



PROLAG Automation

Volledig geautomatiseerde
intralogistieke expertise

PROLAG **Automation** **Volledig** **geautomatiseerde** **intralogistieke** **expertise**

Meer opslagcapaciteit, volledig gecontroleerde voorraadbewegingen, minder mankracht – er zijn talloze redenen om te kiezen voor een volledig geautomatiseerd magazijn. **PROLAG Automation** helpt het rendement op uw investering in magazijnautomatisering te maximaliseren. Het systeem kan elk type automatische opslagoplossing aansturen, van volautomatische palletopslag en opslagsystemen voor kleine onderdelen tot AutoStore. **PROLAG Automation** combineert de sterke punten van conventionele WMS-systemen met de voordelen van automatisering. Het systeem bereikt een ongekennde optimalisatie en efficiëntie van goederenontvangst tot goederenuitgifte.

Handmatige opslaggebieden kunnen eenvoudig worden uitgebreid met geautomatiseerde gebieden, waardoor maximale schaalbaarheid en investeringszekerheid mogelijk is. Bovendien kunnen productiegebieden en geautomatiseerde systemen zoals sorteermachines en kranen naadloos worden geïntegreerd in uw intralogistieke landschap. **PROLAG Automation** is een hybride intralogistiek systeem waarmee u de toekomst van uw bedrijf veilig kunt beheren.



”

Er was eens.. in een ver verleden in de intralogistiek ...

De goederen bij de goederenontvangst stapelen zich weer eens op tot aan het plafond.

De manager kijkt wanhopig rond op zoek naar medewerkers.

"Meneer Müller," roept hij uiteindelijk opgetogen als hij zijn oudste en trouwste collega op de heftruck ziet zitten. "Waar is iedereen?" Meneer Müller brengt de heftruck tot stilstand en kijkt zijn chef verbaasd aan. "Maar chef, weet u dat dan niet?"

De manager schudt ontkennend zijn hoofd. "Wat dan?"

"Nou, we hebben een tekort aan geschoolde medewerkers," zegt hij vervolgens en kijkt de verwarde baas meewarig aan. "We hebben te weinig mensen op de afdeling uitgaande goederen en in de productie. Collega's van de afdeling inkomende goederen hebben daarom spontaan een handje meegeholpen," legt Müller uit aan zijn leidinggevende.

Dan pauzeert hij even en denkt na voordat hij verder praat.

"Weet u, misschien is het tijd om ondersteuning te gaan zoeken," zegt hij uiteindelijk.

"Een geautomatiseerde opslagruimte, dat zou ons helpen. Denkt u niet?"

Terwijl Müller zijn heftruck draait en een pallet vanuit de volle goederenontvangst naar het magazijn brengt, laat de baas zijn blik peinzend dwalen over de stapels pallets die voor hem staan. Een automatisch magazijn ... Natuurlijk had hij daar zelf ook al aan gedacht.

Maar hoe moest dat dan? Sinds de AGV (automated guided vehicle) een ongeluk heeft gehad, wordt alle intralogistiek handmatig bestuurd. Tot voor kort zat het magazijnbeheer nog in zijn eigen hoofd. Nu heeft hij een nieuw soort magazijnbeheersysteem dat deze taak overneemt.

Kan een dergelijk geautomatiseerd systeem wel worden gekoppeld aan de magazijnlogistiek?

En kan hij dan zijn nieuwe intralogistieke systeem überhaupt nog gebruiken?

Is de aankoop echt de moeite waard? Deze vraag moet dringend beantwoord worden.

Daarna, zo belooft hij zichzelf, gaat hij het tekort aan geschoolde medewerkers direct aanpakken. Zou de zoekmachine een software kennen die de problemen in de automatisering kan oplossen?

