

Klantgericht automatiseren met Flexibox en Haipick Climb

Tijdens LogiMAT 2025 introduceerden Modula en HaiRobotics twee innovatieve oplossingen: de Modula Flexibox en de HaiPick Climb. Vanas Engineering brengt deze technologieën als system integrator naar de Benelux. Niet de technologie op zich, maar de slimme, klantgerichte toepassing staat centraal – in lijn met de aanpak rond Solutions, Software en Services.

Vanas Engineering is geen klassieke leverancier van magazijnoplossingen. Wij zijn een system integrator die magazijnprocessen van A tot Z analyseert, ontwerpt, integreert en optimaliseert. Dat doen we op basis van drie sterke pijlers:

- Solutions: verschillende systemen binnen 4 productgroepen:
 - verschillende opslag en order-picksystemen,
 - end-of-line oplossingen,
 - transportsystemen,
 - en sorteersystemen.
- Software: met onze eigen Vanasoft WMS en WCS verbinden we al deze hardware tot één slim ecosysteem.
- Services: onze experts begeleiden, onderhouden en optimaliseren jouw systeem continu.

Met meer dan 75 jaar ervaring en honderden realisaties in de Benelux zijn wij dé kennispartner voor kleine tot middel-grote magazijnen. Wij ontwerpen geen generieke installaties, maar bouwen totaaloplossingen die perfect passen binnen jouw ruimte, budget en groeiplaan.

Nieuw in de Benelux: Flexibox en Haipick Climb

Onze missie is om bedrijven klaar te maken voor de toekomst. Daarom breiden we ons portfolio binnen de order-pick- en opslagsystemen uit met twee grensverleggende innovaties die sinds LogiMAT 2025 ook beschikbaar zijn via Vanas in de Benelux:

- De Modula Flexibox – een automatisch bakkenmagazijn, ideaal voor kleinere volumes met geïntegreerd pickstation.
- De HaiPick Climb – een automatisch bakkenmagazijn, ideaal voor middel-grote tot grote magazijnen, dat gebruikmaakt van klassieke rekken en robots welke in de rekken klimmen.

Wat deze oplossingen uniek maakt? Ze lossen de basisvragen op: zijnde plaats-winst en verhoogde productiviteit bij de klanten. Ze combineren hoge prestaties met intelligente integratiemogelijkheden – en passen perfect binnen onze filosofie



HaiRobotics en Vanas werken sinds dit jaar samen, dus ook met de HaiPick Climb.

- Korte implementatietijd en minimale aanpassingen.

Van technologie naar klantvoordeel

Wat maakt Vanas anders? Vanas integreert niet alleen grote concepten, maar wil ook voor de kleinere magazijnen een totaalconcept ontwerpen. Mogelijk zelfs in een schaalbaar model waarbij je laagdrempelig kan starten.

Onze aanpak is gebaseerd op:

- Data-analyse vóór offertefase,
- Gefaseerde implementatie – klein starten, flexibel uitbreiden,
- Eén aanspreekpunt voor hardware, software en services,
- Langetermijnpartnerschap via onderhoud en optimalisaties.

De Flexibox en Haipick Climb zijn oplossingen die meebewegen met de groei van de klant, met bewezen impact op doorlooptijden, foutmarges en ROI.

Vanas: totaaloplossingen op maat

Als system integrator biedt Vanas geïntegreerde oplossingen met een heldere strategie. Of het nu gaat om het optimaliseren van een bestaande opslagzone of het volledig automatiseren van een nieuw magazijn: onze experts bouwen totaaloplossingen die vandaag én morgen renderen. Net zoals bovenstaande innovaties kunnen deze als stand-alone concept ingezet worden. Tegelijk heeft Vanas ook de kennis in huis om deze te integreren in een totaalproject.

Ook jouw magazijn klaar maken voor de toekomst? Laat je adviseren door een Vanas-expert en ontdek wat slimme automatisering voor jouw proces kan betekenen. ■

van slim automatiseren op maat van de klant.

Flexibox: snelheid zonder compromissen

De Modula Flexibox is een verticaal opslagsysteem dat snel en foutloos orderregels verwerkt. Elke machine verwerkt tot 180 bakken per uur. Met dubbele bediening door één operator kan dit oplopen tot 360 bakken/uur. De Flexibox elimineert wachttijd dankzij slimme sequentiëring: terwijl een set van negen bakken wordt gepickt, staat de volgende al klaar.

De voordelen voor de klant:

- Zeer compacte footprint met opslag tot 20 meter hoogte,
- Tot 90% besparing op vloeroppervlakte,
- Foutloos picken door geautomatiseerde bakselectie,
- Snelle ROI en korte leercurve voor operators.

Geïntegreerd met onze slimme WMS zorgt de Flexibox voor realtime orderbeheer, prioritering en foutreductie. Perfect voor magazijnen met 500 tot 5.000 bakken.

Haipick Climb: robotica met impact

De HaiPick Climb is een oplossing waarbij robots autonoom klimmen in traditionele rekken die tot 12 meter hoog kunnen opklimmen en afzetten. Meerdere robots bedienen de werkstations waarop tot 400 bakpresentaties per station worden verwezenlijkt. In een volledige configuratie kunnen tot 4.000 bakken per uur verwerkt worden binnen slechts 1.000 m² magazijnruimte.

Belangrijkste klantvoordelen:

- Maximale ruimtebenutting dankzij smalle gangen,
- Opslagcapaciteit tot 100.000 bakken,
- Picknauwkeurigheid → 99%,
- Eenvoudige schaalbaarheid met extra robots of rekken,



Andy Van Mieghem, managing director Vanas.