

ROBOBASKET

Efficient storage & order picking of small parts

Achtergrond

RoboPharma BV is sinds 2004 marktleider op het gebied van apotheek automatisering. Daarbij is ruime kennis en ervaring opgedaan bij het stroomlijnen van logistieke processen in de zorgsector met hardware en softwareoplossingen. Inmiddels richt RoboPharma BV zich ook op het ontwikkelen, implementeren en onderhouden van oplossingen voor het optimaliseren van logistieke processen in het algemeen.

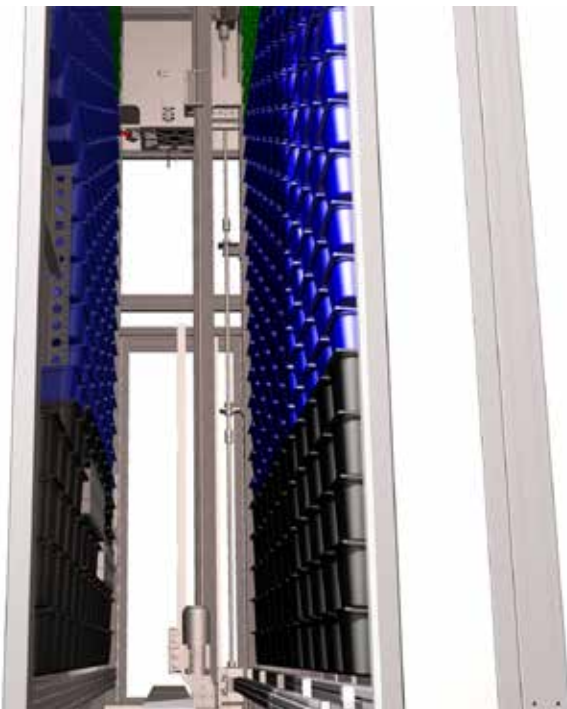
RoboBasket is een logistieke oplossing voor efficiënt en compact handelen en beheren van voorraad in bakken. Bijvoorbeeld toegepast voor efficiënt en compact inruimen en orderpikken.

RoboBasket is een automaat met software voor het geautomatiseerd innemen, opslaan en uitgeven van voorraad die opgeslagen wordt in bakken.

Het systeem is laagdrempelig opgezet en al toepasbaar vanaf ca. 300 bakken!



RoboBasket module geïntegreerd binnen uw bedrijf.



Toepassing

Toepassing als geautomatiseerd magazijn voor industrie, groothandels, distributie centra, apotheken, ziekenhuizen, webshops, kantoren en overige toepassingen waarbij efficiënt en ruimtebesparend handelen van voorraad in bakken van toepassing is. Handelen van voorraad in bakken tot ca. 600mm. 400mm. 400mm en ca. 30KG. Opslag van ca. 300 tot ca. 10.000 bakken.



Intelligente bakkengrijper.

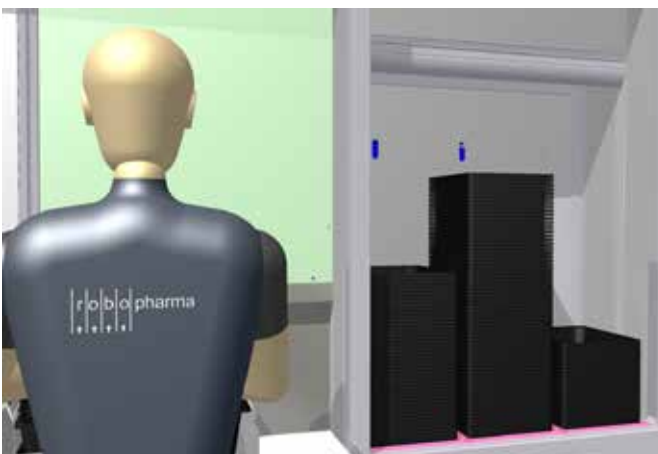


RoboBasket bestaat uit

- Software voor voorraad beheer, logistiek en interface met andere systemen.
- Operator werkstation(s) met pc, touch screen, muis, toetsenbord en barcode scanner.
- Vul- en uitneemstation(s).
- Bakken magazijn(en).
- Basisframe met afscherming.
- Positioneersysteem met bakken grijper.
- Bakken in diverse formaten, eventueel voorzien van vak indeling.



