



7

indicatoren om te bepalen
of automatisering zinvol is
voor uw magazijn.

 **JUNGHEINRICH**

Automatiseringspotentieel in een vroeg stadium herkennen.

De vraag welke delen van het magazijn baat zouden hebben bij gedeeltelijke of volledige automatisering en waar handmatige processen de beste keuze zouden zijn, is voor elk bedrijf anders. Deze 7 indicatoren helpen u te bepalen in welke mate automatisering interessant is voor uw magazijn.

1

Standaardisatieniveau in uw magazijn.

Hoe gestandaardiseerder uw ladingdragers (zoals europalletten, industriële palletten, gitterboxen of KLT-bakken met transporteerbare bodem), hoe beter uw magazijn geschikt is voor automatisering. Vindt er vandaag al vaak repetitief, manueel werk plaats? Dan is automatisering des te rendabeler.

2

Complex assortiment goederen.

Hoe groter de diversiteit aan producten in uw magazijn, hoe groter de noodzaak om processen te automatiseren. Zo voorkomt u fouten die tot hoge retourkosten kunnen leiden. Door gedeeltelijk of volledig te automatiseren, houdt u de materiaalstroom stabiel en verhoogt u de nauwkeurigheid van de orderverwerking.



3

Sterk toenemende kostendruk.

Exploderende logistieke kosten zijn vaak het gevolg van inefficiënte processen en een onevenwichtige inzet van middelen per order. Werken uw medewerkers nog met papieren picklijsten? Dan biedt dat wellicht een gelegenheid om het werk in het magazijn te optimaliseren. Ongestructureerde orderpicking volgens het person-to-goods-principe leidt niet alleen tot hoge foutenmarges, maar verhoogt ook het risico op letsels en schade aan goederen.

5

Groeimotor.

Sterke groeifasen kunnen uw magazijn capaciteit immers tot het uiterste drijven. In dat geval biedt automatisering - mits de juiste structurele randvoorwaarden - een krachtig middel om zowel het ruimtegebruik als de processen in uw magazijn te optimaliseren. Door hier tijdig op in te spelen, kan een automatiseringsproject niet alleen de huidige piek opvangen, maar ook duurzame groei op lange termijn veiligstellen.

6

Tekort aan gekwalificeerd personeel.

Manuele magazijnarbeid wordt steeds fysiek belastender en is vaak moeilijk om gekwalificeerd personeel te vinden. Tegelijkertijd vereisen seizoensschommelingen om schaalbare oplossingen, zodat u altijd het juiste aantal medewerkers ter beschikking heeft. Automatisering laat u toe te switchen van het person-to-goods-principe naar het efficiëntere goods-to-person-principe. Bovendien maakt automatisering het flexibele gebruik van meerploegendiensten mogelijk, wat de kosteneffectiviteit van uw bedrijf kan verhogen indien nodig.



7

Logistieke oplossingen voor uw sector.

Automatisering is een investering in de toekomst van uw bedrijf, zelden een dringende noodzaak. Door tijdig stappen te ondernemen, blijft u uw concurrenten voor. Automatisering kan immers niet van de ene op de andere dag worden geïmplementeerd. Bedrijven die vroeg anticiperen, bepalen het tempo en behouden hun concurrentievoordeel op vlak van productiviteit en efficiënt gebruik van bedrijfsmiddelen.

4

Complexe IT-structuur & gebrek aan transparante processen.

Geleidelijke uitbreidingen van IT-structuren zorgen na verloop van tijd vaak voor steeds complexere processen. Bovendien leiden papiergebaseerde processen in orderpicking, consolidatie of verzending vaak tot inefficiëntie en personeelsverspilling. In deze situatie kan een digitaliseringstraject vooral een "bevrijdend" effect creëren. Het traject zorgt voor transparantie en verbetert duurzaam de aansturing en beheer van de bedrijfsmiddelen op lange termijn.



Automatisering met Jungheinrich.

Ook al wijzen veel indicatoren op het potentieel van automatisering: welke automatiseringsgraad in welke magazijnzone het meest geschikt is, hangt volledig af van uw specifieke situatie. Jungheinrich beschikt niet alleen over de expertise en ervaring in advies en planning, maar biedt ook de juiste automatiseringsoplossingen. Als leverancier kunnen wij een kant-en-klaar systeem leveren, volledig geïntegreerd en indien nodig in samenwerking met externe partners.

Automatisch pallettenmagazijn

Realiseer topprestaties in meerploegendiensten – tot 24/7 – en optimaliseer uw ruimtegebruik. Met een geautomatiseerde smalle gangentruck voor magazijnen tot 13 meter hoog of met magazijnkranen in een automatisch pallettenmagazijn tot 45 meter hoog.



