



VANAS

WAREHOUSE INTEGRATION

A WIDER SCOPE FOR INTEGRATED WAREHOUSING

SOLUTIONS

SOFTWARE

SERVICES

TOTAALOPLOSSINGEN

INHOUDSOPGAVE

Over Vanas

Uw kennispartner

Wie zijn wij?

Single solution or total integration?

Single solution

- VLM's
- Transportsystemen
- Mobiele rekken
- Vertical Picker

Total system integration



Solutions

Opslagsystemen

- Vertical picker
- Shuttle systemen
- Doorrolstellingen
- Verdiepingsmagazijnen
- VLM's en carrousel
- Cubic storages
- Gecontroleerd uitgifte systeem
- Mobiele rekken

Material Handling

- Transportsystemen
- Laad- en lossystemen

3

3

4

6

6

6

6

6

8

10

10

10

10

10

11

11

11

11

12

12

13

Sorteersystemen

- Push sorter
- Switch sorter
- Ball belt sorter
- DARB-sorter (90 graden / visgraat opstelling)
- Tilt tray sorter
- Cross belt sorter
- Sure Sort

Orderpicksystemen

- Put wall
- drop- & pick to light

End-of-line solutions

- Verpakkingsmachines
- Weegstations
- Print en apply unit
- Scan station
- Foto station



Software

Gigasoft Maintenance

Gigasoft Extended

PLC Software



Services

Referenties

14

14

14

14

14

14

14

15

15

15

16

16

16

16

16

16

18

18

18

19

20

22

OVER VANAS

Uw kennispartner

ONS DNA

Onze klanten en collega's naar een **hoger niveau** tillen: dat is de ambitie van Vanas. **Samen vooruitgaan** is wat ons drijft. We **ondersteunen** de groei van onze klanten, ons personeel en ons bedrijf, en daarbij besteden we veel aandacht aan persoonlijke groei en ontwikkeling. Onze missie gaat verder dan enkel het leveren van oplossingen, en omvat ook software en diensten. De langdurige relaties die onze betrokken adviseurs aangaan, resulteren altijd in een toegevoegde waarde. Onze belofte: een bredere scope voor geïntegreerde magazijnen.

Scan de QR-code voor onze bedrijfsvideo:



ONZE AANPAK

Samenwerking en wederzijdse waarde vormen de fundamenteën van onze aanpak. Met onze kennis en ervaring verbreden we de scope van geïntegreerde magazijnen. **Proactief** geven we betrouwbaar, eerlijk advies over alle magazijnzaken, zelfs wanneer het niet in ons commercieel belang is. Bij Vanas waarderen we **vertrouwen, openheid en langdurige relaties**. We streven ernaar goede partners te zijn en samen te groeien. Daarom bieden we **oplossingsgerichte** antwoorden, gericht op individuele behoeften en omstandigheden. Als toonaangevende experts in warehousing en systeemintegratie streven we actief naar een thought leadership-positie binnen onze branche.

Vanas is een betrokken bedrijf dat synergieën beoogt en lange-termijnwaarde creëert. Niet alleen transacties, maar ook menselijke relaties zijn onze focus. We waarderen after sales en service en zoeken continu naar feedback om te verbeteren. Samen herdefiniëren we warehousing en bouwen we aan een veelbelovende toekomst.

1946

jaar van oprichting

+800

magazijnautomatisaties

+500

onderhoudscontracten

70

fte's

+23M

euro jaarlijkse omzet

+1650

liften

+2000

klanten in de Benelux

24/7

service



Wie zijn wij?

4

MISSIE

Vanas optimaliseert **kleine en middelgrote magazijnen** met behulp van onze bredere scope aan oplossingen, software en service. Elk project ontwerpen we **klantspecifiek** met de best passende oplossingen. Wanneer software en service ons aanbod vervolledigen, zijn we een complete systeemintegrator. Onze medewerkers en klanten ondersteunen met **kennis en samenwerking**, inspireert ons om samen vooruit te gaan.

