



PALLETISING

RP-BX014 | RP-BX020 | RP-BX080 | RP-BG080

ONZE GEWAARDEERDE PARTNERS:

Hyundai Robotics Europe GmbH

Oskar-Messter-Straße 22-24
85737 Ismaning
Duitsland
Producten: Industriële robots

Hanwha Robotics Europe GmbH

64546 Mörfelden-Wallendorf
Duitsland
Producten: Collaboratieve robots

DESIGN BY

Robotion

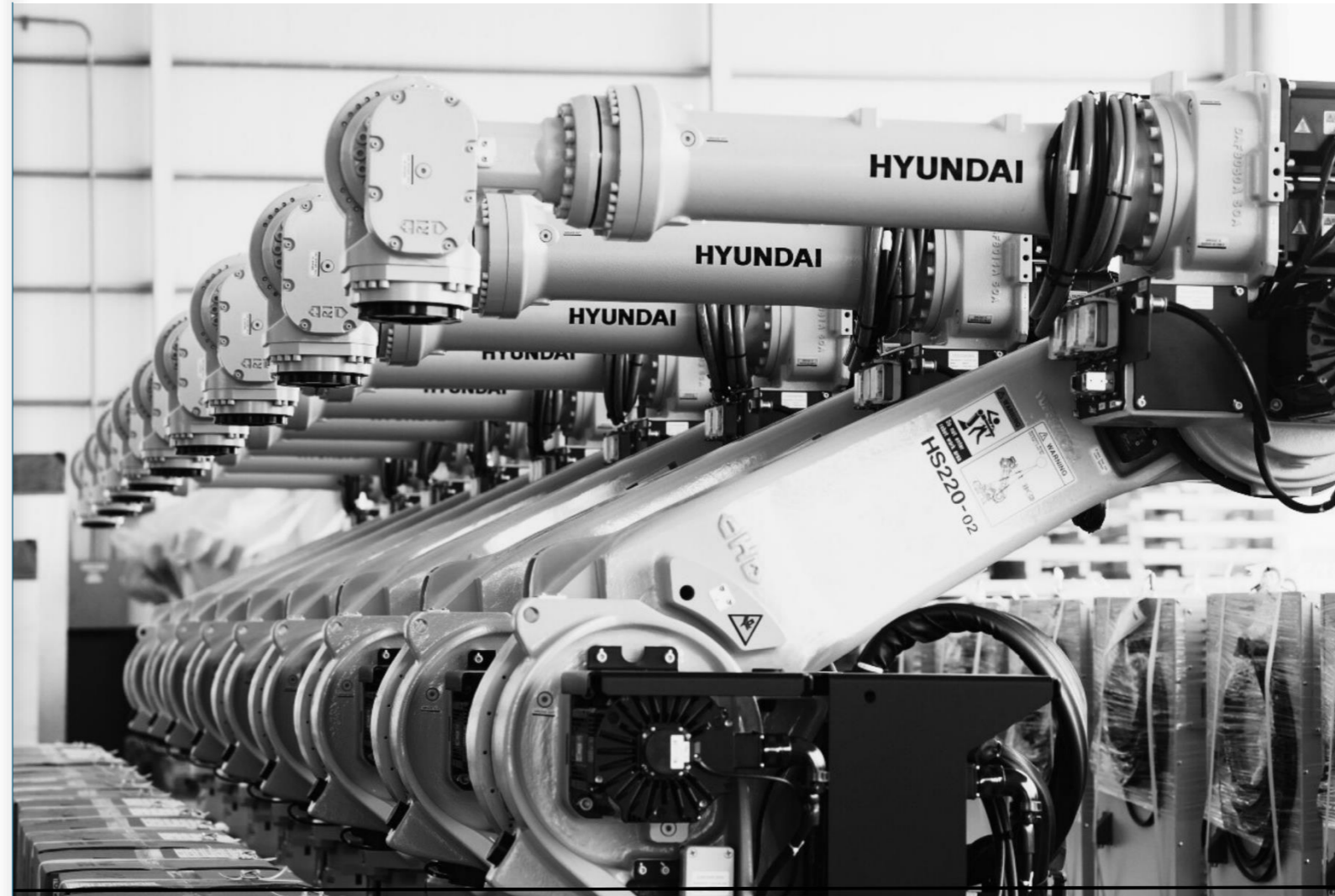
Bernhardlaan 54b
2421 CE Nieuwkoop
The Netherlands

Telefoon: +31 (0) 85 1304098
E-Mail: projects@robotion.nl
Website: www.robotion.nl



*Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Aan geen enkele afbeelding kunnen rechten worden ontleend.*

ver.6 NED | 05-2024



Beste partner,

Welkom bij Robotion dé innovatieve kracht achter de toekomst van palletiseer en casepacker oplossingen.

In de Benelux is er een grote schaarste aan productieruimte en arbeidscapaciteit. Daarom is het noodzakelijk om op een toegankelijke manier verder te automatiseren. Robotion streeft naar de perfecte combinatie van plug-and-play flexibiliteit en industriële productiecapaciteit.

Door het compacte ontwerp en de snelle industriële Hyundai robots zorgen voor hoge capaciteit palletisers op een footprint van slechts enkele vierkante meters. Dankzij de laser-/radarscanners is de RP-serie rondom toegankelijk en gemakkelijk te verplaatsen.

Wilt u meer ontdekken over hoe Robotion uw bedrijf kan transformeren en uw productie naar nieuwe hoogten kan brengen? Bezoek onze website voor meer informatie en neem contact met ons op. Wij staan klaar om u te adviseren en te ondersteunen bij de volgende stap in robotautomatisering.

