



Automatic Order Picking systems

Georganiseerd en efficiënt verzamelen van orders!

Hoeveel kost het verzamelen van uw orders?

Verwerkt u dagelijks een serieuze hoeveelheid orders en is uw orderpick proces nog handmatig?

Dan kunt u met RoboDistri waarschijnlijk fors kosten besparen en uw proces optimaliseren! RoboDistri biedt u een economische oplossing voor uw orderafhandeling. Met gerobotiseerde dispensers, een intern transportsysteem en software kunt u de output per persoon verhogen. **RoboDistri verdient zichzelf terug!**

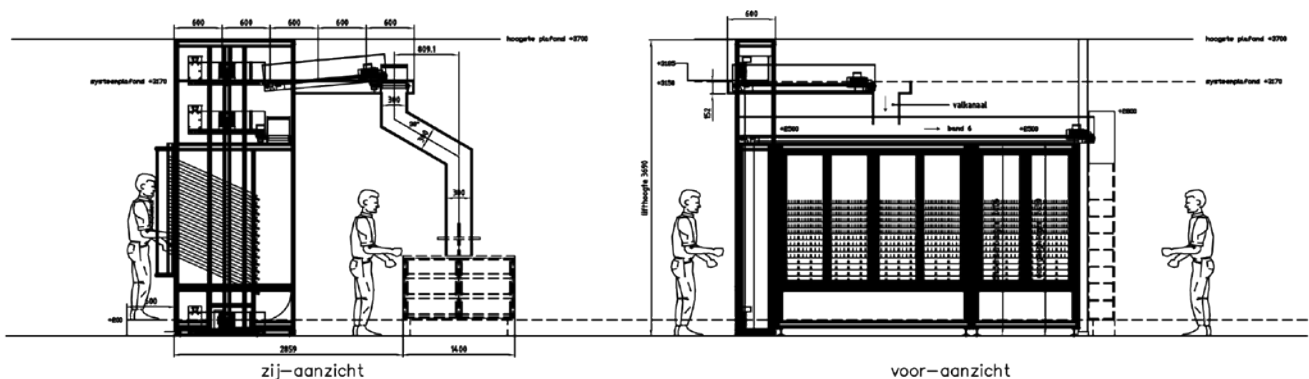


RoboDistri

De ontwikkeling van RoboDistri is gebaseerd op know how en ervaring op het gebied van logistieke systemen, magazijn-automatisering in de medische sector voor bijvoorbeeld apotheken en de uitgifte van paspoorten, rijbewijzen en identiteitskaarten. RoboDistri biedt technologie en werkwijze voor het georganiseerd en efficiënt pikken van uw orders. Bij elk project speelt de software voor o.a. voorraadbeheer, aansturen van de logistiek, uitvoeren van controlefuncties en communicatie met andere systemen een centrale rol.

Het leveringsprogramma bestaat uit o.a.

- krachtige automatische dispensers
- intern transportsystemen
- manuele werkplekken
- controlesystemen
- etiketteersystemen
- inpakstations.





Toepassing

RoboDistri kan vooral toegepast worden waar relatief kleine producten de fast movers vormen. De maximale product-afmetingen voor RoboDistri zijn ongeveer 275 * 275 * 400 mm met een maximaal gewicht van ongeveer 1 KG

RoboDistri kan worden toegepast in o.a.

- Distributiecentra.
- Groothandels.
- Productiebedrijven.
- Webshops met eigen orderafhandeling.
- Overige situaties waarbij er dagelijks orders verwerkt worden en waar relatief kleine producten de fast movers vormen.

De dispensers zijn bijzonder flexibel en geschikt voor het automatisch verwerken van een groot aantal verschillende producten zoals o.a. doosjes, potjes, flesjes, tubes of andere producten. Ook delicate producten zijn te handelen.

Cd's, DVD's, boeken, games, contactlenzen, brillenglazen, kledingstukken, schoenen, paspoorten, rijbewijzen, identiteitskaarten, speelgoed, elektronica, gezelschapsspellen, kantoorartikelen, computeraccessoires, voedingsmiddelen, persoonlijke verzorgingsproducten enzovoorts zijn voorbeelden van producten die goed automatisch kunnen worden uitgegeven met RoboDistri.