VISIE

We bieden duurzame, toekomstbestendige magazijnoplossingen die **ruimte besparen, productiviteit verbeteren en meegroeien** met onze klanten.



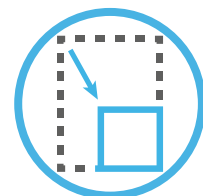
FOUTLOOS WERKEN



ERGONOMISCH



STOFVRIJE OPSLAG



PLAATSBESPARING TOT 90%



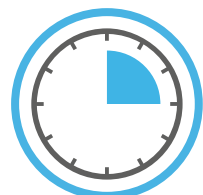
SNELLE ROI



DALING VAN VERBRUIK



CORRECTE INVENTARIS



4 KEER SNELLER WERKEN



REALTIME ADMINISTRATIE



CONFIGUREERBAAR

WAT MOTIVEERT ONS

Onze klanten en collega's ondersteunen en **samen vooruitgaan**.

- » Het ondersteunen van de **groei** van onze klanten, medewerkers en bedrijf.
- » **Persoonlijke groei** en **ontwikkeling** binnen Vanas.
- » Klanten ondersteunen, niet alleen in groei, maar ook in **leverbetrouwbaarheid** om zo een sterk merk te worden.
- » Het bieden van **open, eerlijke en oplossingsgerichte** antwoorden, afgestemd op de specifieke behoeften en omstandigheden van onze klanten.

LIFTING UP OUR CUSTOMERS
AND COLLEAGUES, AND MOVING
FORWARD TOGETHER.

ONZE BELOFTE

Een bredere scope voor geïntegreerde magazijnen

- » Een andere benadering tot magazijnbeheer door een **wederzijdse toegevoegde waarde** in partnerschappen.
- » Niet alleen **oplossingen**, maar ook **software** en **diensten**.
- » Zowel **losstaande oplossingen** als de **totaal integratie** van kleine tot medium grote magazijnen.
- » Een **groter groeipotentieel** voor de klanten van Vanas.

A WIDER SCOPE
FOR INTEGRATED
WAREHOUSING

Solution-oriented

Co-operative

Open

Progressive

Effective

6

SINGLE SOLUTION



VLM'S



TRANSPORTSISTEEM



MOBIELE REKKEN



VERTICAL PICKER



TOTAL SYSTEM INTEGRATOR

Eén aanspreekpunt en sparringpartner voor alle hardware, software en servicebehoeften. Eén partner die volledig ontzorgt. Dat is het voordeel wanneer we als systeemintegrator onze diensten over de volledige breedte inzetten.

Onze oplossingen, gecombineerd met onze software en hoog service- en adviesniveau, maken van Vanas een oprechte en betrouwbare partner voor een langetermijnrelatie.



Solutions



Software



Services

SOLUTIONS

Keuzevrijheid!
We hebben een heel uitgebreid productaanbod, gaande van systemen voor opslag, material handling en orderpicking tot zelfs klassieke statische systemen. Voor de behoeften van kleine tot middelgrote magazijnen heeft Vanas de hardware in huis.
Onze brede scope aan solutions betekent keuzevrijheid voor onze klanten. We bieden losstaande oplossingen aan of laten ze deel uitmaken van totaalintegratie.

SOFTWARE

Realtime inzicht, grip en controle in een magazijn: dat is de meerwaarde van onze eigen, inhouse ontwikkelde software die alle verschillende solutions met elkaar en met de softwaresystemen van de klant verbindt.

SERVICES

Heel belangrijk is ons eigen onderhouds- en installatieteam. Dat team is 24/7 bereikbaar en beschikbaar, in de hele Benelux. Als kennispartner heeft Vanas een schat aan ervaring en knowhow in huis. Klanten zijn bij onze logistieke ingenieurs in de beste handen: van het opmeten tot meedenken over de beste toekomstbestendige oplossingen.

