

RFA heeft honderden referenties voor sleutelklaar geleverde Robotpalletisers

**Kawasaki RS020N & RD080N robots**

**Kawasaki ZD130S & CP180L robots**



Kawasaki RD080N bij PPG Coatings dozen met verf van 2 vullijnen



Systeem met 3x Kawasaki RD080N bij Barry Callebaut (B) dozen van 3 lijnen



Kawasaki ZD130S bij Bolletje dozen van 5 lijnen palletiseren



Kawasaki CP180L bij Akzo Nobel (B) emmers met verf palletiseren



Kawasaki RD080N Aarts Conserven met hoge capaciteit trays palletiseren



Kawasaki RD080N bij Nutreco Selko jerry cans palletiseren



Kawasaki ZD130S bij ITS Foil & Film dozen van 2 lijnen palletiseren



Kawasaki CP180L bij ICL Belgium zakken kunstmest palletiseren



Kawasaki RD080N bij Ardeca Belgium dozen van 2 vullijnen palletiseren



Kawasaki RD080N bij H.J. Heinz dozen met hagelslag palletiseren



Kawasaki ZD130S bij Ouwehand trays met glazen potten palletiseren



Kawasaki CP500L at Shell (B) 200L vaten palletiseren



Kawasaki RS020N bij Havo B.V. dozen met klei palletiseren



Kawasaki RD080N bij Veco Zuivel voor wrap-around dozen met melk



Kawasaki CP180L bij Valk Logistics zakken en dozen overstapelen



Kawasaki ZD130S bij Brenntag jerry cans palletiseren



Kawasaki RS020N dozen palletiseren



Kawasaki RD080N bij Shell (B) dozen met vetpatronen palletiseren



Kawasaki CX210L bij Schanekamp kratten met meelwormen hanteren



Kawasaki CP300L at Tata Steel vuurvaste stenen palletiseren



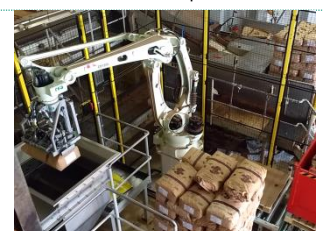
Kawasaki RD080N bij Bijlard dozen met kitten en lijmen palletiseren



Kawasaki RD080N bij Cargill-ZOR voor emmers en vaten met cacao



Kawasaki ZD130S bij Cargill Berlin voor dozen van 3 verpakkingslijnen



Kawasaki CP180L bij Cargill-Zor depalletiseren, openen, legen zakken

Het palletiseren van verpakkingen aan het einde van de productielijn wordt snel en professioneel geautomatiseerd met de RFA-Robotpalletiser.

De Kawasaki robots zijn zeer geschikt voor snelle repetitieve bewegingen. De spelingsvrije reductieunits en borstelloze motoren met absolute encoders zorgen voor een efficiënte slijtvaste aandrijving.

Kawasaki heeft wereldwijd honderdduizenden robots geleverd, sinds zij 50 jaar geleden met produceren van robots zijn gestart.

RFA is sinds 1992 de distributeur van Kawasaki robots in de Benelux. RFA's eigen specialisten zorgen ervoor dat uw Kawasaki robot steeds beschikbaar is voor uw productie.



De compacte Kawasaki RS020N robot heeft een hanteringscapaciteit van 20 kg. Deze robot wordt uitgerust met een vacuümgreijper en kan hiermee gesloten dozen, jerry cans en emmers met een maximaal gewicht van 10 kg palletiseren. Deze snelle robot is bijzonder geschikt voor toepassingen waar weinig ruimte beschikbaar is.



De robuuste Kawasaki RD080N robot heeft een groot bereik en een hanteringscapaciteit van 80 kg. De robot heeft standaard een vacuümgreijper, waarmee gesloten dozen, jerry cans en emmers met een maximaal gewicht van 10 kg gestapeld worden. De RD080N robot pakt ook een lege pallet van de stapel en legt deze automatisch op de palletiseerpositie.

