

Hyundai Robotics
Next-generation High-speed Compact Palletizing

Hyundai Industrial Palletiser

HiP-BX020 | HiP-BG080 | HiP-BX080 | MAV500 | MAV1500



Beste Partner,

Welkom bij de nieuwe *Hyundai Industrial Palletiser* productcatalogus. We zijn enthousiast om onze nieuwste lijn van industriële palletisers aan te bieden. Speciaal ontworpen om uw productie eenvoudig te automatiseren doormiddel van stand-alone applicaties. Deze compacte palletiser maakt gebruik van de laatste ontwikkeling in radar-technologie waardoor hekwerken niet meer nodig zijn.

Naast onze industriële palletisers, introduceren we met trots ook de samenwerking met *Neura Robotics*. Neura biedt een breed scala aan cognitieve robots en AGV's (Automated Guided Vehicles). De MAV1500 is een autonoom voertuig dat al uw transportbewegingen uit handen neemt. In combinatie zorgen deze systemen ervoor dat u in staat bent om uw volledige productie te automatiseren tot een volledig autonome fabriek. Lees hierover meer op de volgende pagina's.

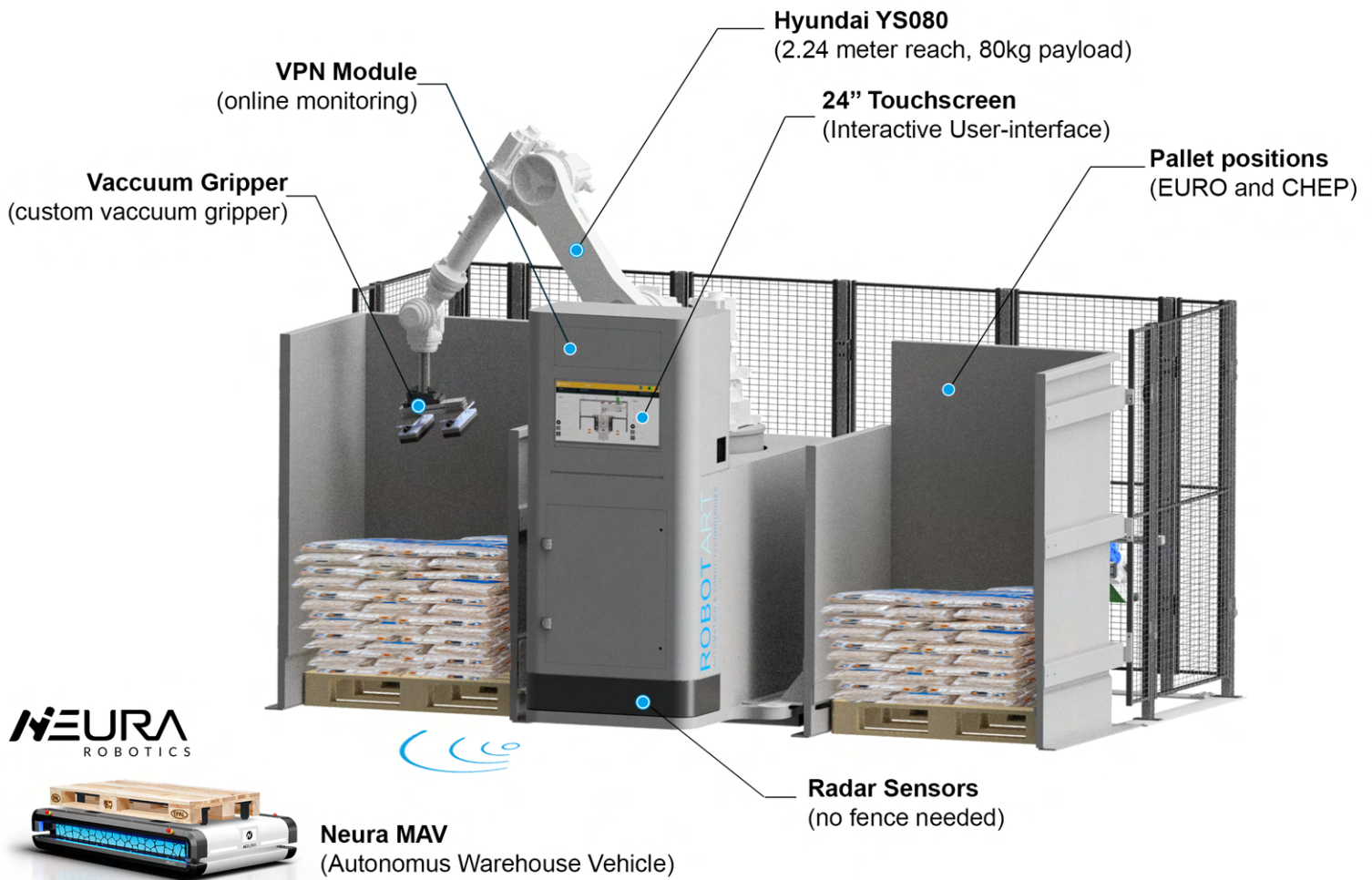
Bedankt dat u kiest voor de applicaties van Robot ART B.V,
Wij wensen u veel leesplezier.