Voorbeelden van combinaties:

- » 2-verdiepingsmagazijn + rollenbanen
- » Modula liften + rollenbanen + Gigasoft.Extended (WMS)
- » Verpakkingmachine + rollenbanen + weegstation

Software:

- » Gigasoft + integratie met ERP

Services:

- » Data analyse
- » Project management
- » Verhuisdienst
- » 24/7 Onderhoudsdienst
- » Spare part management

7

Total system integration

8

TOTAALOPLOSSINGEN

- » Opslagsystemen
- » Orderpickssystemen
- » Material handling
- » Sorteersystemen
- » End-of-line solutions

De knowhow en ervaring van Vanas komen volledig tot hun recht bij complete systeemintegratie. We spreken daarbij over de integratie van meerdere solutions met onze software en services, zodat die samen één totaaloplossing vormen.

Van inbound naar outbound en alles daartussenin: Vanas blinkt uit in de naadloze integratie. Met meer dan 800 systeemintegratieprojecten in de Benelux streven we ernaar om thought leader en marktleider te zijn voor kleine en middelgrote magazijnen in die landen.

3 fases

GEFASERDE IMPLEMENTATIE

Een magazijn optimaal inrichten is een complexe puzzel van verschillende oplossingen die naadloos op elkaar moeten aansluiten. Magazijnoptimalisatie is een proces, en door rekening te houden met toekomstige ambities stellen we samen een gefaseerd meerjarenplan op zodat we klein kunnen beginnen en daarna doorgroeien.



Engineering

GEEN ONE SIZE FITS ALL

Bij het kiezen van de juiste oplossing houden we rekening met een brede waaier aan eigenschappen en behoeften. Van one size fits all is hier geen sprake. Plaatsbesparing, inventarisjuistheid, stof-arm, orderregelsnelheid, schaalbaarheid, de hoogte van de ruimte enzovoort zijn slechts enkele van de factoren die een rol spelen om tot een goed voorstel te komen voor de klant.



KENMERKEN

- » Gebruiksvriendelijke interface
- » Voor elk type uitvoering een oplossing
- » Goods-to-man
- » Optimaal gebruik van de gebouwhoogte
- » Slimme aansturing met WMS
- » Pick-to-light aansturingen
- » Inbound en outbound door elkaar

VOORDELEN

- » Plaatsbesparing tot 90%
- » Schaalbare integratie
- » Orderpicksnelheden tot 400 orderregels per minuut
- » 99.9% correcte inventarisregistratie
- » Ergonomische werkomstandigheden
- » Korte leercurve
- » Foutloos werken



VERTICAL PICKER



SHUTTLE SYSTEMEN



DOORROL-
STELLINGEN



VERDIEPINGSMAGAZIJNEN



VLM'S EN CARROUSEL



CUBIC STORAGE



GECONTROLEERD
UITGIFTESYSTEEM



MOBIELE REKKEN

Transport systemen

12

KENMERKEN

- » Zowel verticaal als horizontaal transport
- » Keuze uit verschillende technologieën, voor hoge en lage doorvoersnelheden
- » Eigen logistieke ingenieurs maken optimaal ontwerp
- » Transport van bakken, dozen of pallets
- » Integratie mogelijk met doosopzet/sluiten, labeling en andere end- of-line oplossingen

VOORDELEN

- » Verhoogde efficiëntie
- » Vermindering loopafstanden
- » Gestructureerde, overzichtelijke workflow
- » Rust op de werkvloer, verhoogde veiligheid
- » Optimale ergonomie
- » Foutloos werken



NIET-AANGEDREVEN ROLLENBANEN



AANGEDREVEN ROLLENBANEN



BANDTRANSPORTEURS MET STIJG- EN DAALBANDEN



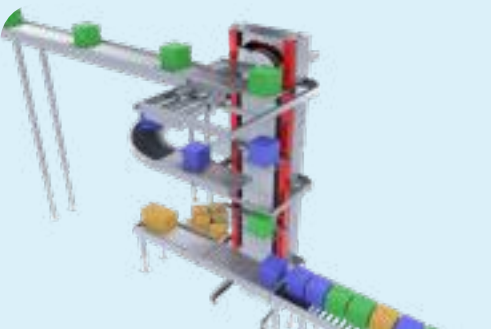
VRIJLOOPROLLENBANEN



PALLET ROLLENBANEN



SPIRAALCONVEYOR



CONTINU LIFT

Door onze wijde scope aan oplossingen adviseren wij voor elke behoefte de beste oplossing.