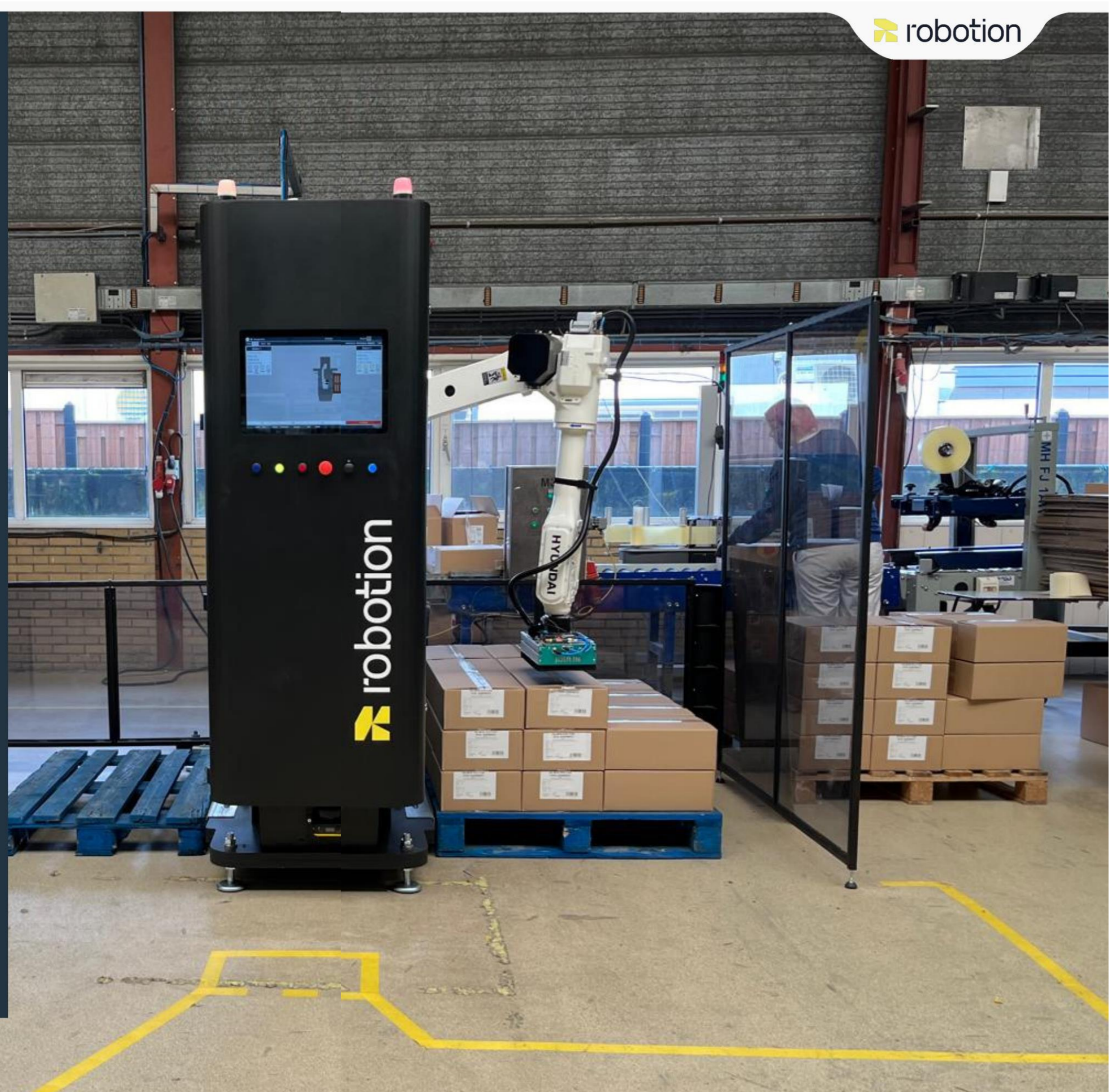
Let's Energize your Productivity

Waar staan wij voor?

Robotion staat voor een duurzame en innovatief productieklimaat in de Benelux.

Productieruimte en arbeidscapaciteit is in Europa erg schaars. Dit maakt dat we moeten transformeren naar verdere automatisering op een toegankelijke manier.

Robotion streeft naar een ultieme balans tussen plug-and-play flexibele applicaties en industriële productiecapaciteit.



NEXT GENERATION

Productieruimte is schaars, dit maakt dat Robotion de meest compacte industriële robotcellen introduceert. Dankzij de snelle palletisers bereikt de RP-serie een capaciteit van **+500 picks/uur**. Optimaliseer uw productiviteit met onze geavanceerde systemen voor efficiëntie en ruimtebesparing.

Sales: **Thijs Dekker** | film & fotografie: **Felmin Productions**
Powered by: **Robot ART B.V.**



Installatie 1-werkdag

Interview (pagina 5)



RP-BG080

+ 900 picks / uur



Robotion

Palletiser series



Installatie 1-werkdag

De robotion RP-series worden geïnstalleerd in 1-werkdag. Hiervoor is optimale samenwerking met de klant erg belangrijk.

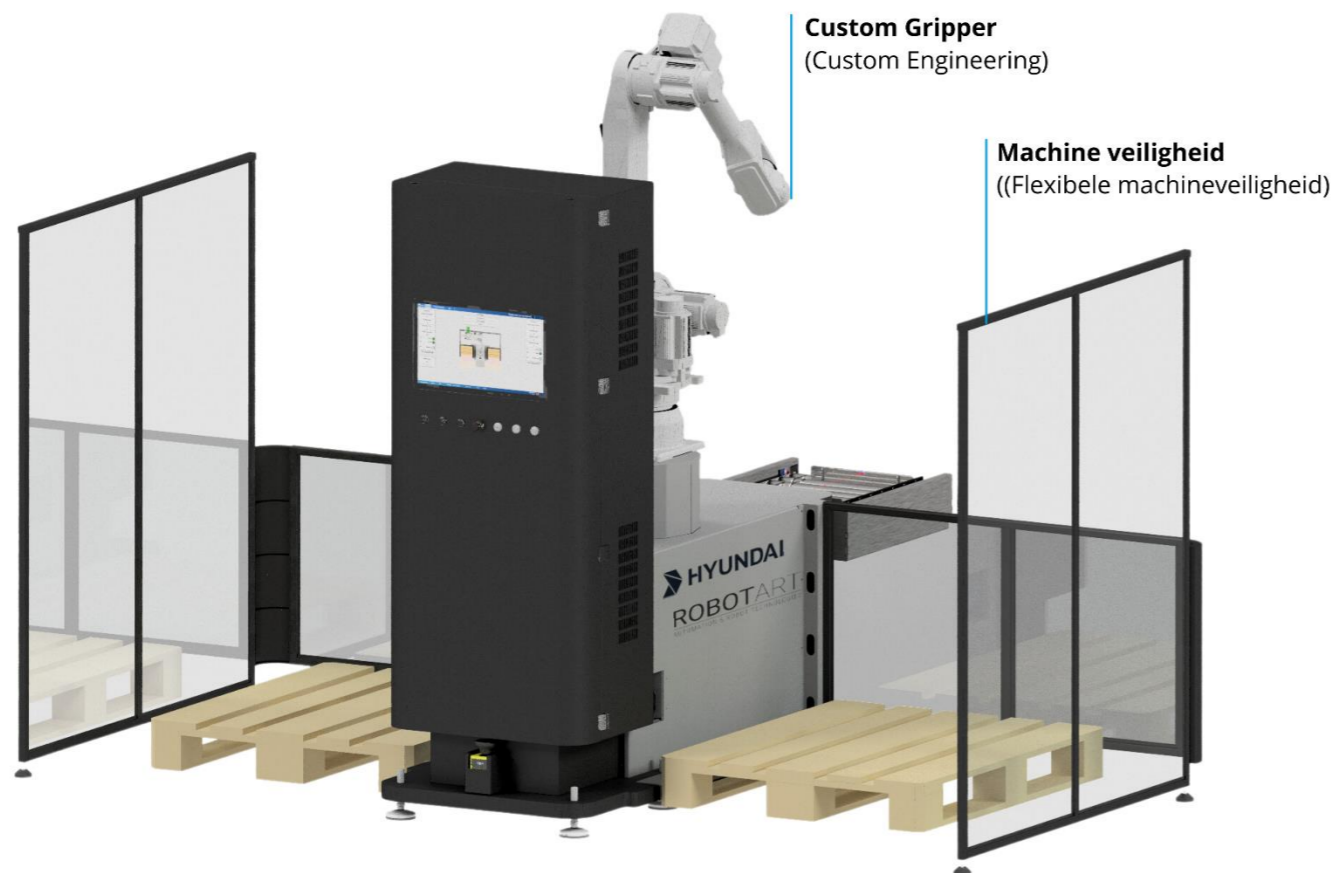
Vooraf nemen we de tijd om alle details van de productie te doorgronden. Hiermee wordt er een FAT (factory acceptance test) en een SAT (site acceptance test) afgenomen om alle eisen en wensen van de klant te toetsen.