“

PROLAG Automation

- Naadloze integratie van automatische en handmatige opslaggebieden
- Bediening en beheer van alle gangbare automatische systemen
- Efficiënter gebruik van automatische systemen bij goederenuitgifte
- Probleemloze uitbreiding van bestaande opslaggebieden
- Visualisatie van de magazijnautomatisering in de materiaalstroom-computer
- Probleemloze en efficiënte integratie dankzij overkoepelende processen
- Storingsbestendigheid door intelligente opslagstrategieën
- Volledige transparantie in de materiaalstroom

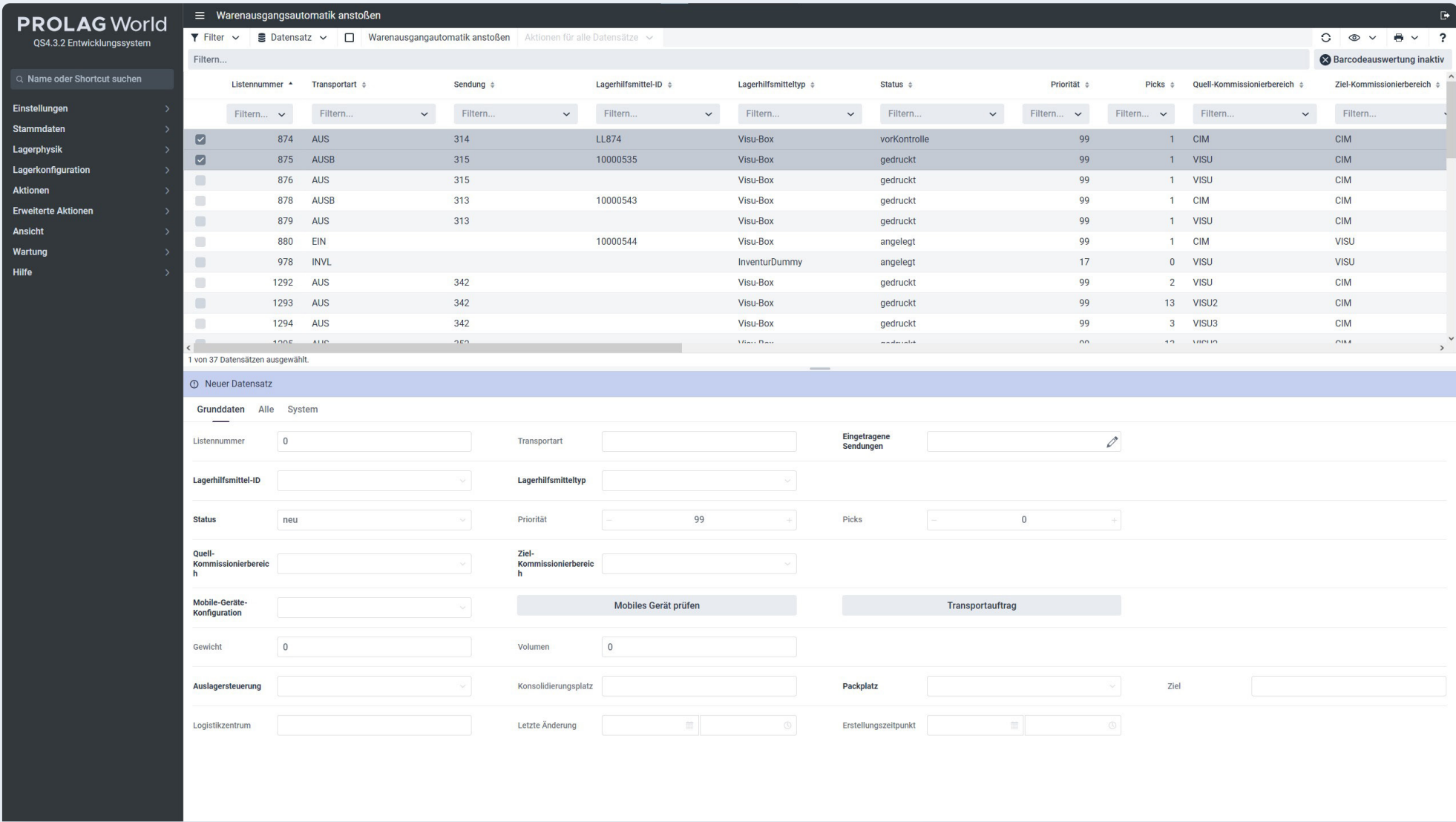
Optimalisatie en
efficiëntie van
goederenontvangst tot
goederenafgifte