Laad- en lossystemen

13

KENMERKEN

- » Van licht, flexibel en verplaatsbaar tot heavy duty voor intensieve en zware belasting

VOORDELEN

- » Efficiënt laden en lossen
- » Heel korte wachttijden voor transporteurs
- » Ergonomischer en veiliger werken
- » Minder ongevallen en ziekteverzuim



INSCHUIFBARE ROLLENBANEN



FLEXIBELE ROLLENBANEN



TELESCOPISCHE TRANSPORTBAND



DOCKLESS LOADER

SORTEERSYSTEMEN

KENMERKEN

- » Keuze uit verschillende technologieën, voor hoge en lage doorvoersnelheden
- » Sorteerproces op maat
- » Nauwkeurige sortering
- » Verwerkt meerdere soorten producten
- » Ideaal met wave picking
- » Voor distributie- en retourafhandeling

VOORDELEN

- » Verhoogt de efficiëntie tot 2.400 orderregels per uur.
- » Foutloos werken



PUSH SORTER



SWITCH SORTER



BALL BELT SORTER



DARB-SORTER
90°/VISGRAAT OPSTELLING



TILT TRAY SORTER



CROSS BELT SORTER



SURE SORT

ORDERPICKSYSTEMEN

KENMERKEN

- » Visuele indicatie
- » Ideaal bij batch picking en wave picking
- » Ideaal met automatisch magazijn en doorrolstellingen
- » Vaste en mobiele uitvoeringen

VOORDELEN

- » Foutloos werken
- » Schaalbaar en flexibel
- » Korte leercurve
- » Tot 5 keer sneller werken



PUT WALL



DROP- & PICK TO LIGHT

END-OF-LINE SOLUTIONS

KENMERKEN

- » Van licht, flexibel en verplaatsbaar tot heavy duty voor intensieve en zware belasting
- » Verpakking in zakken, dozensluiters (analoog, automatisch en volautomatisch), van 2D met hoogtereductie tot 3D-verpakkingsmachines

VOORDELEN

- » Efficiënt laden en lossen
- » Heel korte wachttijden voor transporteurs
- » Ergonomischer en veiliger werken
- » Minder ongevallen en ziekteverzuim



VERPAKKINGSMACHINES



WEEGSTATIONS



FOTO
STATION



PRINT AND APPLY UNIT



SCAN STATION



KENMERKEN

- » Inhouse ontwikkeld
- » Flexibel aanpasbaar
- » Gebruiksvriendelijke userinterface
- » Optimale spreiding
- » Verschillende picking-algoritmes
- » Automatisch locatiebeheer
- » Interface met ERP/WMS softwares
- » Zorgt voor optimale output van opslagsystemen
- » Compleet systeem voor verschillende oplossingen
- » Aansturing randapparatuur (scanners, printers, badge readers, ...)
- » Slimme inventarisfuncties

VOORDELEN

- » Verhoogde productiviteit
- » Plaatsbesparing tot 20%
- » Korte leercurve
- » Foutloos werken
- » Realtime en correcte inventaris



GEÏNTEGREERD MET BESTAANDE SOFTWARES



GIGASOFT MAINTENANCE

Software voor gebruik in een **technisch magazijn**

Highlights:

