

# Webinar Warehouse Automation

30-06-2026

Input uit de praktijk over oriëntatie, keuzeprocess, haalbaarheid en implementatie

**UC** group

**kardex**

## Aan tafel vandaag

### Kardex

RM

**Ronald Metselaar**

Senior Business Development Manager  
Autostore

HZ

**Hans Zevenbergen**

Sales Manager New Business

### UC Group

EH

**Eric Hoogendam**

Senior Solutions Design Engineer

MB

**Midas Belterman**

Medior Logistic Engineer

WM

**Willem Mulderij**

Business Manager Engineering en voorzitter

## Opzet van het webinar



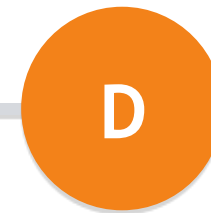
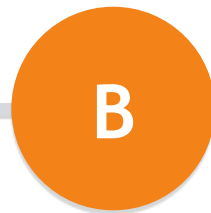
Kernboodschap: dit webinar is interactief en gericht op praktische toepasbaarheid.

# Warehouse automation bekeken vanuit vijf invalshoeken

Wat wil je oplossen?

Keuzeproces

Implementatie



Ken je business

Haalbaarheid

Kernboodschap: succesvolle warehouse automation vraagt om meer dan technologie alleen.

# Start bij het probleem, niet bij de oplossing

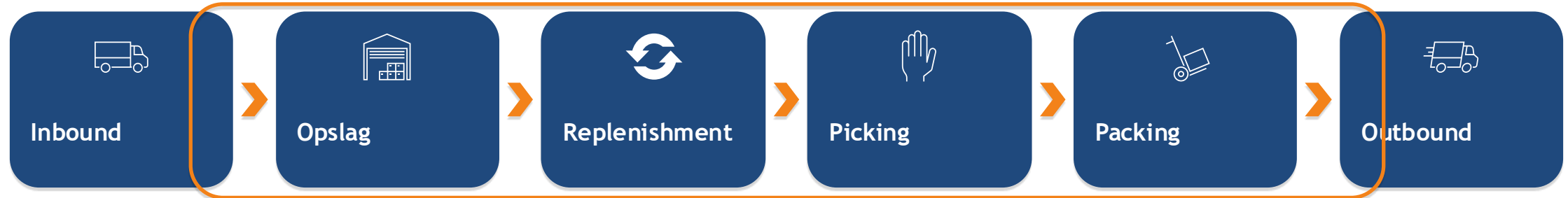


*Vaak gaat het om een combinatie van factoren.*

**Kernboodschap: de juiste automatiseringskeuze begint met scherpste op de echte businessvraag.**

# Data en procesinzicht vormen het fundament

## Master Flow Diagram – end-to-end



## Fundament voor de juiste keuze

- Master Flow Diagram als basis
- Data- en procesanalyse
- Productkarakteristieken: meer dan afmetingen en gewicht
- ABC-benadering vanuit Activity Based Costing
- Toekomst- en groeiscenario's

Kernboodschap: zonder goed begrip van flows, data en productgedrag wordt automation gokken.

# Denk in passende combinaties, niet in zwart-wit keuzes

Speelt emotie en commerciële uitstraling een rol?

Van breed naar passend

Oriëntatie op oplossingsrichtingen

Heldere keuzecriteria

Gestructureerd selectieproces

Hybride oplossingen meenemen

Ruwe businesscase: niet alleen financieel

## Keuzecriteria

Capaciteit

Flexibiliteit

Schaalbaarheid

Risico

Investeringsniveau

Operationele impact

*Input vanuit Klantcase X en vragen aan de panelleden.*

Kernboodschap: een goed keuzeprocess combineert technologie, operatie, businesscase en verandervermogen.