PROLAG Automation

Magazijnautomatisering in zijn totaliteit

Met PROLAG Automation kunt u automatische magazijnen perfect organiseren en controleren. Of het nu gaat om magazijnen met AutoStore, volledig automatische legbordmagazijnen, stellingbedieningsapparaten, shuttles, liften, robots, hoogbouwmagazijnen, magazijnen voor kleine onderdelen, sorteerinstallaties, transporttechniek of nog veel meer – met onze software kunt u verschillende soorten magazijnen van de meest uiteenlopende merken moeiteloos bedienen.

Passende strategieën, een visualisatie van de installatie en een efficiënte routeberekening zorgen voor een optimale materiaalstroom voor uw automatische magazijn. Alle automatische en niet-automatische opslaggebieden kunnen volledig worden weergegeven. Overkoepelende en eenduidige processen zorgen voor een probleemloze interactie van uw logistiek en bieden zo maximale investeringszekerheid voor de toekomst.



Geautomatiseerde en niet-geautomatiseerde opslagruimten kunnen volledig in kaart worden gebracht.

Meerdere geautomatiseerde systemen in één intralogistiek systeem

PROLAG Automation beheert niet alleen een geautomatiseerd magazijn, maar kan ook andere geautomatiseerde gebieden in uw intralogistiek aansturen. Uw voordeel: u bent niet afhankelijk van de magazijnbeheerssoftware van de automatiseerders. Met **PROLAG Automation** is het geen probleem om software van derden in uw intralogistiek te integreren. Zo blijft uw softwarelandschap overzichtelijk, betrouwbaar en veilig. Vooral in een complexe intralogistiek met zowel analoge als geautomatiseerde opslaggebieden is het zinvol om een totaaloplossing in te zetten.

Onafhankelijk van het type automatisering, regelt **PROLAG Automation** de toevoer naar de pickingsstations, de verpakkingstations en de stellingbedieningsapparaten, ontvangt goedereninvoer, wijst opslaglocaties toe, genereert mixed pallets en nog veel meer. **PROLAG Automation** beheerst altijd de vereiste bewegingen en processen waarop de materiaalstroom is gebaseerd. Dankzij de volledige configureerbaarheid van de software en zijn modulaire opbouw kan steeds aan individuele behoeften voldaan worden.

Volledige transparantie in de materiaalstroom en visualisatie van het geautomatiseerde magazijn

Om gedeeltelijk en volledig geautomatiseerde magazijnen aan te kunnen sturen, brengt **PROLAG Automation** de gehele materiaalstroom van het magazijn met de materiaalstroomcomputer in kaart. Deze beheert, bestuurt en volgt vanuit een centraal punt de gegevens- en informatiestromen in geautomatiseerde magazijnen en productiemagazijnen. **PROLAG Automation** organiseert, structureert en optimaliseert de voorraadbewegingen in het magazijn en communiceert via interfaces met de afzonderlijke systeemcomponenten.

Bij de integratie van een automatisch systeem, zoals een transportband of een sorteersysteem, herkent de software vanzelf de vereiste communicatieformaten. Daardoor kan zij alle gangbare oplossingen op het gebied van automatisering aansturen. De materiaalstroom van geautomatiseerde oplossingen, die vaak als een blackbox worden gezien, wordt door **PROLAG Automation** volledig transparant. Dit creëert waardevolle optimalisatiemogelijkheden in het geautomatiseerde magazijn en daarbuiten. Opslag- en uitnamestrategieën kunnen worden aangepast aan verschillende opslagruimten, voorraadverplaatsingen kunnen gemakkelijk worden doorgevoerd en de aanvulling van de productie kan worden omgeleid naar het geautomatiseerde magazijn. De materiaalstroom van het geautomatiseerde magazijn wordt ook in kaart gebracht in de systeemvisualisatie, die de opslagruimte in één oogopslag grafisch weergeeft.