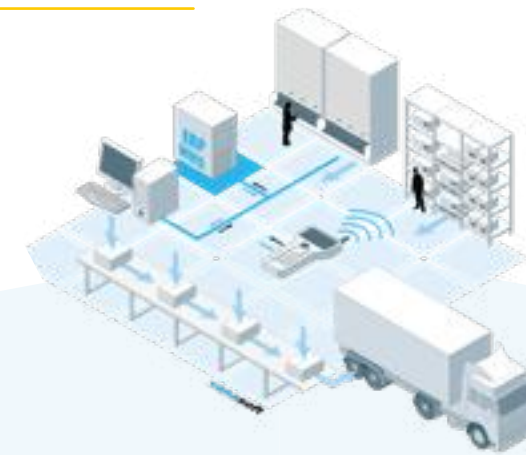
- » Self shop
- » Uitgebreide zoekfuncties
- » Free picking
- » Uitleenbeheer

GIGASOFT EXTENDED

Software voor **logistieke omgevingen**

Highlights:

- » Snelheid
- » Automatisch locatiebeheer
- » Korte leercurve



PLC SOFTWARE

Software voor aandrijving van **transportsystemen**

Highlights:

- » Naadloze integratie met WMS
- » Future proof



SERVICES

KENMERKEN

- » In de lokale taal, 24/7 beschikbaar
- » Serviceteam van 16 technici en 12 IT'ers
- » VCA en ISO gecertificeerd
- » Wisselstukken op voorraad, in de servicebusjes en in depots Waalwijk (NL) en Melsele (BE)
- » Complete conceptontwikkeling of één specifieke zone
- » Van analyse tot implementatieplan en oplevering



BEREIKBAAR

24/24, 7/7 &
365 dagen per jaar.



DICHTBIJ

16 gekwalificeerde
monteurs staan klaar met de meest
relevante wisselstukken.



SNELLE ROI

Met professionele communicatie
en projectbegeleiding.



DIRECT RENDEMENT

Doelgericht advies
en begeleiding.



JUISTE OPLOSSING

Onze specialisten werken een
integratieplan op maat van de
behoeften van de klant uit.

COMPLEET & FLEXIBEL
SOFTWAREPAKKET

Samen optimaliseren we de software
specifiek voor de klant.



VERBONDEN

Onze software kunnen we
naadloos integreren met
DMS, MRP, ERP of WMS.



ADVIES OVER INDELING

Een volledig pakket
indelingsmateriaal is uit voorraad
leverbaar, een goede indeling
zorgt voor een goede benutting
van de beschikbare ruimte.

VOORDELEN

- » Snelle reparaties
- » Altijd bereikbaar
- » Cocreatie op basis van ervaring met meer dan 800 totaalintegratieprojecten

Wij vinden service
belangrijk!



REFERENTIES

- » Meer dan 800 magazijnautomatisaties
- » Meer dan 1.650 VLM's
- » Meer dan 2.000 klanten

= onze systemen verwerken gemiddeld
500.000 orderregels per dag

Wil jij weten wat klanten
over ons zeggen?

Scan dan deze QR-code
en ontdek onze troeven.



Wat klanten zeggen

"De samenwerking met Vanas was bijzonder prettig van het voortraject tot de in gebruikname. Vanas is **terzake kundig, heel praktisch en betrouwbaar** in het nakomen van afspraken."

HEUTINK

"**Maatwerk en meedenken.** Bij elk voorstel dacht Vanas actief met ons mee. Zij zijn onze logistieke partner waar we altijd op kunnen **vertrouwen.**"

SMARTPHOTO

"De solution designers van Vanas hadden een **zeer waardevolle bijdrage** voor de scope van het project. Wij kunnen nu **523 orderlijnen per uur per persoon** verwerken."

KRÉFEL

"Onze **doorlooptijd is gehalveerd** en de **productiviteit** per magazijn is nu **4 keer zo hoog.**"

SUNNY

"De **terugverdientijd** van de automatisatie van ons magazijn was **korter dan 3 jaar.**"

LASAULEC

"500 vierkante meter vloeroppervlakte is **gereduceerd tot 50 vierkante meter.**"

H.ESSERS



Distributiemagazijn met tax-free shop

BEHOEFTE VAN DE KLANT

- » **Hogere** doorloopsnelheid
- » **Foutloze** verwerking
- » **Hogere opslagcapaciteit** in hetzelfde gebouw