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to a representative of Robot ART B.V.

Hyundai Industrial Palletiser | HiP-BG080

Maak kennis met de compacte en efficiënte Hyundai Industrial Palletiser | HiP-BG080. Deze innovatieve palletiser is ontworpen om al uw palletiseer behoefte aan te kunnen. De palletiser is een op zichzelf staande machine met een klein vloeroppervlakte, perfect voor productiebedrijven en andere faciliteiten met beperkte ruimte. De palletiser kan eenvoudig worden geïntegreerd in uw bestaande productielijn en is eenvoudig te gebruiken.

Maar laat u niet misleiden door zijn compacte formaat - onze palletiser heeft een payload van 80kg en is in staat om in minder dan 8 seconde uw producten zorgvuldig en met hoge precisie te palletiseren. Verhoog uw productiviteit, verlaag uw kosten en stroomlijn uw productie met de Hyundai Industrial Palletiser.



Wepall - Palletizing Software

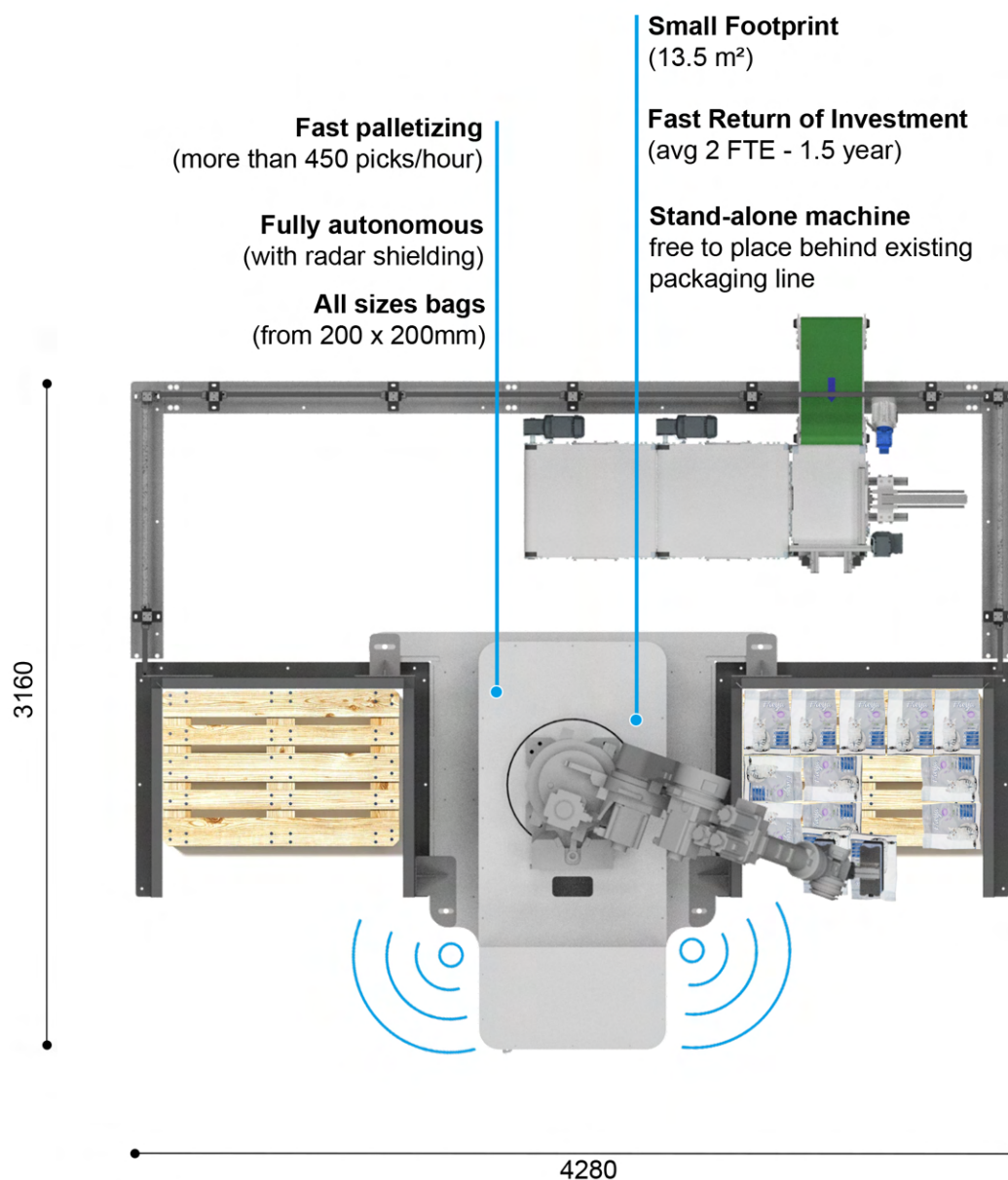
Waarom Wepall Palletizing Software?

De Wepall Palletiseer Software is de ultieme tool voor bedrijven die hun palletiseer proces in eigen hand willen nemen. De software is specifiek ontworpen om gebruiksvriendelijk en gemakkelijk te programmeren. Klanten kunnen zelf zowel offline als on-site nieuwe producten, patronen aanpassen of programmeren.

Naast de Wepall Software is de Hyundai Industrial Palletiser standaard uitgevoerd met een vaste VPN-verbinding. Op deze manier kunt u, of uw technische dienst, op elk moment meekijken, ondersteunen of programmeren op afstand.



