoye.com