# Kardex & UC Webinar Slides

**Portfolio Kardex**



# Ons Automatiseringsportfolio

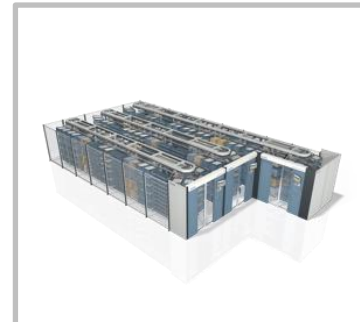
Al onze automatiseringsoplossingen werken zelfstandig of kunnen worden gecombineerd



Vertical Lift Module



Vertical Carousel Module



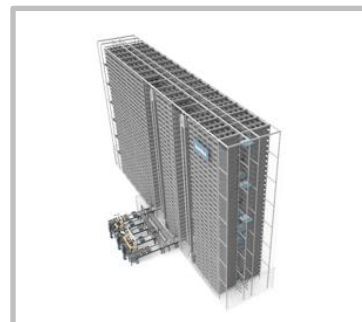
Horizontal Carousel Module



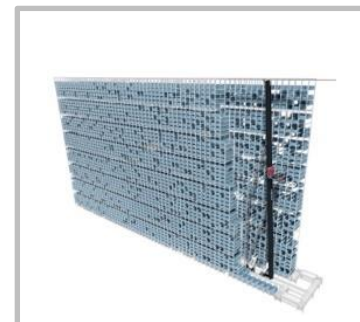
Vertical Buffer Module



AutoStore™



Bin Shuttle System



Miniload System



High-Bay Warehouse

# Onze automatisering groeit met klanten mee

Ontworpen om samen te werken, onze modulaire oplossingen zijn gemaakt om het Kardex-systeem met klanten mee te laten groeien.