Fast Palletizing on a small-footprint



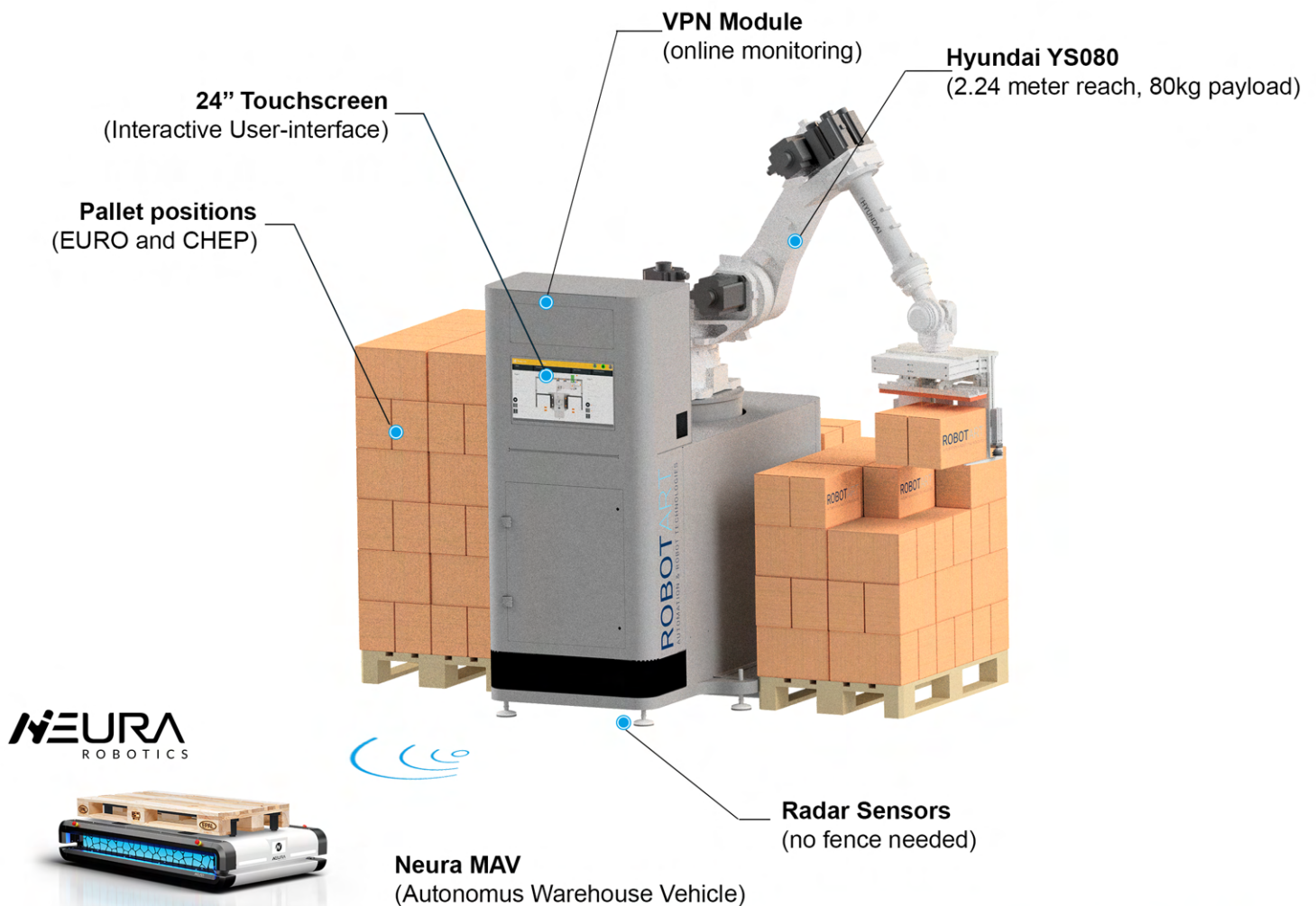
Maximaliseer efficiëntie met de Hyundai Industrial Palletiser

Met zijn compacte bouwstijl en een stand-alone ontwerp is onze palletiser perfect voor productiebedrijven en andere faciliteiten met beperkte ruimte. Het kan gemakkelijk worden geïntegreerd in uw bestaande productielijn en is eenvoudig te gebruiken. Maar daar houden de voordelen niet op. Onze palletiser is ook kosteneffectief, met een lage initiële investering en lage onderhoudskosten. Uw personeel wordt vooraf getraind en de machine wordt volledig plug-and-play geleverd.

Zet de eerste stap naar een efficiënter en kosteneffectieve palletiseer proces met de Hyundai Palletiser. Neem vandaag nog contact met ons op voor meer informatie en om een demonstratie te plannen.

Hyundai Industrial Palletiser | HiP-BX080

De Hyundai Industrial Palletiser HiP-BX080 is de stand-alone dozenstapelaar. De machine is eenvoudig te plaatsen achter uw bestaande productielijn. Standaard wordt de HiP-BX080 uitgevoerd met een 80 kg Hyundai industriële robot. De applicatie staat op losse stempels en hoeft niet te worden bevestigd aan de grond. Eveneens als bij de HiP-BG080 is ook voor deze applicatie geen hekwerk benodigd.