Optioneel kan de RD080N robot voorzien worden van RFA's dragende klemgreijper. Hiermee kan de robot dozen (open en gesloten), trays (met en zonder krimpfolie), kratten, emmers, jerry cans palletiseren. Met deze greijper pakt de robot ook lege pallets (hout en kunststof) en tussenvellen.



De vacuümgreijper is geschikt om dozen, emmers of andere dichte verpakkingen te hanteren. Voor het stapelen van open dozen, kratten, jerry cans of trays wordt het systeem uitgebreid met RFA's pneumatisch bediende dragende klemgreijper. De RD080N pakt er ook lege pallets mee.



Het bedienen van de robot is eenvoudig en intuïtief. Een palletpatroon wordt gekozen en de lijn is opgestart. Met RFA-PatEdit software maakt u in een handomdraai nieuwe stapelpatronen.



De operator heeft goede toegang omdat de robotcel conform CE beveiligd is door een lichtschermbaan en veiligheidshekken met een servicedeur met veiligheidsschakelaar. Bij de RS020N palletiser plaatst de operator handmatig 2 lege pallets in de robotcel, waarop de robot palletiseert.



De RD080N pakt een lege pallet van de stapel met lege pallets en legt deze op de palletiseerpositie, nadat de beladen pallet verwijderd is uit de robotcel. Hierna gaat de robot automatisch verder met het palletiseren van de verpakkingen.



Een kettingbaan met kunststof schakels voert de verpakkingen aan. Pneumatische stoppers zorgen ervoor dat er steeds één of meerdere verpakkingen op de oppakpositie gepositioneerd klaar staan voor de robot. Voor uitdagendere verpakkingen levert RFA specifiek toegesneden transportsystemen.



De beladen pallets worden automatisch afgevoerd door optionele robuuste aangedreven palletrollenbanen. De benodigde doorgangen in de veiligheidshekken zijn beveiligd met lichtschermbaan met automatische muting. Door deze aangedreven palletrollenbanen werkt de robot gewoon verder, als de beladen pallets automatisch afgevoerd worden uit de robotcel.



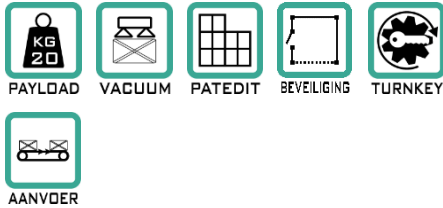
De door RFA op maat gemaakte layout zorgt voor een naadloze inpassing van de palletiser in uw productieomgeving. Door de flexibiliteit van RFA als systeemleverancier is er ook een oplossing als u weinig ruimte beschikbaar heeft. De layout wordt naar wens en de beschikbare ruimte ontworpen.

De compatibiliteit met uw situatie is optimaal omdat RFA's specialisten de benodigde software, het grijpertype en de layout klantgericht aanpassen. De RFA-Robotpalletiser wordt vlot en vakkundig sleutelklaar volledig werkend opgeleverd.

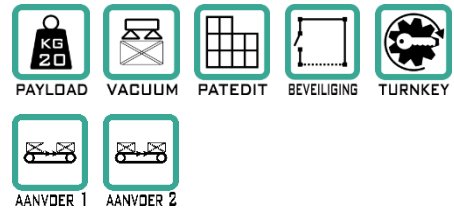
RFA verzorgt een uitgebreide bedienerscursus voor uw medewerkers.

Om de robotinstallatie toe te spitsen op uw situatie en wensen is deze uit te breiden met een dragende klemgreijper, een tweede aanvoerbaan, aangedreven rollenbanen voor het afvoeren van de pallets.