Digitale producten & hulpsystemen

Met intelligente software en geavanceerde hardwarecomponenten zorgt Jungheinrich voor een volledige digitale connectiviteit in uw magazijn. Alle processen en goederenstromen worden transparant en kunnen in real time worden gemonitord en aangestuurd. Dankzij ons uitgebreide aanbod aan hulpsystemen garanderen we maximale veiligheid en efficiëntie bij uw dagelijkse werkzaamheden.



Mobile Robots

Met Mobile Robots verhoogt u de efficiëntie van uw goederenstroom aanzienlijk. Ze voeren repetitieve taken met grote volumes uiterst veilig en betrouwbaar uit. Dankzij het geïntegreerde 360°-veiligheidssysteem zijn ze perfect inzetbaar in een gemengde werkomgeving. Bovendien zorgt het automatische laadsysteem voor maximale beschikbaarheid en nog meer efficiëntie in een meerploegenwerking.



Handmatige systemen

Afhankelijk van de individuele vereisten in uw magazijn, kunnen handmatige trucks of systemen ook gecombineerd worden met automatische onderdelen. De meest kosteneffectieve oplossing voor uw magazijn staat hier centraal.



Transportbandtechnologie

Kies voor innovatieve transportsystemen voor palletten en bakken op maat van uw noden. Het resultaat: een bijzonder efficiënte goederenstroom via volledig geoptimaliseerde processen.



PowerCube

Innovatief, ultracompact en schaalbaar: met een uniek ruimtegebruik tot 12 meter hoogte stelt de Jungheinrich PowerCube nieuwe normen op het gebied van geautomatiseerde magazijnsystemen. Als compact containeropslagsysteem kan het worden aangepast wat betreft doorvoercapaciteit, aantal containers en shuttles. Doe uw voordeel met tot vier keer de opslagdichtheid en eenvoudige integratie in uw IT-landschap.



Robotica - volledig geautomatiseerde werkstations

Depalletiseren, palletiseren en orderpicken kunnen ook worden geautomatiseerd. Afhankelijk van de toepassing wordt de optimale robot- en grijptechnologie gebruikt.



Verticaal besturingssysteem & softwareconcept

De SPS, systeemvisualisatie en het magazijnbeheersysteem zijn modulair en gemakkelijk te integreren. Doordat Jungheinrich de software in-house ontwikkelt, leveren wij geoptimaliseerde processen op maat die voldoen aan de hoogste prestatie meting voor elk soort logistiek systeem. Bovendien kunnen we gemakkelijk inspelen op eventuele veranderingen in de toekomst en met onze 24/7 service staan we altijd voor u klaar.



Automatisch miniload magazijn

Verhoog de doorvoercapaciteit en efficiëntie in uw miniload magazijn door maximale snelheid, uiterste precisie en optimaal ruimtegebruik - met de Jungheinrich Miniload voor kleine goederen met topprestaties, of het volgende hogere niveau, een shuttlesysteem.



Dynamisch magazijn voor kleine goederen

Paternosterliftsystemen of verticale liftsystemen kunnen efficiënte, aangepaste opslag van kleine goederen in kleine opslagruimten bieden. Hierdoor kunt u een maximale doorvoercapaciteit bereiken met een optimaal ruimtegebruik.





Complete automatiseringsoplossingen op maat.

Afhankelijk van de individuele vereisten in uw magazijn, kunnen handmatige trucks of systemen ook worden gebruikt bij gemengd gebruik met automatische onderdelen. De meest kosteneffectieve oplossing voor het uiteindelijke resultaat van uw magazijn staat centraal.

1. Planning & configuratie.

We werken met u samen om de logistieke oplossing te plannen en te configureren die precies aan uw noden voldoet, op basis van onze ervaring met talloze sectoren en verschillende bedrijfsgrootten.

2. Implementatie & systeemintegratie.

Als het gaat om de implementatie van uw automatisch magazijn, bieden we alles uit één hand. Jungheinrich garandeert, als algemeen leverancier, voor een uiterst nauwkeurige implementatie en koppeling van alle componenten tot één geïntegreerd systeem.

3. Service & support.

Na de overdracht van uw logistieke systeem staan we altijd voor u klaar met ons unieke klantenservicenetwerk dat ongeëvenaard is in de sector en onze betrouwbare service.



ISO 9001 De Duitse productieveiligingen in
ISO 14001 Norderstedt, Moosburg, Landsberg en
Kaltenkirchen zijn gecertificeerd.

CE Jungheinrich trucks voldoen aan de
Europese veiligheidsvoorschriften.

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
België
Tel. 016 39 87 11

info@jungheinrich.be · www.jungheinrich.be

JUNGHEINRICH