“De Robtion Palletiser RP-BG080 heeft onze productiviteit aanzienlijk verhoogd. Een betrouwbare en efficiënte oplossing voor ons productieproces.”

Jan-Willem, Zijderlaan B.V

ROBOTION PALLETISER | RP-BX020

De RP-BX020 is uitgerust met verschillende sensoren die menselijke interactie observeren. Bij het naderen van de machine zal deze vertragen en uiteindelijk stoppen. Dankzij de Smart Safety Zones kan de palletiseer applicatie volledig autonoom werken. De complete applicatie wordt binnen 1-werkdag geïnstalleerd.



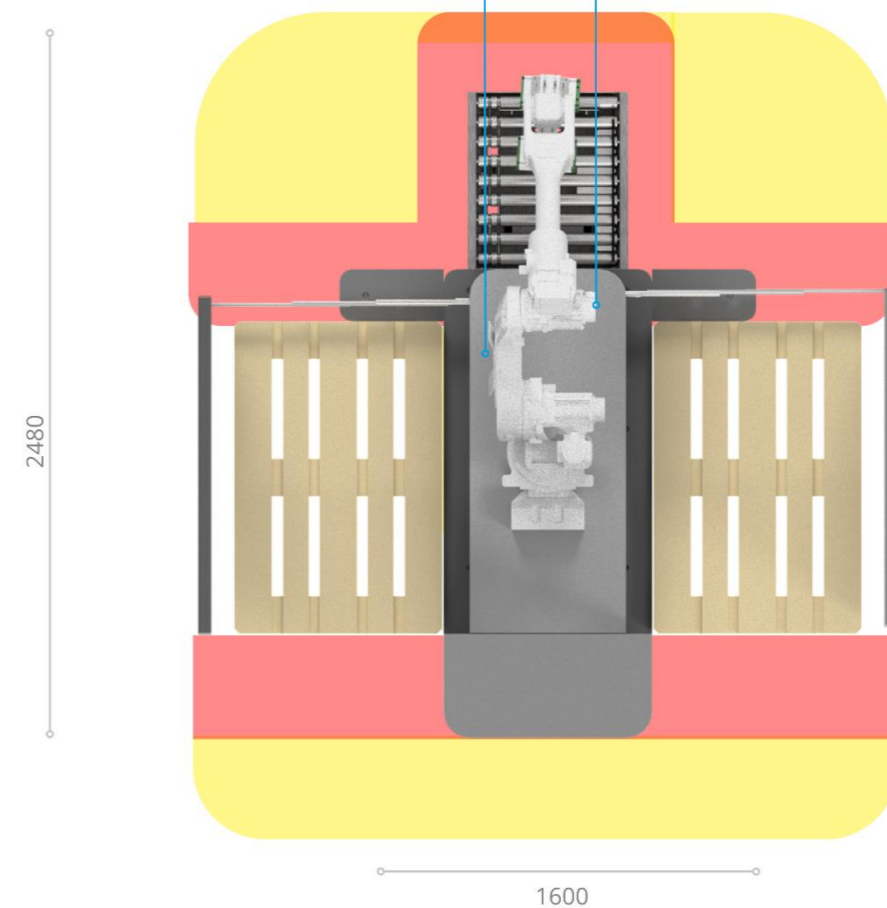
Robotion RP-BX020

Footprint: **ca. 4 m²** | Minimale capaciteit: **+ 500 picks/uur**
 Payload: **20 kg** | Stapelhoogte: **+2 meter** | Palletformaten:
EURO / CHEP / Custom | Producten: **alle** | Gripper: **custom**



STAND-ALONE PALLETISER RP-BX020

- Volledig autonoom**
(met radar/laser afscherming)
- Compacte footprint**
(3.98 m²)
- Hoge mobiliteit**
(verplaatsbaar met pompwagen)
- Hyundai HH020**
(20kg payload, 1.740 mm bereik)
- Geen fysieke afscherming**
(standaard met Hyundai SafeSpace)
- Eenvoudige installatie**
(400 VAC - perslucht max. 6 bar)



INTEGREER DE RP-BX020 EENVOUDIG IN BESTAANDE PRODUCTIELIJNEN

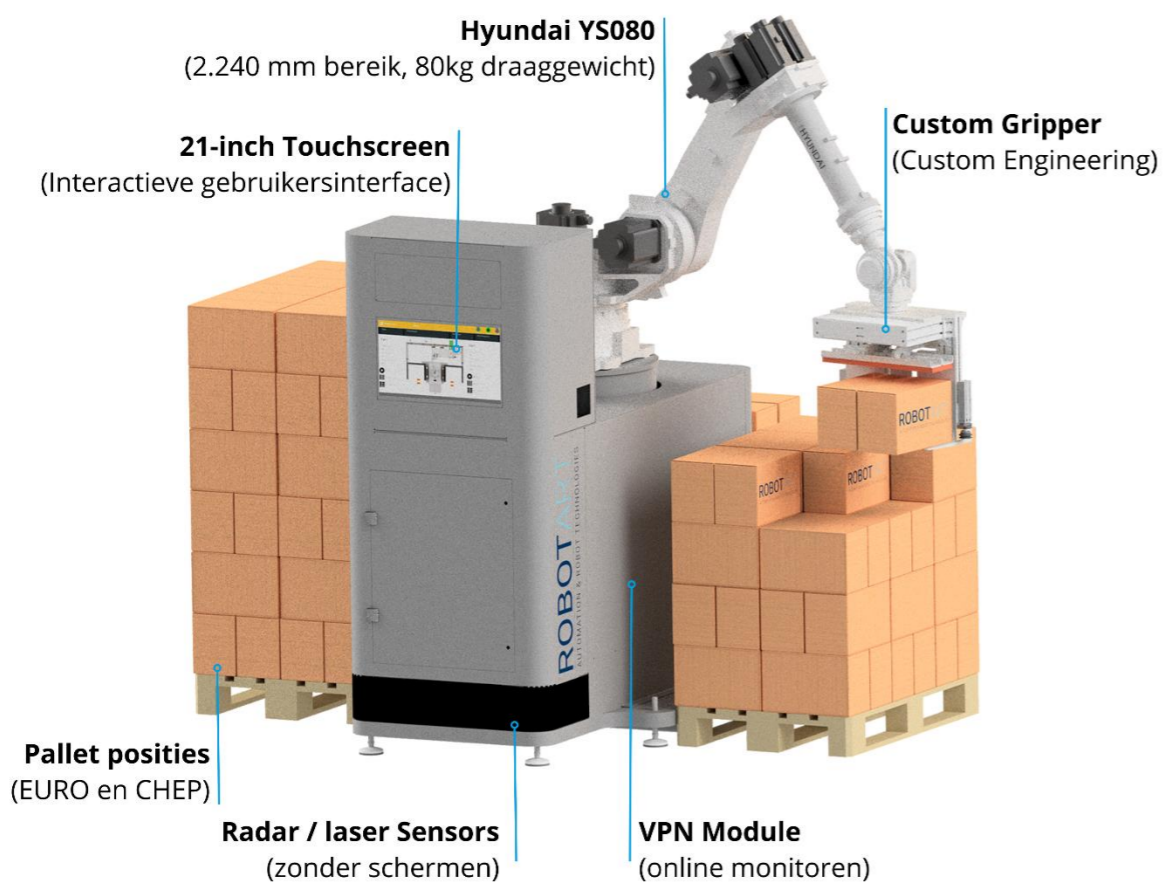
De RP-BX020 is de meest compacte palletiser op de markt, met slechts 3.96 vierkante meter vloeroppervlak. Standaard is de palletiser uitgerust met laser/radarscanners voor een 360 graden veilige omgeving die toch benaderbaar is voor uw medewerkers.



