

AUTOMATISERING
ORDERVERZAMELEN

INTELIS
PTS

DOELTREFFENDE,
GEROBOTISEERDE
OPLOSSINGEN
VOOR HET
ORDERVERZAMELEN



 **SAVOYE**



Robuuste, modulaire en flexibele oplossingen die het verzamelen van bestellingen heel doeltreffend laten verlopen.

De “goods-to-person”- en “goods-to-robot”-systemen zijn in het bijzonder geschikt voor logistieke centra die een sterk reactievermogen en een hoge kwaliteit van orderverzamelen moeten combineren. Deze compacte en evolutieve systemen maken het mogelijk om de oppervlakte van de pickingzone sterk te verkleinen en de ermee gepaard gaande operationele kosten aanzienlijk te verlagen.

De “goods-to-person”- en “goods-to-robot”-systemen kunnen in meerdere fasen in gebruik worden genomen en kunnen zowel in een nieuwe als in een bestaande opslagplaats worden geïntegreerd, als aanvulling op andere intralogistieke processen.

COMPONENTEN

Deze systemen bestaan uit INTELIS PTS-opslaggangpaden en INTELIS CONVEY transportsystemen voor het orderverzamelen.

INTELIS PTS

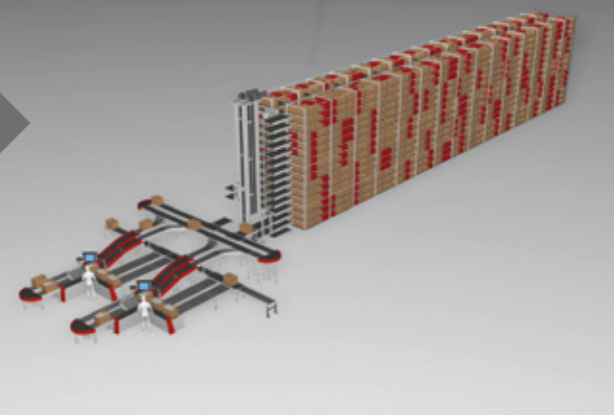
Het INTELIS PTS is een systeem met shuttles voor het opslaan/verwijderen van lichte lasten, dat uit het volgende bestaat:

- shuttles om op elk niveau de horizontale verplaatsingen uit te voeren
- liften aan de aanvoer- en afvoerszijde om de verticale verplaatsingen uit te voeren.

Het INTELIS PTS is een systeem met shuttles met een bijzonder hoge productiesnelheid, dat is gebaseerd op ons gepatenteerde concept van een lift met een dubbele gondel die optimaal cycli kan uitvoeren door 4 lasten tegelijk in te laden.



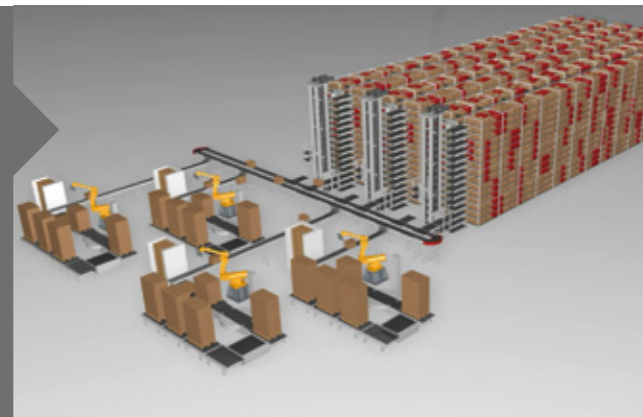
VERZAMELEN VAN DETAILBESTELLINGEN



Toepassingsgebieden

Er kunnen meerdere logistieke processen worden geïntegreerd, van het verzamelen van detailbestellingen en het aanvullen van de voorraad in zones voor manueel verzamelen tot het palletiseren van volledige kartonnen dozen.