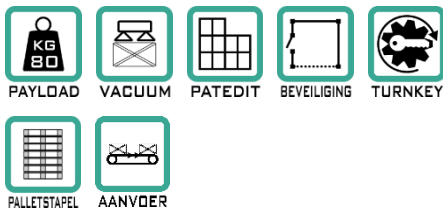
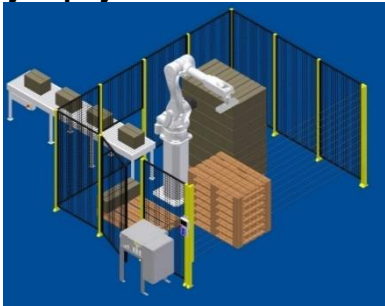
**RS020N RFA-Robotpalletiser voor 1 lijn**  
**Projectprijs sleutelklaar € 66.000**



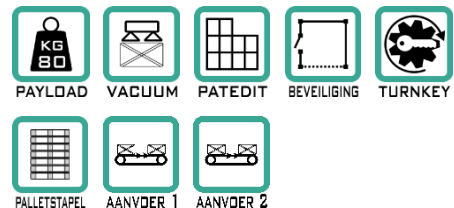
**RS020N RFA-Robotpalletiser voor 2 lijnen**  
**Projectprijs sleutelklaar € 71.500**



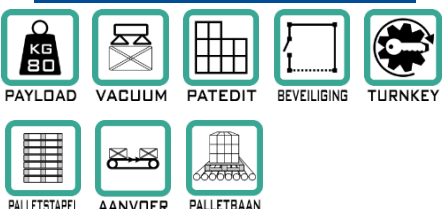
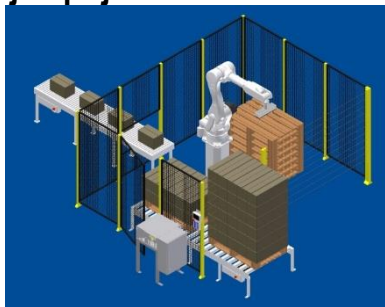
**RD080N RFA-Robotpalletiser voor 1 lijn**  
**Projectprijs sleutelklaar € 74.000**



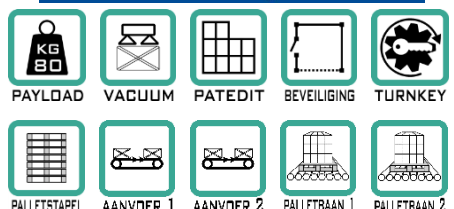
**RD080N RFA-Robotpalletiser voor 2 lijnen**  
**Projectprijs sleutelklaar € 79.000**



**RD080N RFA-Robotpalletiser voor 1 lijn**  
**met 1x automatische palletafvoer**  
**Projectprijs sleutelklaar € 90.000**



**RD080N RFA-Robotpalletiser voor 2 lijnen**  
**met 2x automatische palletafvoer**  
**Projectprijs sleutelklaar € 112.000**



Leveringsomvang RFA Robotpalletiser	RS020N 1 lijn	RS020N 2 lijnen	RD080N 1 lijn	RD080N 2 lijnen	RD080N 1 lijn 1 palletbaan	RD080N 2 lijnen 2 palletbanen
Kawasaki RS020N robot 20kg 6 assen	1	1	-	-	-	-
Kawasaki RD080N robot 80kg 5 assen	-	-	1	1	1	1
Kawasaki E91/03 besturing 2 ethernet 2 usb teach panel 5.7"LCD kleuren touch screen	1	1	1	1	1	1
Interfacekast met 32 in- en 32 uitgangen	1	1	1	1	1	1
PatEdit palletiseerssoftware patroongeneratie	1	1	1	1	1	1
Voetplaat met sokkel voor de robot	1	1	1	1	1	1
Vacuümgreijper voor dozen	1	1	-	-	-	-
Vacuümgreijper voor dozen en lege pallets	-	-	1	1	1	1
Aangedreven dozenbaan L=2m	1	2	1	2	1	2
Aangedreven palletrolenbaan met 2 posities	-	-	-	-	1	2
Set CE veiligheidshelmen met 1 servicedeur	1	1	1	1	1	1
Set lichtschermbalk als inloopbeveiliging	1	1	1	1	2	3
Installatie ter plaatse, dagen	2	2	2	2	3	3
Robotprogramma voor 2 producten	1	1	1	1	1	1
Programmeertraining bij RFA	1	1	1	1	1	1
Assistentie bij opstarten productie, dagen	1	1	2	2	2	2
Franco levering in de Benelux	1	1	1	1	1	1
<b>Sleutelklare setprijs</b>	<b>€ 66.000</b>	<b>€ 71.500</b>	<b>€ 74.000</b>	<b>€ 79.000</b>	<b>€ 90.000</b>	<b>€ 112.000</b>
<b>Optie bij de RD080N</b>	Multifunctionele dragende klemgreijper voor dozen, tussenvellen en lege pallets					<b>€ 11.000</b>