Robotion RP-BX020
Product site

ROBOTION PALLETISER | RP-BX080

De Robotion Palletiser RP-BX080 kan verschillende soorten verpakkingen palletiseren en is de compacte palletiser die u zoekt. Onze palletiser is standaard uitgerust met een vorkgrijper die kratten, emmers, open trays of dozen met zware lading robuust en betrouwbaar op de palletposities plaatst. Omdat de palletiser geen hekken heeft en op losse stempels staat, kan hij eenvoudig achter elke bestaande productielijn worden geplaatst. Door zijn eigen pick-point aan het einde van de lijn en de slimme Robotion palletiseerssoftware heeft de gebruiker volledige controle over het creëren van nieuwe producten en patronen. De RP-BX080 heeft een extreem robuuste Hyundai industriële robot met een maximaal laadvermogen van 80 kg.

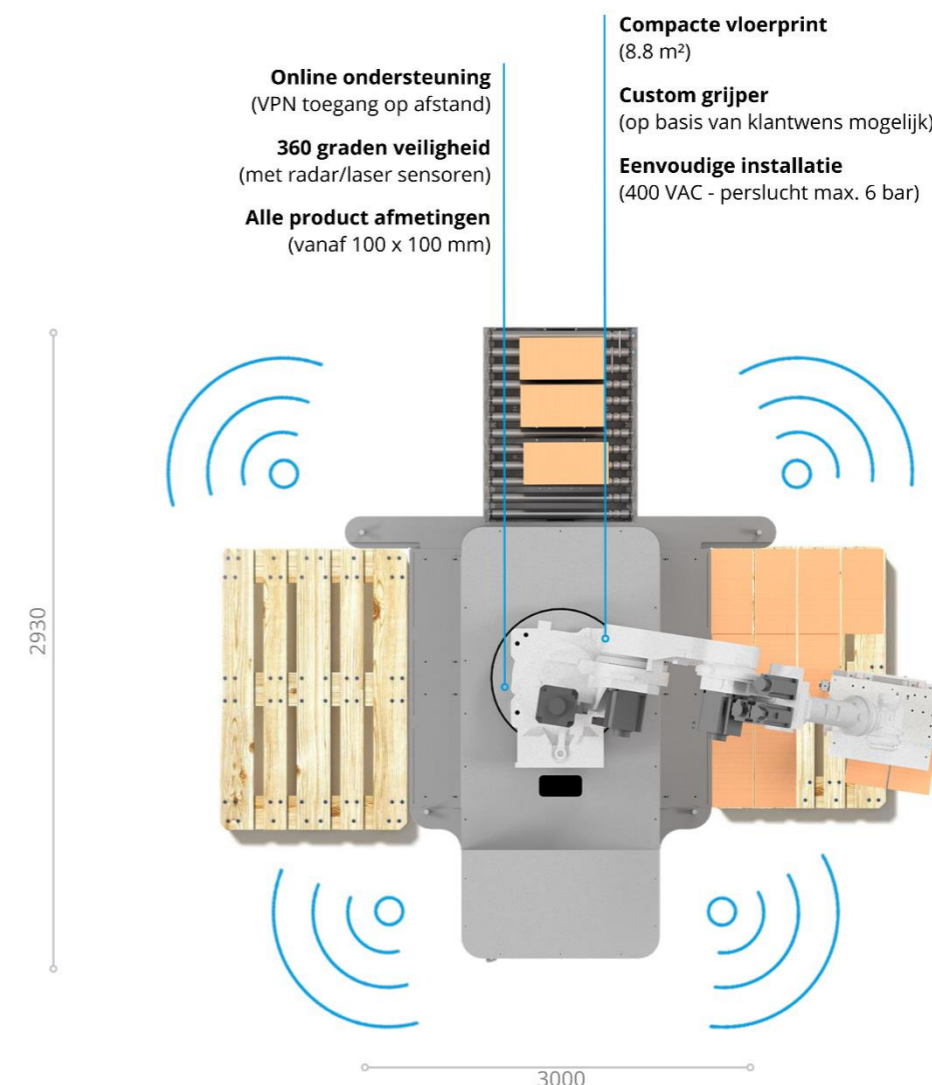


Robotion RP-BX080

Footprint: **ca. 8 m²** | Minimale capaciteit: **+ 900 picks/uur**
 Payload: **80 kg** | Stapelhoogte: **+2 meter** | Palletformaten:
EURO / CHEP / Custom | Producten: **alle** | Gripper: **custom** |



STAND-ALONE PALLETISER APPLICATIE RP-BX080



INTEGREER DE RP-BX080 EENVOUDIG IN UW PRODUCTIELIJN!