Verwerk méér orders met minder fouten

RoboDistri heeft belangrijke eigenschappen om uw orderafhandelingsproces te verbeteren.

• Snelheid

RoboDistri dispensers geven per module ca. 3 producten per seconde uit. Het vullen gebeurt handmatig en één persoon vult ongeveer 1000 verpakkingen per uur. Bandtransporteurs transporteren met een snelheid van ca. 2 m/sec. Uw complete order wordt uitgegeven en getransporteerd in enkele seconden. Normaal gesproken is elke order binnen 10 seconden gepikt. Maximale output...

• Betrouwbaarheid

Wat u niet wilt is dat er zaken fout gaan, net op die drukke momenten. Door intensief gebruik van deze technologie in apotheken, ziekenhuizen en groothandels, die soms tienduizenden producten per dag uitgeven hebben de robots zich kunnen ontwikkelen tot bijzonder betrouwbare systemen. De RoboDistri techniek heeft over meer dan honderd systemen een gemiddelde stilstand door machinestoring van slechts 2 uur per jaar!

• Kwaliteit

Het proces is gericht op het waarborgen van kwaliteit. Van binnenkomst van de levering met voorraad producten tot het gereed zetten van de order voor transport. Met een eindcontrolestation worden de barcodes van producten gescand, wordt de levering vergeleken met de bestelling en worden eventueel etiketten op product en/ of verpakking aangebracht. Software en controlesystemen waarborgen de levering van de juiste producten aan de juiste klant. Met cameracontrole bent u in staat om terug te vinden welke producten exact geleverd zijn onder een bepaalde opdracht. RoboDistri biedt een kwalitatief bewezen proces dat uitgebreid getest is in de medische branche bij het uitgeven van medicijnen.



Eenvoudig en gebruiksvriendelijk

RoboDistri streeft naar eenvoud en gebruiksvriendelijkheid. Dat is te zien aan de toegepaste lay outs, de software, maar ook aan de detailuitvoering van de kanaalmodules. Dat maakt de systemen begrijpelijk en gebruiksvriendelijk voor de mensen die er mee werken.

Gebruikers kunnen de mogelijkheden van het systeem goed benutten...

Handmatig vullen

De automatische dispensers worden handmatig gevuld. Tijdens het vullen controleert de software meteen of de levering van uw leverancier klopt. De operator heeft tijdens het vullen elk product in zijn hand en inspecteert elk product visueel. Per persoon worden er ongeveer 1000 producten per uur gevuld en het is mogelijk om met meerdere personen gelijktijdig te vullen. Bij het vullen wordt een verpakking gescand en het te vullen aantal ingegeven. De RoboDistri software geeft dan aan hoeveel producten er in een bepaald kanaal dienen te worden gevuld. Het te vullen kanaal wordt duidelijk aangegeven door een knipperende led.

Leveringen worden snel en efficiënt opgeborgen...

Compact en veelzijdig

Het systeem heeft een hoge voorraaddichtheid waarbij u veel producten per m³ kunt opslaan. RoboDistri kan bijvoorbeeld goed geplaatst worden in een kelder, op een verdieping of een slecht toegankelijk deel van uw pand.

Benut uw ruimte optimaal en maak onbruikbare ruimte bruikbaar...

Voorraad- en assortimentbeheer

Door optimaal voorraadbeheer kunt u met RoboDistri uw voorraad niveau beter managen. Het systeem is bijzonder flexibel en kan goed met wijzigingen in het assortiment omgaan. Men kan bijvoorbeeld snel en eenvoudig een nieuw product toevoegen of een bestaand product een andere locatie te geven.

Uw voorraad onder controle...