# Kardex & UC Webinar Slides

**Kardex One IT solution**

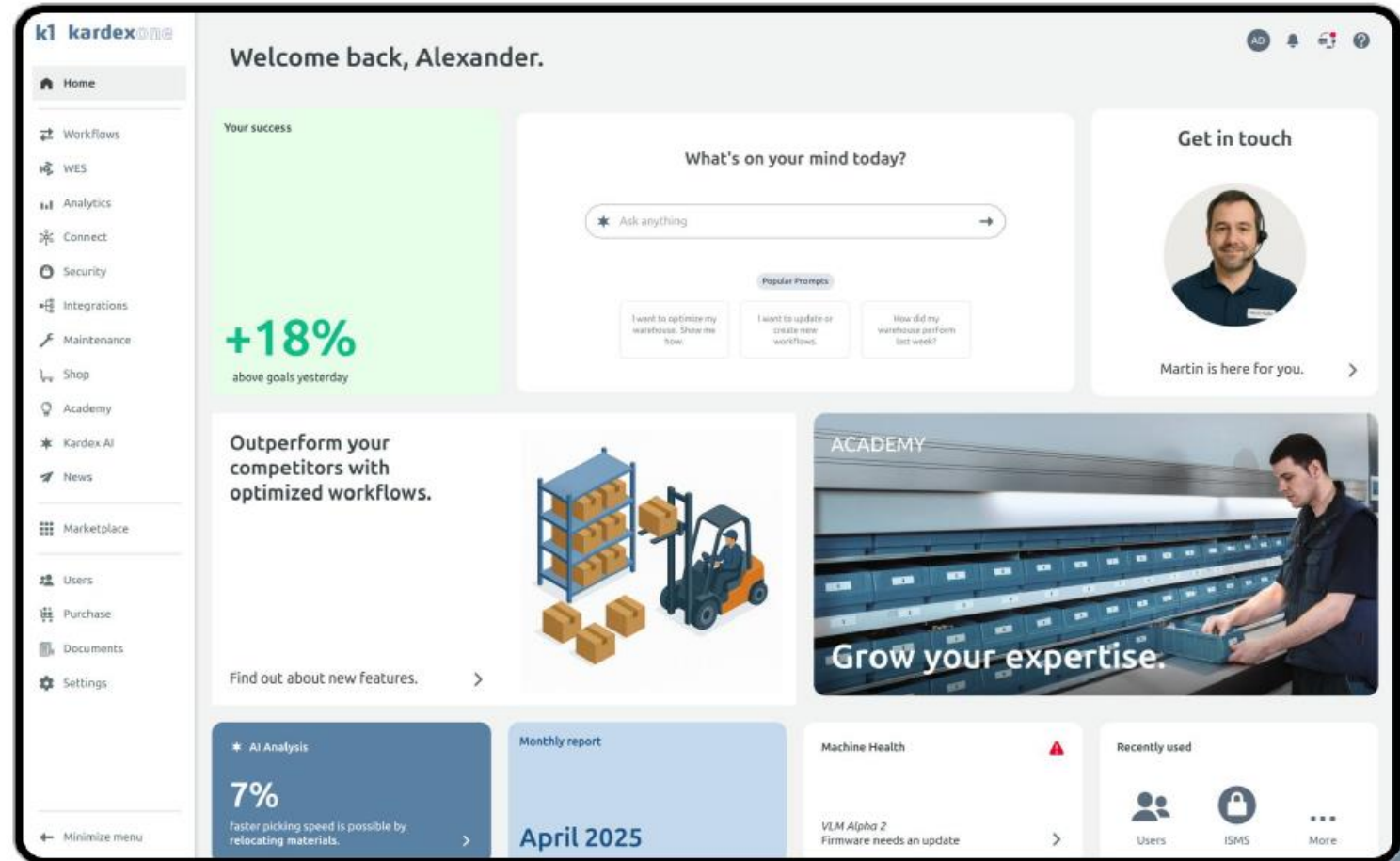


# Kardex One

Connect alle Kardex oplossingen in één IT omgeving

## Kardex One

Moeiteloos toegang tot uw digitale magazijnecosysteem. Ontwikkeld vanuit uw behoeften. Voor experts, door experts.



# Kardex Connect

Monitor and manage  
machine health at any  
time

# Kardex Analytics

Track progress in your  
warehouse with real time  
data

## Optimize Operations with Kardex Connect and Kardex Analytics



**Kardex  
Connect**



**Remote Support**

Press a button to open a remote service request and get expert help—fast—reduce downtime by fixing problems quickly.



**Machine Health Dashboards**

See the health of your machines with dashboards for errors, performance, and support history.



**Seamlessly Integrated**

Runs virtually on new machines; no physical device needed—streamlining setup and operation.



No Physical Device Needed



**Kardex  
Analytics**

**Warehouse Insights**

Dashboards that provide key metrics on productivity, inventory, and space utilization.

**Accessible Anytime**

Cloud-based and browser accessible—monitor your warehouse performance anywhere.

**Coming Soon to PP Cloud**

Available for PPS, and soon in PP Cloud—requiring no physical device for easy integration.

# Haalbaarheid is breder dan ROI



## Financieel

Meer dan terugverdiëntijd – van CapEx naar OpEx



## Operationeel

Past de oplossing in de dagelijkse operatie en sturing?



## Technisch

Integratie met systemen, data en infrastructuur



## Organisatorisch

Klaar voor verandering: processen, rollen, gedrag – change begint vóór go-live

**Kernboodschap: een haalbare oplossing moet financieel kloppen én organisatorisch gedragen worden.**

## Implementatie vraagt om voorbereiding, controle en regie, EN nazorg!

Tijdens de implementatie gaan de logistieke stromen gewoon door

### Stappenplan – duidelijke fasering



#### Bewaak de uitloop

Signaleer oorzaken van uitloop in timing en budget tijdig – en stuur bij. **Zijn resources werkelijk beschikbaar?**

#### Borg de waarde

Nazorg, stabilisatie en continue optimalisatie na livegang.

**Kernboodschap: waarde ontstaat pas als implementatie, adoptie en nazorg goed worden gemanaged.**

## Vragen en afronding

# Vragen?

---

Hartelijk dank voor uw deelname.

### Contactgegevens panelleden

#### Kardex

##### Ronald Metselaar

Ronald.metselaar@kardex.com · +31 (0) 6 39 19 19 67

##### Hans Zevenbergen

hans.zevenbergen@kardex.com · +31 (0) 6 434 012 56

#### UC Group

##### Eric Hoogendam

eric.hoogendam@ucgroup.nl · 06 27 82 53 44

##### Midas Belterman

midas.belterman@ucgroup.nl · 06 38 20 51 87

##### Willem Mulderij

willem.mulderij@ucgroup.nl · 06 21 25 08 97