

C*NNECT

MAGAZINE

Editie 27 - maart 2025



Onderneming in de kijker:
Optioryx



GEOPTIMALISEERDE WAREHOUSEPROCESSEN MET BEHULP VAN SLIMME ALGORITMES EN AI

PARTNERS IN INNOVATIE

Efficiënte magazijnlogistiek is complex, maar Optioryx maakt het eenvoudiger met AI. Oprichter Bart Gadeyne combineerde zijn expertise met geavanceerde technologie om processen binnen magazijnen te optimaliseren. Het begon met een slim 3D-stapelalgoritme, waardoor goederen optimaal verpakt worden en minder lucht vervoerd wordt. Vervolgens ontwikkelde Optioryx een mobiele dimensioneringsapp om SKU-gegevens nauwkeurig in kaart te brengen, wat verdere procesverbeteringen mogelijk maakt.



De nieuwste innovatie is een warehouse digital twin, waarmee bedrijven in real-time hun magazijn lay-out en pickingstrategieën kunnen simuleren en optimaliseren. Optioryx fungeert zo als een intelligente laag bovenop bestaande Warehouse



Management Systems (WMS), die vooral transactioneel werken. Door AI-gestuurde inzichten verlaagt Optioryx kosten, verhoogt het de efficiëntie en draagt het bij aan duurzamere logistieke processen.



BART GADEYNE
ZAAKVOERDER

EXPERTISE EN INNOVATIE

Oprichter Bart Gadeyne combineert zijn handelsingenieurs-achtergrond met een passie voor algoritmes en softwareontwikkeling. Zijn kracht ligt in het omzetten van geavanceerde AI-oplossingen naar schaalbare,

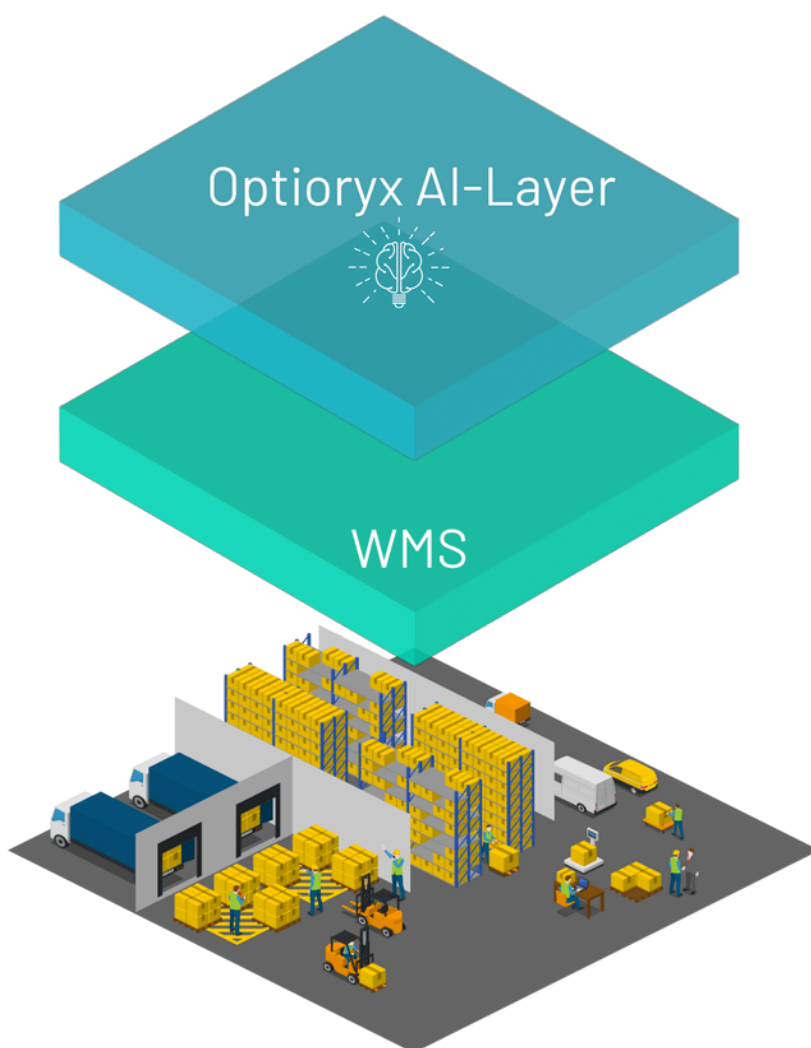
marktgerichte toepassingen. Vandaag bestaat het team grotendeels uit technische experts, waarbij Bart zich richt op de strategische groei en marktimplementatie van hun baanbrekende AI-oplossingen.