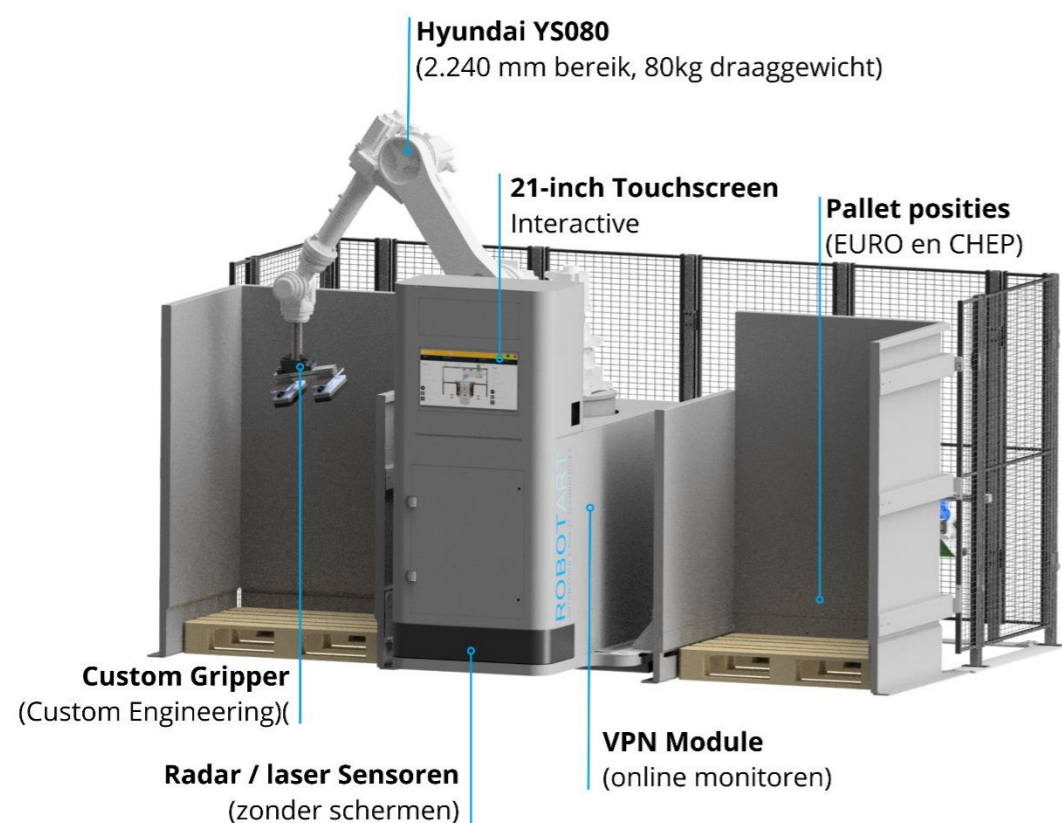
De RP-BX080 is de meest compacte palletiser op de markt, met slechts 8,8 vierkante meter vloeroppervlak. Standaard is de palletiser uitgerust met laser/radarscanners voor een 360 graden veilige omgeving die toch benaderbaar is voor uw medewerkers. Optioneel kunnen we veiligheidssensoren met radartechnologie aanbieden voor extremere werkomgevingen.

Klantspecifiek kunnen we naast de standaard vorkgrijper ook andere soorten grippers aanbieden, zoals vacuüm-grijpers, parallelgrijpers of op maat gemaakte grippers. Zo kunnen we u de meest betrouwbare oplossing bieden voor het palletiseren van dozen, kratten, emmers of open bakken.

ROBOTION PALLETISER | RP-BG080

Ontdek de compacte en efficiënte Robotion Palletiser RP-BG080. Deze innovatieve zakkenpalletiser is ontworpen om aan al uw vereisten voor palletiseren aan het einde van de lijn te voldoen. De palletiser is een stand-alone toepassing met een zeer kleine voetafdruk, perfect voor productiefabrieken en andere werkomgevingen met beperkte ruimte. De palletiser kan eenvoudig worden geïntegreerd in uw bestaande productielijn en is intuïtief te bedienen door elke gebruiker.

Maar laat je niet misleiden door het compacte formaat. Onze palletiser is uitgerust met een Hyundai industriële robot met een maximaal laadvermogen van 80 kg en is in staat om je producten zorgvuldig en met hoge precisie te palletiseren in minder dan 7 seconden. Enkele producten of meerdere producten in 1 keer oppakken? Geen probleem met de geïntegreerde Robotion Palletiseer Software. Verhoog je productiviteit, verlaag je kosten en stroomlijn je productie met de Robotion Palletiser RP-BG080..



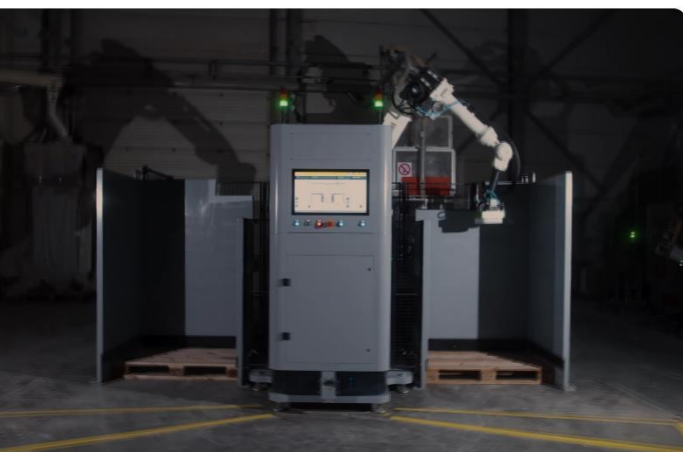
Robotion RP-BG080

Footprint: **ca. 13 m²** | Minimale capaciteit: **+ 900 picks/uur**
 Payload: **80 kg** | Stapelhoogte: **+2 meter** | Palletformaten:
EURO / CHEP / Custom | Producten: **alle** | Gripper: **custom** |



Zakken
(Alle)

Producten



FAST PALLETISING ON A SMALL-FOOTPRINT RP-BG080

Korte cyclus tijden
(450 bewegingen per uur onafhankelijk van het aantal picks producten gegarandeerd, meer dan 450 in overleg)

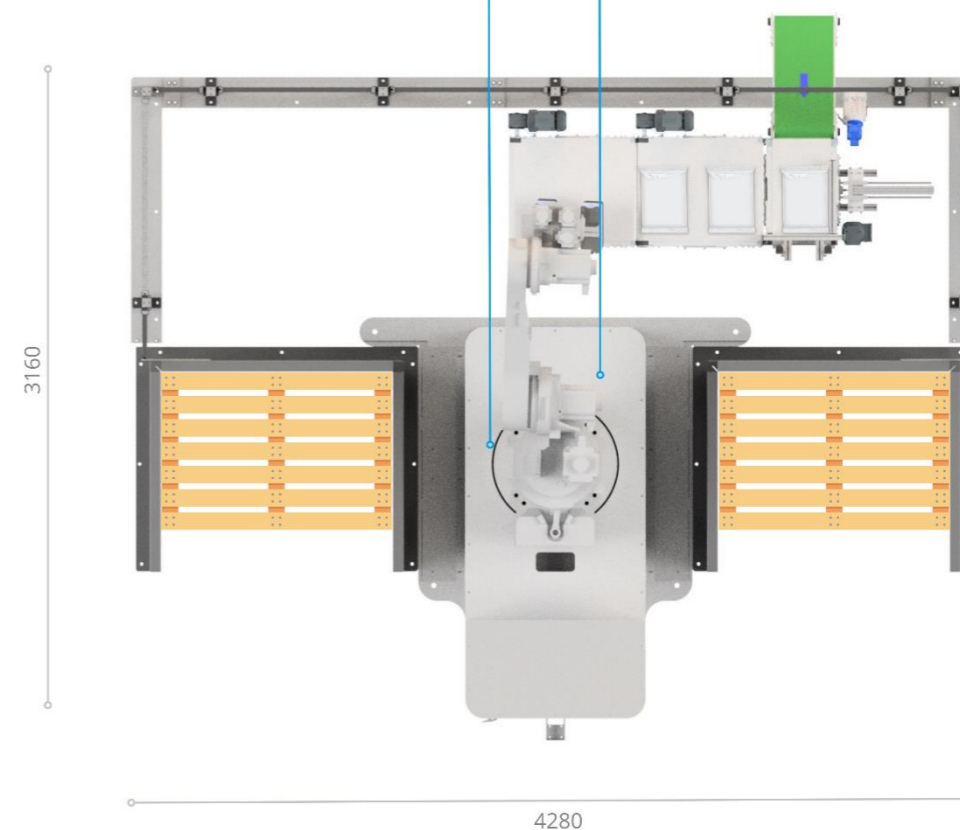
360 graden veiligheid
(met radar/laser sensoren)