Software voor voorraadbeheer.



Stapelaars voor lege retourbakken.



Operator werkstation.

Optioneel

- Stapelaar(s) voor lege retourbakken.
- Orderpick controle door check weger.
- User ID en user logging. Autorisatie.
- Report functie.
- Software interface met andere systemen.
- Meerdere vul- en of uitneemstations.
- 1 of meerdere uitvoerbuffers.
- Logistieke systemen met bandtransporteurs en rollenbanen.
- Meerdere bakken grijpers.
- Koppeling met PDA, Tablet of SmartPhone.



Werking

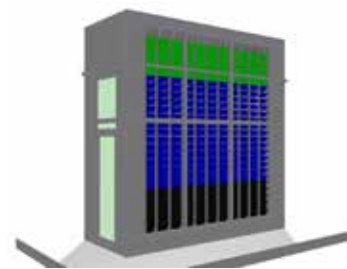
Vullen: De operator neemt een lege bak en één of meerdere artikelen. De artikelen en het bijbehorende voorraadniveau worden toegekend aan de bak. Het systeem brengt de bak automatisch naar een baklocatie en koppelt de artikelen aan de baklocatie.

Handmatig uitgeven: Op het touch screen selecteert de operator één of meerdere producten en geeft de te picken aantallen op. De grijper haalt de betreffende bakken op en plaatst deze in een uitneemstation of uitvoerbuffer. De operator neemt steeds het gewenste aantal producten uit en bevestigt dat op het touch screen. Vervolgens plaatst de grijper de bakken weer terug in het magazijn en de voorraden wordt bijgewerkt.

Uitgeven vanuit een orderbuffer: Een batch met orders (orders, regels en aantallen per regel) wordt elektronisch naar de automaat verzonden. De grijper haalt de betreffende bakken op en plaatst deze in een uitvoerbuffer. De operator neemt steeds het gewenste aantal producten uit en bevestigt dat op het touch screen. Vervolgens plaatst de grijper de bakken weer terug in het magazijn en de voorraden wordt bijgewerkt.



Meerdere vul- en uitneemstations.



Systeem met 500 bakken.



Detail bakken magazijn.



Voordelen

Een efficiënt, compact en economisch bakkenmagazijn voorzien van moderne functionaliteiten en software mogelijkheden.

Economisch

- Kosten effectieve oplossingen.
- Reductie van energie en opslagkosten.
- Snel vullen en uitgeven.
- Reeds leverbaar vanaf ca. 300 bakken. Uitbreidbaarheid tot ca. 10.000 bakken.
- Grote opslagcapaciteit per m2 vloeroppervlak.

Op maat voor uw situatie

- Magazijn op maat geconfigureerd voor de beschikbare ruimte op basis van standaard modules. Uitbreidbaarheid in de toekomst.
- Goed te integreren in bestaande of nieuwe situaties.
- Installatie door verschillende verdiepingen of zelfs buiten uw pand mogelijk.

Hoge orderpick nauwkeurigheid

Gerichte uitgifte van het juiste product. Optioneel orderpick controle. Minder fouten.

Hightech

- Vele softwaremogelijkheden.
- Uitgekiend voorraadbeheer.
- Goed te managen: Uitgebreide report functie.
- Beveiligd: Alleen toegang met User ID.
- Stapelaar(s) voor lege retourbakken.
- Meerdere vul- en of uitneemstations.
- 1 of meerdere uitvoerbuffers.
- Centraal touch screen.
- Koppeling met PDA, Tablet of SmartPhone.
- Volledig elektronisch, geen papier nodig.

Goede service

De systemen hebben een uitzonderlijk hoge betrouwbaarheid. Gebruikers training op locatie. Ondersteuning en preventief onderhoud door een ervaren helpdesk, remote service en servicedienst. Diverse service overeenkomsten mogelijk.

Meer informatie?

Benieuwd naar wat RoboBasket voor u kan betekenen?

Neem dan nu contact op met

+31 (0) 416651185 (NL)

email informatie@newton.nl



Newton Technisch Bureau B.V.

P.O. Box 653, 5140 AR Waalwijk
Havenweg 14, 5145 NJ Waalwijk
The Netherlands
Tel: +31 (0)416 65 11 85
Fax: +31 (0)416 65 18 85

www.newton.nl
informatie@newton.nl