SLIMMERE LOGISTIEK, DUURZAMERE WERELD

Optioryx zet zich in voor efficiëntere en milieuvriendelijkere logistiek met hun innovatieve AI-oplossingen. Hun 3D-stapelalgoritme minimaliseert lege ruimte in verpakkingen, waardoor er minder lucht wordt vervoerd en het aantal vrachtwagens op de weg daalt. Dit verlaagt zowel de CO₂-uitstoot als het gebruik van verpakkingsmateriaal.

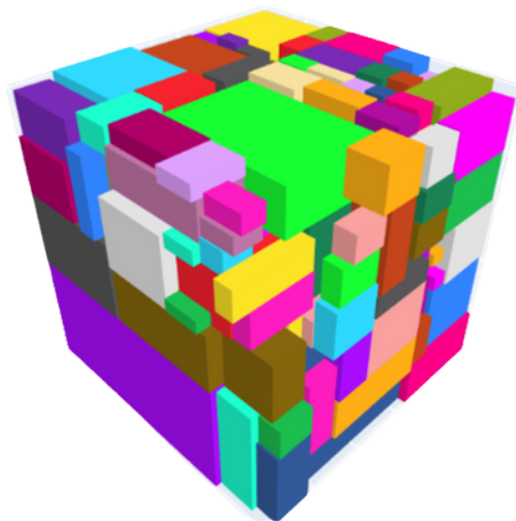
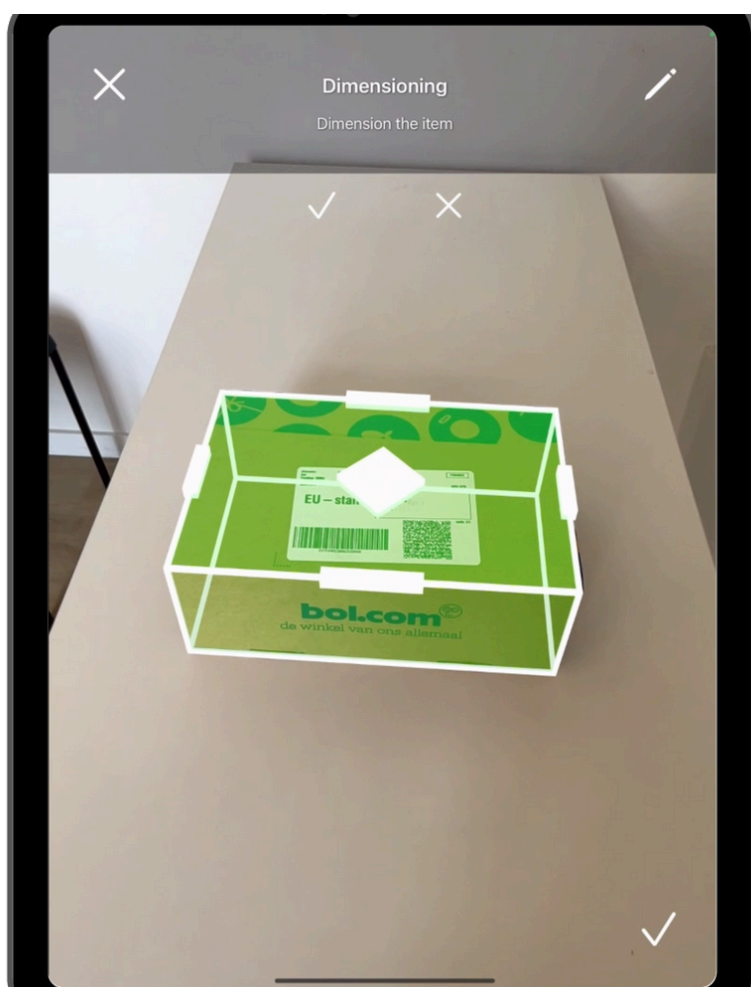
Bij grote bedrijven leidt hun technologie tot aanzienlijke besparingen. Een optimalisatie van 20% in transportvolume betekent minder vrachtwagens en een directe impact op duurzaamheid.