Alle product afmetingen
(vanaf 180 x 180 mm)

Compacte voetprint
(13.5 m²)

Snelle Return of Investment
(gemiddeld 2 FTE - 1.5 jaar)

Stand-alone machine
(verplaatsbaar naar andere productielijn)



MAXIMALISEER EFFICIËNTIE MET DE ROBOTION PALLETISER

Met zijn robuuste constructie en stand-alone ontwerp is onze palletiser perfect voor productiefaciliteiten en andere productieomgevingen met beperkte ruimte. Hij kan eenvoudig worden geïnstalleerd in uw bestaande end-of-line productie en is intuïtief en eenvoudig te gebruiken. Maar daar houden de voordelen niet op. Onze Robotion Palletisers zijn ook kosteneffectief, met een lage initiële investering en lage onderhoudskosten. Uw werknemers worden vóór de installatie getraind door ons team en de machine wordt plug-and-play op uw locatie afgeleverd.

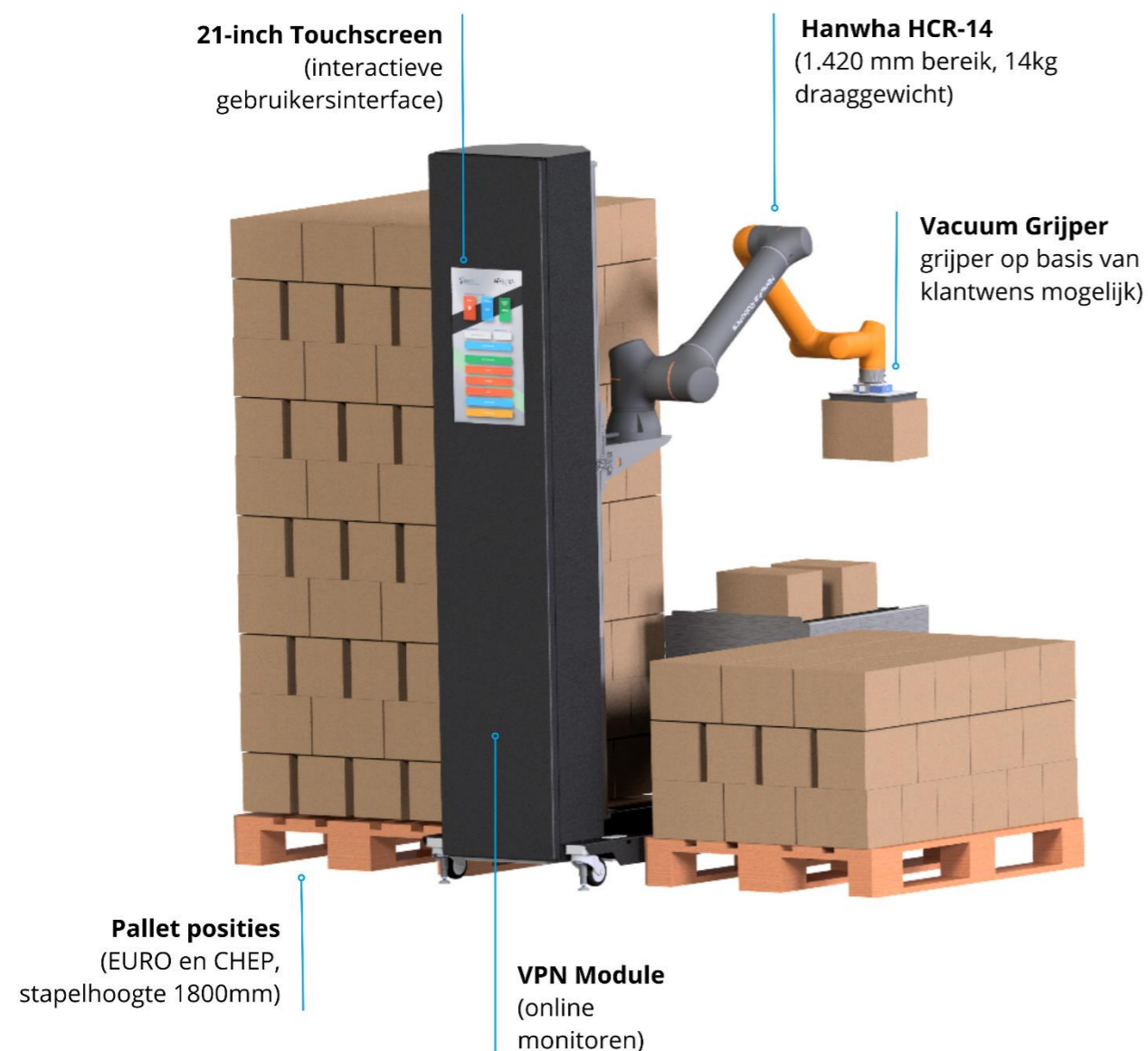


Robotion RP-080
Product site

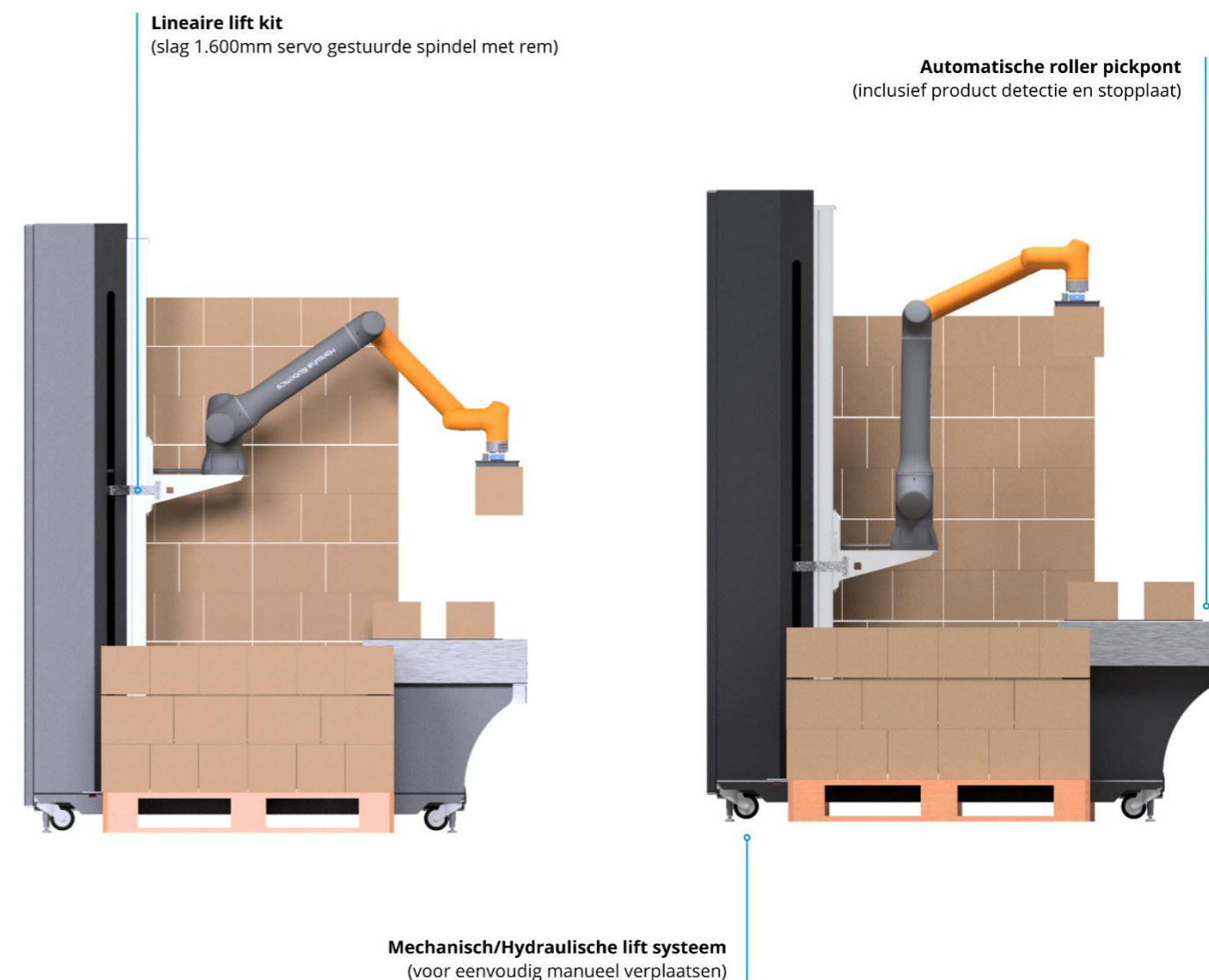
ROBOTION PALLETISER | RP-BX014

Ontmoet de RP-BX014 van Robotion Palletising - de ultieme lichtgewicht palletiseeroplossing. Uitgerust met een Hanwha HCR-14 collaboratieve robot met een indrukwekkend bereik van 1.420 mm en 14 kg draagvermogen, plus een 7e as met een slag van 1.600 mm. Deze veelzijdige applicatie kan pallets tot 1.000 x 1.200 mm moeiteloos palletiseren.

Onze geavanceerde 21 inch touchscreen-interface maakt het aanpassen van patronen, pallet- en productformaten een fluitje van een cent. Het beste van alles is dat de RP-BX014 extreem mobiel is, met hydraulische wielen voor eenvoudige verplaatsing naar de gewenste locatie bij uw productielijn.



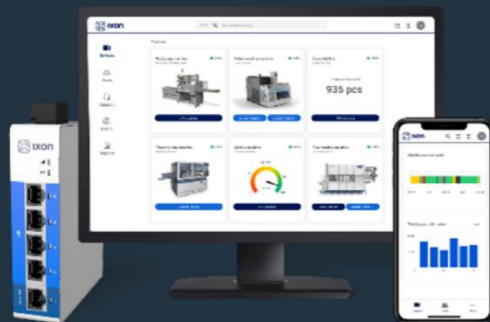
PALLETISEER TOT NIEUWE HOOGTE MET DE RP-BX014



INTEGREER DE RP-BX014 EENVOUDIG IN BESTAANDE PRODUCTIELIJNEN

Met de RP-BX014 heeft u de ultieme flexibiliteit in mobiele palletiseerapplicaties, zelfs in snel veranderende productieomstandigheden. Dankzij zijn lichtgewicht constructie is deze palletiseerapplicatie eenvoudig te verplaatsen tussen verschillende end-of-line productielocaties. Wat de RP-BX014 echt uniek maakt, is de toevoeging van een 7de as met een indrukwekkend bereik van 1.600mm. Deze lineaire as opent de deur naar het nauwkeurig plaatsen van zelfs de kleinste verpakkingen tot in de uiterste hoeken van bijvoorbeeld een pallet van 1.000 x 1.200mm.