VERZAMELEN VAN VOLLEDIGE PAKKETTEN



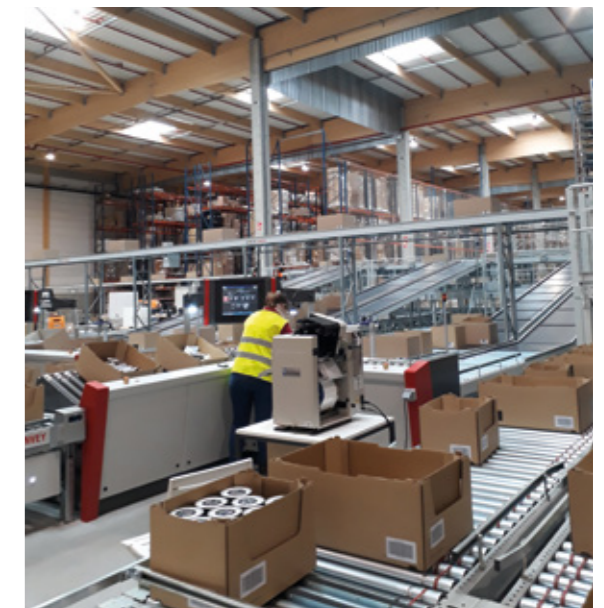
GEMENGDE MANIER: VERZAMELEN VAN DETAILBESTELLINGEN EN PALLETISEERBUFFER



“Goods-to-person”-post (PICK STATION)

Het PICK STATION is een ergonomische werkplek voor het Orderverzamelen en ontworpen om constante productiesnelheden aan te houden en de pieken op te vangen. De werkplek kan zonder onderscheid in verschillende modi en voor verschillende activiteiten kan worden gebruikt: picking, inventarisatie, uitsluiting, voorraadaanvulling, enz.

- Bijzonder hoge kwaliteit van orderverzamelen dankzij de “1 naar 1”-verzameling, vanuit één positie voor één verpakking voor plaatsing
- Beperking van de biomechanische en lichamelijke belasting dankzij de schuine stand van de verpakkingen en de vereenvoudigde validaties
- Intuïtieve MMI's die voor werkcomfort en een snelle overname zorgen.



KENMERKEN

- **Opgeslagen lasten**
Gewicht: maximaal 32 kg
Afmetingen: 300 x 300 x 40 mm tot 620 x 420 x 425 mm
- **Shuttle**
Snelheid: 3 m/s
Versnelling: 1.5 m/s²
- **Lift**
Snelheid: 4.5 m/s
Versnelling: 6 m/s²



PLUSPUNTEN

GROTE OPSLAGFLEXIBILITEIT

- Bakken, plateaus en kartonnen dozen mengbaar in eenzelfde gangpad
- Opslag van één formaat of twee formaten, tot zesvoudige diepte, secties die in meerdere vakken kunnen worden verdeeld
- Systeem functioneert in omgevingen met omgevings-, koel- en vriestemperatuur

COMPACT SYSTEEM

- Compacte structuur: lage hoogte van de verdiepingsdoorgang en van de ruimten tussen lasten
- Bijzonder hoge opslagdichtheid waardoor het opslagvolume kan worden beperkt

MAXIMALE PRESTATIES BIJ HET ORDERVERZAMELEN

- Zeer snel shuttlesysteem in de gangpaden met een capaciteit tot 1100 in- en uitslagcycli (gecombineerd) per uur
- Ergonomisch pick station waarmee tot 900 orderregels per uur kunnen worden verwerkt

MAXIMALE BESCHIKBAARHEID

- Gangpaden kunnen in afzonderlijke en beveiligde zones worden verdeeld en kunnen betreed worden zonder aangrenzende gangpaden te hoeven uitschakelen
- Automatische aanpassing van de besturing afhankelijk van het type onderhoud op een deel van het systeem. Geldt ook voor activering/de-activering van de werkstations, zodat de systeembeschikbaarheid optimaal is

OPTIMALE BESTURING

- Productieproces algoritmen zorgen voor een afstemming tussen de verschillende componenten en een optimale werking van het systeem
- Overzichtelijk dashboard voor zowel weergave als aansturing van de activiteiten
- Overzicht op de voorraad gegarandeerd
- Automatische aanpassing op de ontwikkeling in doorloopsnelheid van de SKU's