PROLAG World

QS4.3.1 Entwicklungssystem

Favoriten

Artikelstamm

I-Punkt (geplant)

Auftragserfassung

Auftrag Leitstand

Dashboard

Einstellungen

Stammdaten

Lagerphysik

Lagerkonfiguration

Aktionen

Erweiterte Aktionen

Ansicht

Wartung

Hilfe

Warenausgangautomatik anstoßen

Aktionen für alle Datensätze

Barcodeauswertung inaktiv

Filtern...

Filtern...

Filtern...

Filtern...

Filtern...

Filtern...

Listennummer	Transportart	Sendung	Lagerhilfsmittel-ID	Lagerhilfsmitteltyp	Status
874	AUS	314	LL874	Visu-Box	vorKontrolle
875	AUSB	315	10000535	Visu-Box	angelegt
876	AUS	315		Visu-Box	angelegt
878	AUSB	313	10000543	Visu-Box	angelegt
879	AUS	313		Visu-Box	angelegt
880	EIN		10000544	Visu-Box	angelegt
978	INVL			InventurDummy	angelegt
1292	AUS	342		Visu-Box	angelegt
1293	AUS	342		Visu-Box	angelegt
1294	AUS	342		Visu-Box	angelegt

1 von 25 Datensätzen ausgewählt.