Voer een palletformaat in
Europallet | Blokpallet | Custom



Configureer palletpatroon
Download uw patronen en
verpakkingsbonnen voor transport



Voer een productformaat in
Zakmaten | Doosmaten |
custom product

Robotion Palletising Software



Start uw productie
Binnen 5 minuten een nieuw patroon
aanmaken en een nieuwe productie starten



Robotion Palletising
Software

SPECIFICATIES INDUSTRIËLE ROBOTS



| HH020 | YS080 | HS160L | HH220 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 20 kg draaggewicht | 80kg draaggewicht | 160 kg draaggewicht | 220 kg draaggewicht |
| 1.740 mm bereik | 2.240 mm bereik | 3.036 mm bereik | 2.670 mm bereik |
| 6 assen | 6 assen | 6 assen | 6 assen |
| 230 kg | 645 kg | 985 kg | 955 kg |
| IP54 / IP64 | IP54 / IP64 | IP54 / IP64 | IP54 / IP64 |
| Hi5a-S20 controller | Hi5a-S60 controller | Hi5a-S00 controller | Hi5a-S00 controller |

HYUNDAI INDUSTRIAL ROBOTICS

Verhoog uw productie met Hyundai Industrial Robotics. Ervaar ongeëvenaarde precisie, efficiëntie en productiviteit met onze geavanceerde robotoplossingen. Onze intelligente robots worden naadloos geïntegreerd in uw activiteiten, optimaliseren prestaties, verminderen fouten en stroomlijnen processen. Ondersteund door Hyundai's traditie van kwaliteit en wereldwijde ondersteuning, leveren onze industriële robots duurzaamheid en betrouwbaarheid. Omarm de toekomst van automatisering en krijg een concurrentievoordeel met Hyundai Industrial Robotics.

Til uw productiemogelijkheden naar een hoger niveau met Hyundai Industrial Robotics. Sluit u aan bij de talloze bedrijven wereldwijd die de kracht van automatisering hebben ingezet om hun concurrentiepositie te verbeteren en ongeëvenaard succes te behalen. Omarm de toekomst met Hyundai, uw partner in industriële innovatie.