### **NIEUW: RFA Robotlabeler, projectprijs sleutelklaar € 55.000,00**

De RFA Robotlabeler is een flexibel en compact systeem voor het volledig automatisch aanbrengen van labels op palletladingen, dozen, kisten etc. De robot pakt het label van de printer en plakt het op een vrij te kiezen positie op de palletlading. De robot kan meerdere labels op verschillende zijden van de palletlading plakken. Met de tablet-pc en de intuïtieve RFA-ProductionManager software wordt de robot eenvoudig en snel ingesteld.

#### **Leveringsomvang van het RFA RS020N Robotlabeler systeem:**

- 1 Kawasaki RS020NEFE91 robot, 6 assen, payload 20 kg, reach Ø 3.450 mm
- 1 Kawasaki besturing, teach panel, 5.7"LCD kleuren touch screen
- 1 Interfacekast met 32 ingangen, 32 uitgangen
- 1 Tablet-pc met RFA-ProductionManager software
- 1 Sokkel met voetplaat voor de robot
- 1 Vacuümgreijper voor labels
- 1 Labelprinter, type Zebra ZT421
- 2 Dagen installatie, assistentie en training ter plaatse in de Benelux
- 1 Robotprogramma voor 2 producten
- 1 Franco levering in de Benelux

Opmerking: Veiligheidsvoorzieningen kunnen separaat worden aangeboden.



Document ref. prrp.21.wr01 dd 23-12-2022.

Deze prijzen gelden tot 31-12-2023, wijzigingen en drukfouten zijn voorbehouden.

De Algemene Leveringsvoorwaarden dd. 13-08-2009 van de Federatie Productie Technologie zijn van toepassing.

### **Over RFA**

**Bij RFA heeft men 41 jaar ervaring** met het leveren en installeren van robots in de industrie. In 1992 heeft Kawasaki Heavy Industries RFA aangesteld als importeur van Kawasaki robots in de Benelux. **Robotpalletisers met PatEdit** worden door RFA geleverd voor het palletiseren van allerhande verpakkingen. RFA's eigen specialisten hebben de robotcellen, greijpers en RFA-PatEdit software ontwikkeld.

**RFA beschikt over eigen servicemonteurs, programmeurs, constructeurs** en een deskundige binnendienst. De turnkey robotprojecten worden nauwgezet in eigen beheer uitgevoerd. **RFA biedt servicecontracten op maat** voor de geleverde systemen aan. RFA's systemen en de documentatie voldoen aan de CE normen. RFA heeft honderden robots geleverd.

**RFA Rijlaarsdam Factory Automation B.V.**  
Houtkopersstraat 14 3334 KD Zwijndrecht  
telefoon 078-6100645

email: [info@rijlaarsdam.eu](mailto:info@rijlaarsdam.eu)  
website: [www.rijlaarsdam.eu](http://www.rijlaarsdam.eu)  
webshop: [www.kawasakirobotics.nl](http://www.kawasakirobotics.nl)