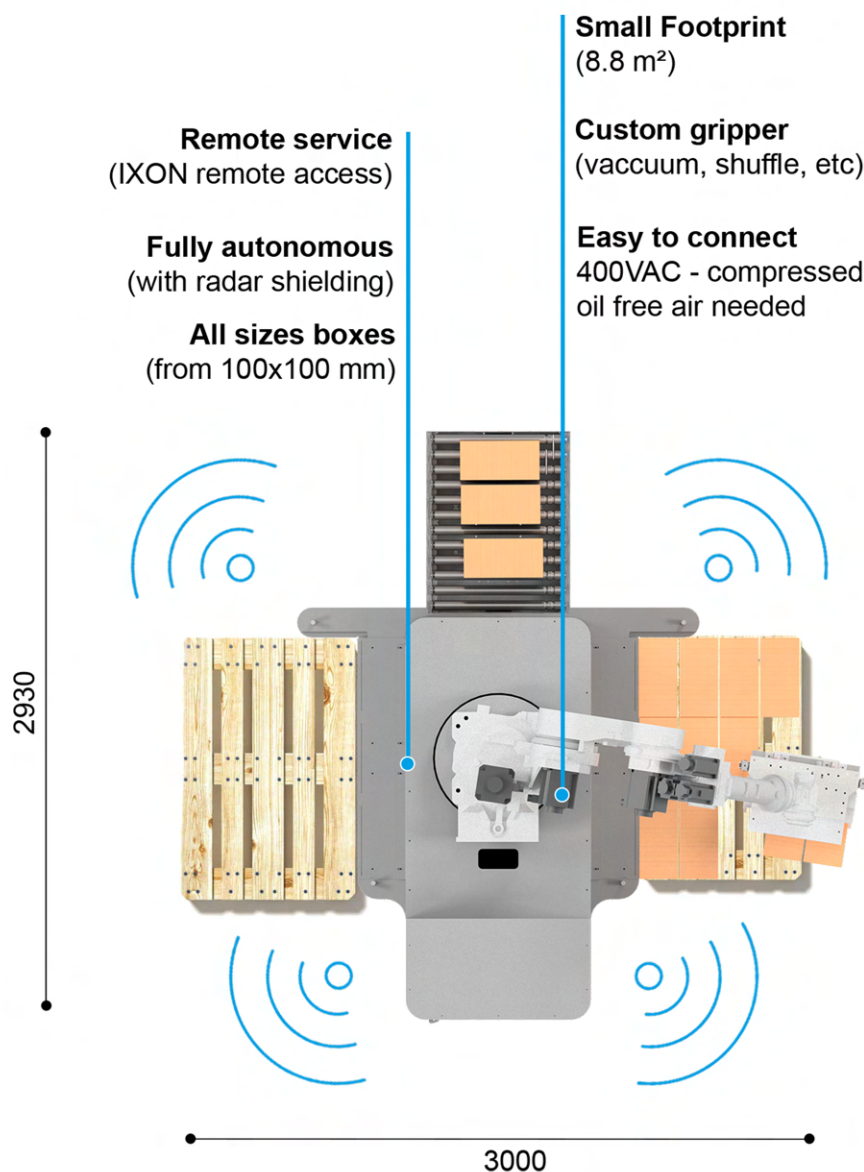
Neura MAV (AGV)

Perfect match with the MAV

In combinatie met de Neura MAV bent u in staat om zo uw vollege inpaklijn te automatiseren. De MAV kan nieuwe pallets vanuit de Pallet Destacker in de applicatie plaatsen. Daarnaast kan de MAV volle pallets vanuit de palletiser naar de foliewikkelaar transporteren.

Meer informatie over de NEURA MAV kunt u vinden op de volgende pagina's. Zet uw eerste stap richting automatiseren met de Hyundai Industriële HiP-080

Stand-alone Palletising application



Integreer de HiP-BX080 eenvoudig in uw productielijn

De Hyundai HiP-080 is de meest compacte palletiser op de markt, met slechts een vloeroppervlakte van 8.8 vierkante meter. De Hyundai Industrial Palletiser is eenvoudig te integreren in uw bestaande productielijn. Met de laser/radarafscherming is het niet nodig om hekwerken te plaatsen rondom de applicatie.