Beveiligd

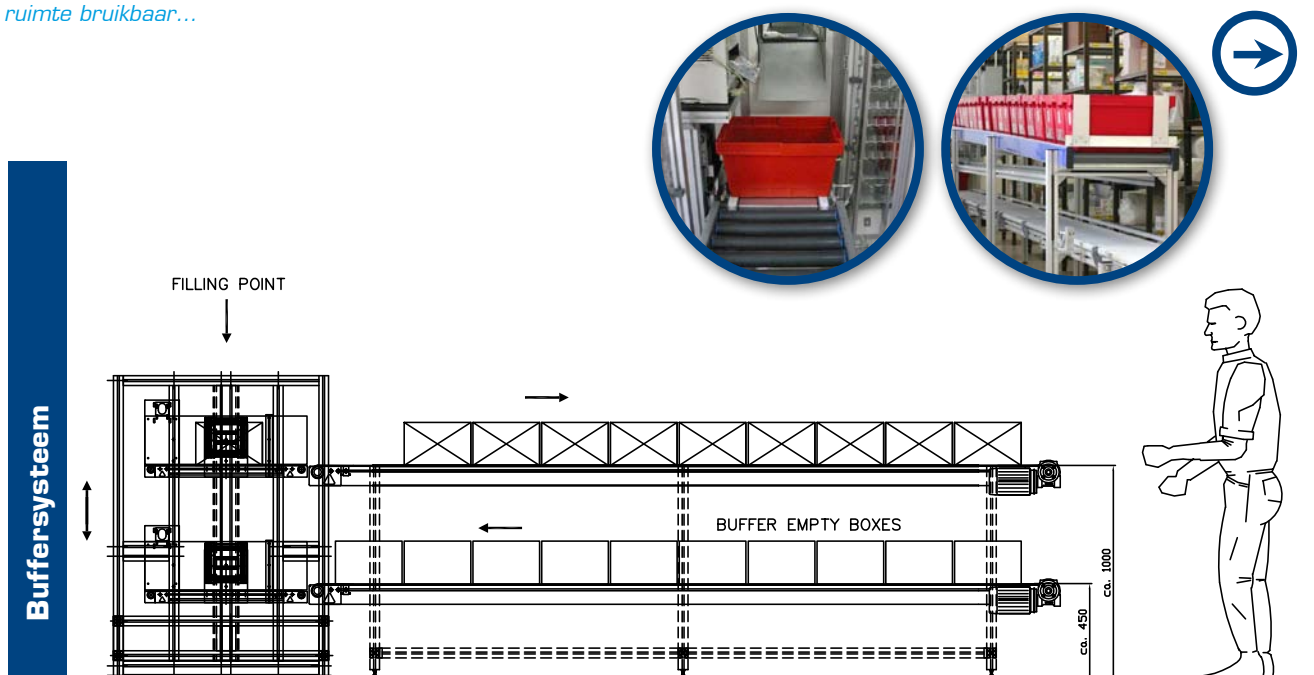
RoboDistri is een gesloten en goed beveiligd systeem en alleen geregistreerd personeel heeft toegang.

Ongewenst verdwijnen van voorraad wordt beperkt...

Volledig automatisch of combi automatisch/manueel

RoboDistri kan volledig automatisch functioneren maar kan ook goed gecombineerd worden met eventuele manuele handelingen. Wij streven altijd naar een zo efficiënt mogelijk concept en dat blijkt vaak niet volledig automatisch te zijn. Soms wordt er in fases gewerkt waarbij men begint met een relatief lage automatiseringsgraad die in de toekomst steeds verder uitgebreid wordt.

Minimale personeelskosten en afhankelijkheid van personeel...



Onze aanpak

Wij houden ervan om als partner in een project samen te werken. Om uw specifieke situatie te analyseren, naar u te luisteren en om de juiste vragen te stellen. Duidelijke doelen te stellen en een passende oplossing uit te werken. Wij werken projectmatig, zien het belang van communicatie in en zorgen ervoor dat het systeem voldoet. Er worden specificaties opgesteld, er is een Factory Acceptance Test en een Site Acceptance Test. Tijdens de loop van het project, bij oplevering en ook daarna wordt de benodigde aandacht besteed aan begeleiding en training van u en uw staf om ervoor te zorgen dat u goed met het systeem kunt werken en in staat bent om de mogelijkheden maximaal te benutten.

Is uw interesse gewekt?

Neem dan nu contact met ons op! Één van onze adviseurs zal u dan graag verder informeren en naar uw situatie kijken om te zien wat RoboDistri voor u kan betekenen.

RoboDistri

**RoboDistri is een merknaam
van Newton Technisch Bureau BV**

Industrieweg 90c
5145PW Waalwijk

The Netherlands

Tel: +31 (0) 416 34 71 72

Fax: +31 (0) 416 65 18 85

info@robodistri.com

www.robodistri.com

Newton
Automation