Daarnaast biedt Optioryx een mobiele dimensioneringsapp, die verder gaat dan het meten van SKU's. Door processen zoals barcode scanning, OCR-herkenning en digitale checklists te automatiseren, helpt het bedrijven om papier volledig te elimineren. Dit draagt niet alleen bij aan efficiëntie, maar ook aan een duurzamer bedrijfsmodel.



SUBSIDIES EN ONDERSTEUNING: EEN SPRINGPLANK VOOR INNOVATIE

Optioryx heeft met gerichte subsidies een sterke basis gelegd voor innovatie en groei. Dankzij een O&O-subsidie werd 50% van hun investering ondersteund, wat hen hielp hun geavanceerde stapelalgoritme te ontwikkelen. Daarnaast werd hun Schaalklaar-subsidie goedgekeurd, waarbij 70% van de investering wordt vergoed, tot een maximum van €350.000. Recent dienden ze een tweede O&O-project in om hun technologie verder te verfijnen en nieuwe toepassingen te ontwikkelen.



DE CRUCIALE ROL VAN VLAIO'S BEDRIJFSADVISEUR

De steun van VLAIO ging voor Optioryx verder dan alleen financiële ondersteuning. Hun bedrijfsadviseur bood niet alleen inzichten in beschikbare subsidies, maar hielp hen ook bij het structureren en onderbouwen van hun aanvragen. Dankzij deze begeleiding konden ze optimaal gebruikmaken van de Schaalklaar-subsidie en hun O&O-dossiers succesvol indienen. Dit gaf hen niet alleen financiële ademruimte, maar versnelde ook hun groei en schaalbaarheid aanzienlijk.



TOEKOMSTGERICHTE AMBITIES

Optioryx richt zich op gecontroleerde groei en schaalbaarheid. Met de Schaalklaar-subsidie stroomlijnen ze interne processen, zoals HR en go-to-market strategieën, zodat hun technologie breder uitgerold kan worden. Daarnaast onderzoeken ze nieuwe markten en een mogelijke rebranding om hun kernverhaal scherper te positioneren. Vandaag bedienen ze al 37 klanten in 12 landen, maar met verdere optimalisatie en uitbreiding in sales willen ze hun internationale aanwezigheid nog verder versterken.



CONCLUSIE: VAN START-UP NAAR SCALE-UP MET STEUN VAN VLAIO

De weg van Optioryx van een innovatief idee naar een groeiende internationale speler is een verhaal van technologie, strategische keuzes en de juiste ondersteuning. Dankzij de O&O-subsidie kon het team hun AI-algoritmen verfijnen en nieuwe producten ontwikkelen, terwijl de Schaalklaar-subsidie hielp om het bedrijf sneller schaalbaar te maken.

Wat Optioryx onderscheidt, is hun focus op duurzaamheid en efficiëntie binnen logistieke processen. Door transport te optimaliseren en magazijnen slimmer in te richten, helpen ze bedrijven niet alleen kosten te besparen, maar ook hun ecologische voetafdruk te verkleinen. Met klanten in 12 landen en 37 bedrijven die hun technologie inzetten, is hun impact al merkbaar.

ONTWIKKELINGSDRIVE

Behoudend Vernieuwend

BEDRIJFSORIËNTATIE

Organisatie-gericht Ondernemers-gericht

FINANCIËLE KENNIS

The basics Financial wizard

AANDEELHOUDERSSTRUCTUUR

Controle behouden Controle afstaan

ADVIESNETWERK

Self focused Hyper connected

De samenwerking met VLAIO en erkende partners gaf hen niet alleen financiële steun, maar ook strategische inzichten om hun groeipad uit te stippelen. Met een duidelijke focus op verdere internationalisering en versterking van hun commerciële team, staat Optioryx klaar om een referentie in de sector te worden.