De HiP-BX080 kan worden uitgevoerd met diverse grippers waaronder; vacuüm, shuffle, etc. Grippers worden specifiek op klantenwensen ontworpen en gemaakt. Hierdoor is het mogelijk om dozen, kratten, emmers, open-trays, enzovoort te stapelen.

Hyundai Industrial Palletiser | HiP-BX020

De Hyundai Industriële Palletiser HiP-BG020 is een zeer compacte palletiser met het formaat van een cobot palletiser en de snelheid van een industriële palletiser. Voor deze palletiser zijn geen hekwerken nodig en toch mag de robot op industriële snelheid opereren. Dit dankzij de Smart Safety Zones.

De HiP-020 kan worden uitgevoerd met diverse sensoren die menselijke interactie waarnemen. Bij benadering van de machine zal deze in snelheid afnemen en uiteindelijk ook stoppen.

Dankzij deze Smart Safety Zones kan de palletiser geheel autonoom functioneren en kunt u tijdens het palletiseren ook pallets in en uit de machine rijden.

Tevens is de HiP-020 ook uitgerust met de palletizing software van WePall. Dit maakt het gemakkelijk om de machine eenvoudig en snel te implementeren in uw bestaande productie omgeving. Mocht u geïnteresseerd zijn om de gehele productie te automatiseren is deze applicatie ook geschikt om te communiceren met de Neura MAV (Automatic Guided Vehicle). Lees hierover meer op de volgende pagina.

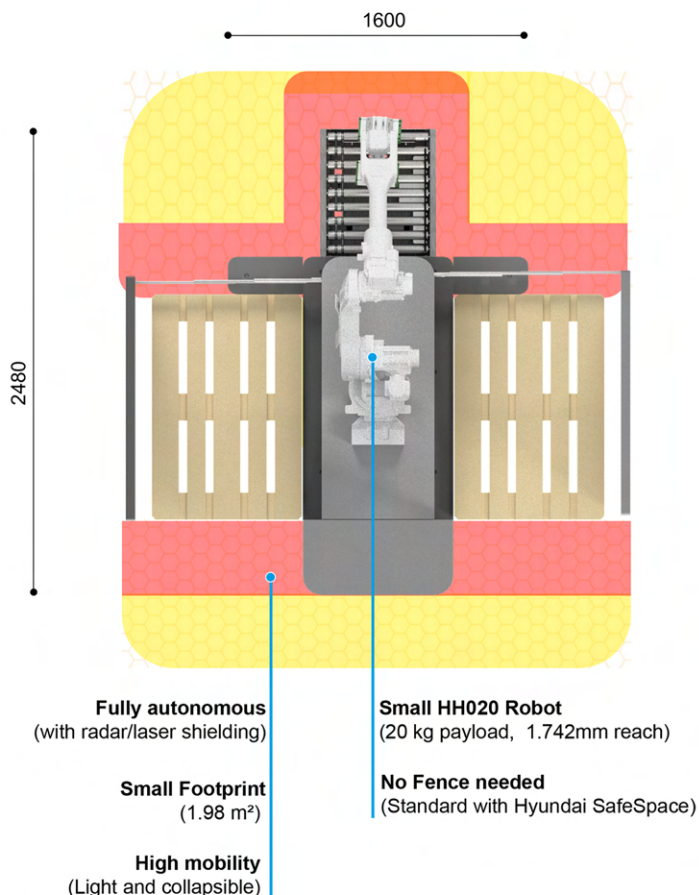


Specificaties

Footprint	1.98 m ²
Payload	20 kg
Reach	1.742 mm
Stack height	1.800 mm
Pallet formats	EURO/CHEP

Application

Safety	CE-certified
Interface	21" touchscreen
Software	WePall - palletising



MAV[®] Multi-Sensing Autonomous Vehicle

De Neura MAV is een geautomatiseerde voertuig (AGV) dat specifiek is ontworpen voor logistieke taken. De MAV kan zich vrij verplaatsen naar ingestelde stations, zonder menselijke interventie. Dit kan helpen bij het verbeteren van de efficiëntie en productiviteit in logistieke omgevingen.