AANGEBODEN OPLOSSING

- » 16 Modula-liften met dubbele externe werkpost
- » 400 meter rollenbaan voorzien van
- » 12 verschillende uitsorteerbanen
- » Aangedreven spiraalconveyor en bandtransporteur om inbound-bakken naar pickzones te voeren
- » 8 pickstations met elk 5 drop-to-light indicatoren
- » 1 automatische verpakkingsmachine
- » Gigasoft.Extended

RESULTAAT

- » **Besparing van 335 vierkante meter** aan opslagruimte
- » Van **35 naar 220** orderlijnen per uur per magazijnier
- » **Halvering** van doorlooptijd
- » Productiviteit **maal 4**
- » Kleinere foutmarge



Distributiecentrum van de grootste dierenapotheek van Nederland.

BEHOEFTE VAN DE KLANT

- » **Verhogen van de efficiëntie** in het magazijn
- » **Verhogen van de duurzaamheid en ergonomie** in het magazijn
- » Verwerken van L- en XL-dozen

AANGEBODEN OPLOSSING

- » Intern transportsysteem van Vanas met rollenbanen
- » Dozenopzetter en dozensluter
- » Barcodeprinters en een print & apply unit om de dozen te voorzien van verzendetiketten
- » DARB Sorter

RESULTAAT

- » **Halvering van personeel** voor verwerking L- en XL-dozen
- » **Reductie kartonverbruik** van 38%, wat zorgt voor een lagere CO2-voetafdruk
- » **Verbeterde ergonomie** voor werknemers
- » LPN-barcodes **eliminieren menselijke fouten** bij het labelen
- » Uitbreiding naar 15.000 SKU's op 11.000 vierkante meter met aanzienlijk snellere verzending



OMODA



28

Multi-channel distributiecentrum fashion en schoenen

BEHOEFTE VAN DE KLANT

- » **Verhogen van de efficiëntie** in het magazijn
- » **Vergroten van de capaciteit** om de groeiende vraag bij te houden
- » **Kostenreductie** bij het verpakken en verzenden van producten
- » Optimaliseren van de **retourverwerking**

AANGEBODEN OPLOSSING

- » Intern transportsysteem van Vanas met rollenbanen, bandtransporteurs, pushers, sorters en kettingoverzetters
- » Dozenopzetter en dozensluiters
- » Barcodeprinters en een print & apply unit om de dozen te voorzien van verzendetiketten
- » Sorters om de verschillende stromen goed uit elkaar te houden

RESULTAAT

- » **25% kostenreductie** door optimalisatie van het verpakkings- en verzendproces
- » **Hogere snelheid en efficiëntie** in het verwerkingsproces
- » **Verbeterde ergonomie** voor werknemers



Distibutiemagazijn van een van de grootste electronica ketens van België.

BEHOEFTE VAN DE KLANT

- » **Hogere efficiëntie** in een magazijn van 45.000 vierkante meter
- » **Grotere orderverwerkingssnelheid** met **minder fouten**
- » **Veilige opslag** van diefstalgevoelige producten

AANGEBODEN OPLOSSING

- » 4 Modula-liften met closed loop-conveyorinstallatie voor bevoorrading
- » Pick-to-light technologie en laserpointer aan liften
- » Conveyor brengt legen bakken naar de liften
- » Mogelijkheid tot 8 liften in de toekomst

RESULTAAT

- » **523 orderlijnen** per manuur
- » **Kleinere foutmarge**
- » Kleinere loopafstand voor orderpickers
- » Elke lift kon 264 vierkante meter aan opslagruimte stockeren
- » **Goederen zijn veilig** opgeslagen in de liften





Vanas Engineering BV | Industrieweg 63A | 5145 PD Waalwijk | +31 (0) 416 540 691 | Nederland
Vanas Engineering NV | Zwaluwbeek 3 | 9120 Melsele | +32 (0) 356 833 00 | België
engineering@vanas.eu | vanasengineering.eu