SPECIFICATIES COLLABORATIEVE ROBOTS



| HCR-12a | HCR-14 |
|--------------------|--------------------|
| 12 kg draaggewicht | 14 kg draaggewicht |
| 1.300 mm bereik | 1.420 mm bereik |
| 6 assen | 6 assen |
| 53 kg | 42 kg |
| IP64 | IP54 |
| Rodi X controller | Rodi X controller |

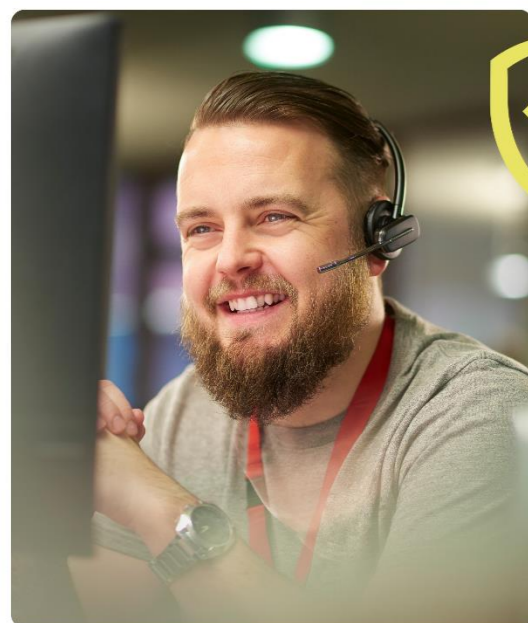
HANWHA ROBOTICS

Hanwha Robotics is al vanaf 2016 een pionier in de automatiseringsrevolutie, waar geavanceerde technologie en innovatie samenkomen. Als toonaangevende speler in de wereld van robotica transformeert Hanwha productie, logistiek en diverse andere sectoren met zijn geavanceerde robotoplossingen. Met een sterke focus op precisie, efficiëntie en betrouwbaarheid vormt Hanwha Robotics de toekomst van automatisering, waar technologie en vindingrijkheid hand in hand gaan. Ontdek een wereld waarin Hanwha Robotics voortdurend de grenzen verlegt, vooruitgang stimuleert en nieuwe mogelijkheden ontsluit in de dynamische wereld van robotica.



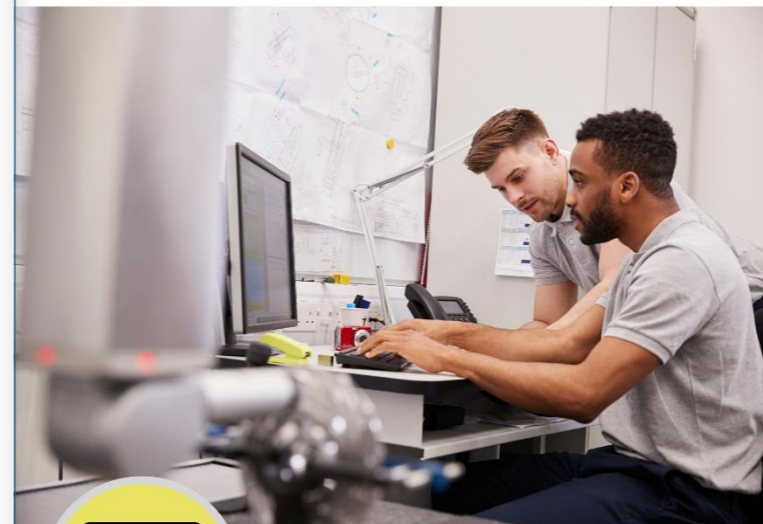
Robotion Service

Ontdek de uitstekende service van Robotion, uw partner in industriële automatisering. Met onze Remote Service bieden we directe ondersteuning op afstand, wat kostbare downtime minimaliseert. Onze Service Box is een innovatieve oplossing waarmee onze technici snel ter plaatse kunnen zijn, uitgerust met alle benodigde tools en onderdelen voor reparaties en onderhoud. Of het nu gaat om routinecontroles, upgrades of spoedreparaties, we staan altijd paraat om uw productieproces soepel te laten verlopen. Bij Robotion streven we naar een partnerschap dat verder gaat dan alleen het leveren van machines - we zijn toegewijd aan uw succes. Vertrouw op onze deskundige service om uw bedrijfsvoering te optimaliseren en uw concurrentiepositie te versterken.



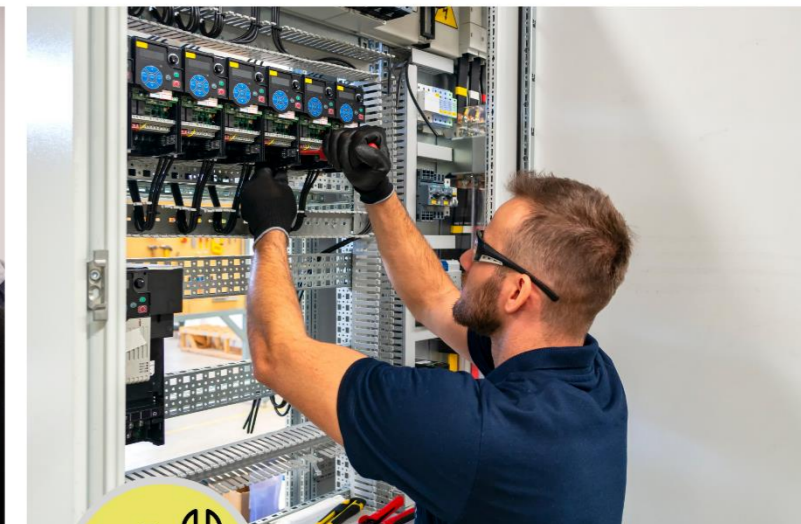
Remote service

Met Robotion Remote Service geniet u van directe ondersteuning op afstand voor uw industriële automatisering. Onze experts staan klaar om eventuele problemen snel en efficiënt op te lossen, waar u zich ook bevindt. Door middel van geavanceerde technologieën bieden we real-time diagnoses en oplossingen, minimaliseren we downtime en maximaliseren we de productiviteit van uw bedrijf. Vertrouw op Robotion Remote Service voor een betrouwbare en snelle ondersteuning, zodat uw productieproces soepel blijft draaien.



Remote Service

Ixon volledige remote service. Uw eigen technische dienst en onze engineering heeft volledige toegang tot de palletising of packaging machine.



Part Service

Alle bekabeling en onderdelen zijn aangesloten met IO-link en M8 connectoren. Dit maakt uitwisseling, onderhoud en storingsen gemakkelijk op te lossen.



Telefoon
+31 (0) 85 3031222



Whatsapp
+31 (0) 6 29904088



Mail
support@robotion.nl

Service



Telefoon
+31 (0) 85 1304098



Whatsapp
+31 (0) 6 15692446



Mail
projects@robotion.nl

Sales



Robotion Service
Product site

ENERGIZE YOUR PRODUCTIVITY

Compact and Reliable Palletising & Packaging Solutions with Robotion

Kantooradres

Robotion Berhardlaan 54b, 2421 CE Nieuwkoop

Telefoon: +31 (0) 85 1304098 Mail: projects@robotion.nl



www.linkedin.com/company/103495753/