In combinatie met de Hyundai Industrial Palletiser bent u in de mogelijkheid om uw logistieke processen 100% te automatiseren. Van product tot pallet.



General Robot Specification

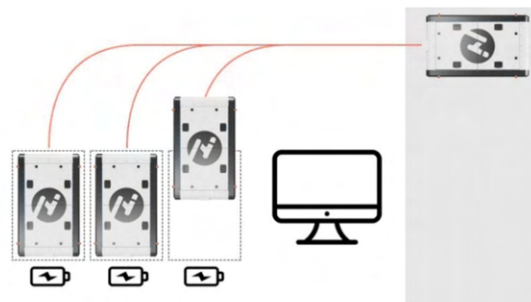
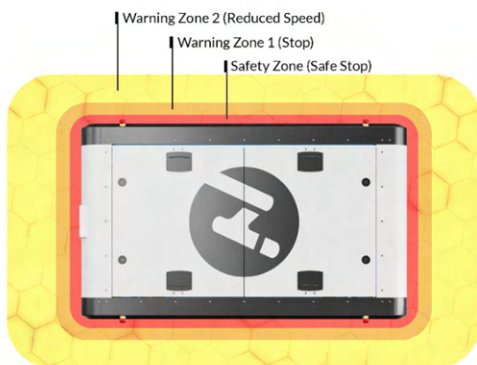
Payload	1.500 kg
Loading Current	60 A
Actuation	Differential Drive
Velocity	1.5 m/s
Communication Interface	CAN
Outbound Interface	1x Ethernet /1x CAN
IP classification	tbd
Weight	
Dimensions	L1530 mm x W910 mm x H293 mm
Safety Laser Scanner 360°	PLd/Category 3 (ISO 13849-1)
Status Indicators	Programmable Status LEDs
Lifting unit	4 x 0-55 mm á 400 kg, 4 x 4000 N

Battery Specification

Battery	48VDC/ 120Ah
Supply Voltage	230V, 50-60Hz
Charging Time	2h
Up Time	10h
Inductive Charging	✓
Weight	400 kg
Positioning Accuracy	±5 mm

Life Cycle

Service Interval	12 Months
T1 Components Lifetime	min 36.000 h
T2 Components Lifetime	min 25.000 h



Company details

Company:

Name:

Date:

Application details

Application:

Tool:

Delivery time

Others:

Specifications HiP-Series Project

Is there an RFQ document from the client	
Is there a technical specification document from the client	
Does client have a planning	
Does client have a as built lay out, with installation space	
What is the size of the entrance door to the production area	
What is the room temperature	
How dusty is the location	
What is the maximum available height	
What are the daily running hours	
What is the requested capacity	
What is the height of the existing conveyors	
How many stacking patterns`	
What is the maximum product weight	
What is the maximum stacking height	
Layer sheets required	
What is the height of the existing conveyors	
Layer sheets required	
Stacking position, floor, conveyor	
Number of pallet/stacking positions	
How will the pallets be (un-)loaded	
What is the maximum allowed load on the floor	
Communication with upstream machines	
Brand upstream packiging machine	
Type upstream packaging machine	
Other:	

[illegible]



Linkedin Robot ART
<https://www.linkedin.com/company/robot-art-bv/>

EXPERIENCE THE NEW TECHNOLOGY

Compact and Reliable Palletizing Solutions with Hyundai - Robot A.R.T. Palletisers

HEADQUARTER

Robot ART B.V. Bernhardlaan 54b, 2421 CE Nieuwkoop

Phone: +31 (0) 627 253 317 Mail: info@robotart.nl