Grunddaten

Alle

System

Listennummer

1883

Transportart

AUSB

Eingetragene Sendungen

453

Lagerhilfsmittel-ID

10000507

Lagerhilfsmitteltyp

Euro-Palette

Status

vorKontrolle

Priorität

98

Picks

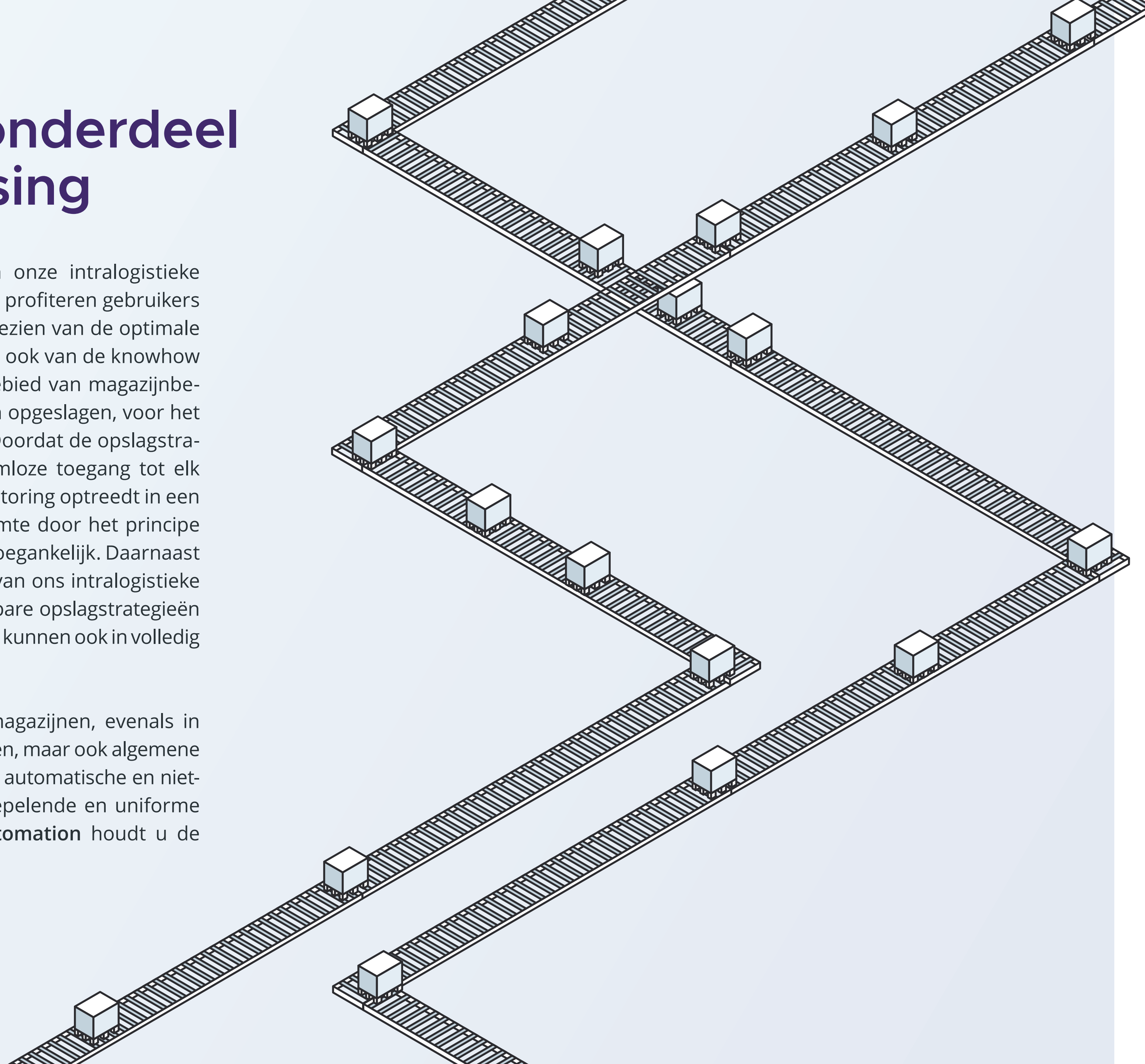
1

Volledige transparantie met **PROLAG Automation**.

Automatisering als onderdeel van een totaaloplossing

PROLAG Automation is de natuurlijke uitbreiding van onze intralogistieke expertise naar het gebied van de automatisering. Daarom profiteren gebruikers van onze automatiseringssoftware niet alleen technisch gezien van de optimale oplossing voor hun magazijnautomatisering. Ze profiteren ook van de knowhow van onze logistieke adviseurs en ontwikkelaars op het gebied van magazijnbeheer. Bovendien zijn in onze software fail-safe-strategieën opgeslagen, voor het geval het automatische systeem niet goed functioneert. Doordat de opslagstrategieën zijn afgestemd op de vraag wordt een probleemloze toegang tot elk opgeslagen artikel gegarandeerd. Als er bijvoorbeeld een storing optreedt in een geautomatiseerde opslagruimte, is elk artikel in deze ruimte door het principe van gelijke verdeling ook vanuit een andere opslagruimte toegankelijk. Daarnaast zet **PROLAG Automation** alle functies en mogelijkheden van ons intralogistieke pakket **PROLAG World** om naar automatisering. Alle gangbare opslagstrategieën die een handmatige intralogistiek maximaal efficiënt maken, kunnen ook in volledig geautomatiseerde opslagruimten worden toegepast.

Zowel in volledig als in gedeeltelijk geautomatiseerde magazijnen, evenals in paternosters en shuttles, zijn niet alleen de opslagstrategieën, maar ook algemene uitnamestrategieën en pickingprocessen geïntegreerd. Alle automatische en niet-automatische opslaggebieden zijn ingebed in de overkoepelende en uniforme proces- en routeoptimalisatiefuncties. Met **PROLAG Automation** houdt u de volledige magazijnlogistiek in één hand.



Ontdek de mogelijkheden van uw intralogistiek met PROLAG Automation

- Gedeeltelijk en volledig geautomatiseerde palletopslag
- Automatische opslag van kleine onderdelen
- Automatische legbordopslag
- Aansluiting van afzonderlijke automatische componenten zoals:
 - Kranen
 - Automated Guided Vehicles (AGV)
 - Weegschalen
 - Productiemachines
 - Automatische sorteermachines
- Monitoring en beheer van het containertransportsysteem
- Aansturing van een pick-by-light systeem
- Bediening van AutoStore
- en nog veel meer ...



Referenzen



... en meer

www.cim-logistics.com

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstenfeldbruck

☎ +49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

☎ +49 2506 30615-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Nederlande
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

☎ +31 (0) 70 450 002-0
@ info@cim-logistics.nl



FOLLOW US

