



DOBOT Industrial Packing & Packages

DOBOT MG400

Veilig, flexibel en zelflerend

DOBOT MG400 is een lichtgewicht desktoprobot met een footprint die kleiner is dan één vel A4-papier. De MG400 is ontworpen voor flexibel gebruik, is gebruiksvriendelijk en veilig.

Samenwerking tussen mens en machine maakt automatisering betaalbaar en toegankelijk voor verschillende productiescenario's en de productie van relatief kleine batches.

Mini ElectroMagnetic Gripper

Voor het oppakken van een klein stevig object. Eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken met I/O-besturing voor openen en sluiten.



Accessoires en uitbreidingen

- 1. mini electro gripper
- 2. servo type gripper
- 3. suction cup kit
- 4. mini vacuum pump box
- 5. soft gripper kit
- 6. vision kit
- 7. conveyor belt
- 8. sliding rail



Package Deal	
DOBOT MG400	€ 2.399,-
Mini ElectroMagnetic Gripper	€ 375,-
Normaal: € 2.774,-	
Package Deal:	€ 2.599,-



Laadvermogen
500 g (Max 750 g)



Maximaal bereik
440 mm



Herhaalnauwkeurigheid
±0.05 mm



DOBOT M1 Pro

Perfekte keuze voor kleine en middelgrote producties

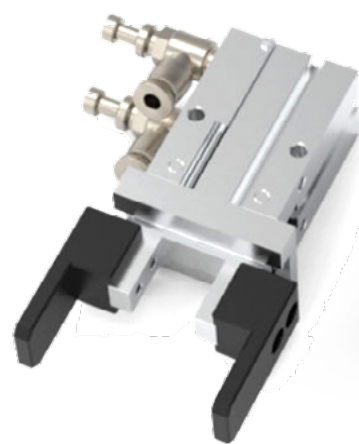
DOBOT M1 Pro is de opvolger van de succesvolle M1 SCARA-cobot. Intelligente operationele software, een dynamisch algoritme en botsingsdetectie zorgen voor een slimme en veilige werkomgeving.

Ideaal voor industriële behoeftes om bewerkingen met een hoge snelheid te realiseren. Een eenvoudig ontwerp, botsingsdetectie en de optie om manueel in te leren maken de M1PRO tot een eenvoudig bedienbaar en intelligent apparaat.

M1 Pro Basic Kit

Een op maat gemaakte kit voor de DOBOT M1 Pro

- ☐ Gripper
- ☐ Zuignap
- ☐ Luchtslang (1,5 m)



Accessoires en uitbreidingen

- 1. mini electro gripper
- 2. servo type gripper
- 3. suction cup kit
- 4. mini vacuum pump box
- 5. soft gripper kit
- 6. vision kit
- 7. conveyor belt
- 8. M1 Pro Basic Kit



Package Deal	
DOBOT M1 Pro	€ 4.999,-
DOBOT M1 Pro Basis Kit	€ 159,-
DOBOT M1 Pro Mini Vacuum Pump	€ 419,-
Normaal: € 5.577,-	
Package Deal:	€ 4.999,-



Laadvermogen
1.5 kg



Maximaal bereik
400 mm



Herhaalnauwkeurigheid
±0.02 mm



DOBOT CR5A

Veilig, flexibel en zelflerend

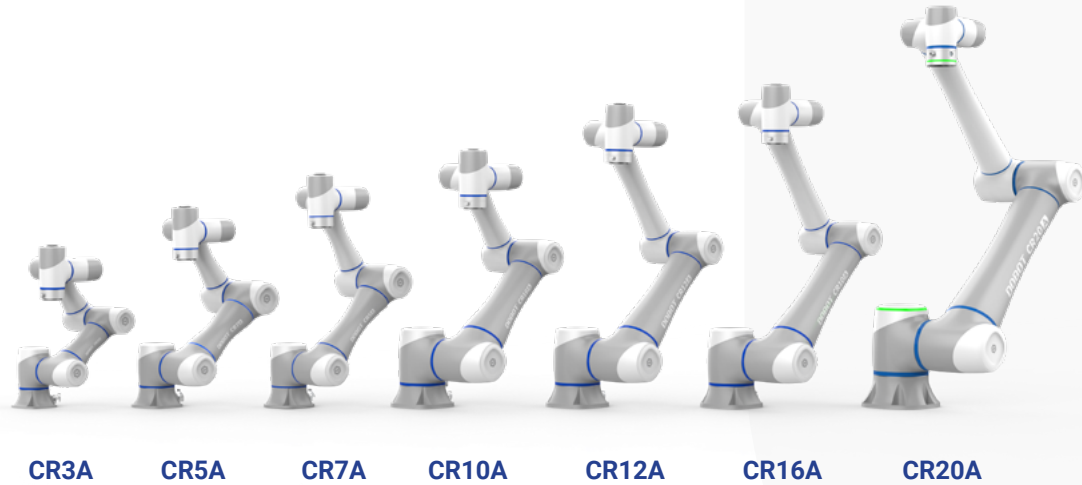
Door gebruik te maken van geüpdatete tandwielkasten en de DobotStudioPro-systeemsoftware is de basis gelegd voor meer stabiliteit en verbeterde veiligheid. Dit tilt de samenwerking tussen mens en machine naar een geheel nieuw niveau.

De CRA-serie, de volgende generatie collaboratieve robots, beschikt over hoogwaardige geïntegreerde verbindingen, wat leidt tot een 25% kortere cyclustijd en ongekende efficiëntie.

DOBOT CRA Smart Pendant

Dankzij het lichte en compacte ontwerp combineert de DOBOT Teach Pendant ergonomische bediening met een opvallend design.

CRA Series



CR3A CR5A CR7A CR10A CR12A CR16A CR20A

SafeSkin

Innovatieve Pre-collision Sensing Technologie

Met een hoge oppervlakte dekking, lange detectieafstand en snelle responstijd tilt SafeSkin de samenwerking tussen mens en machine naar een nieuw niveau. Gebruikers kunnen nu genieten van zowel efficiëntie als veiligheid.

Package Deal

DOBOT CR5A € 18.999,-
DOBOT CRA Smart Pendant € 929,-

Normaal: € 19.928,-
Package Deal: € 18.999,-



Laadvermogen

5 kg



Maximaal bereik

900 mm



Herhaalnauwkeurigheid

±0.02 mm

DOBOT VX500

Nauwkeurige slimme camera

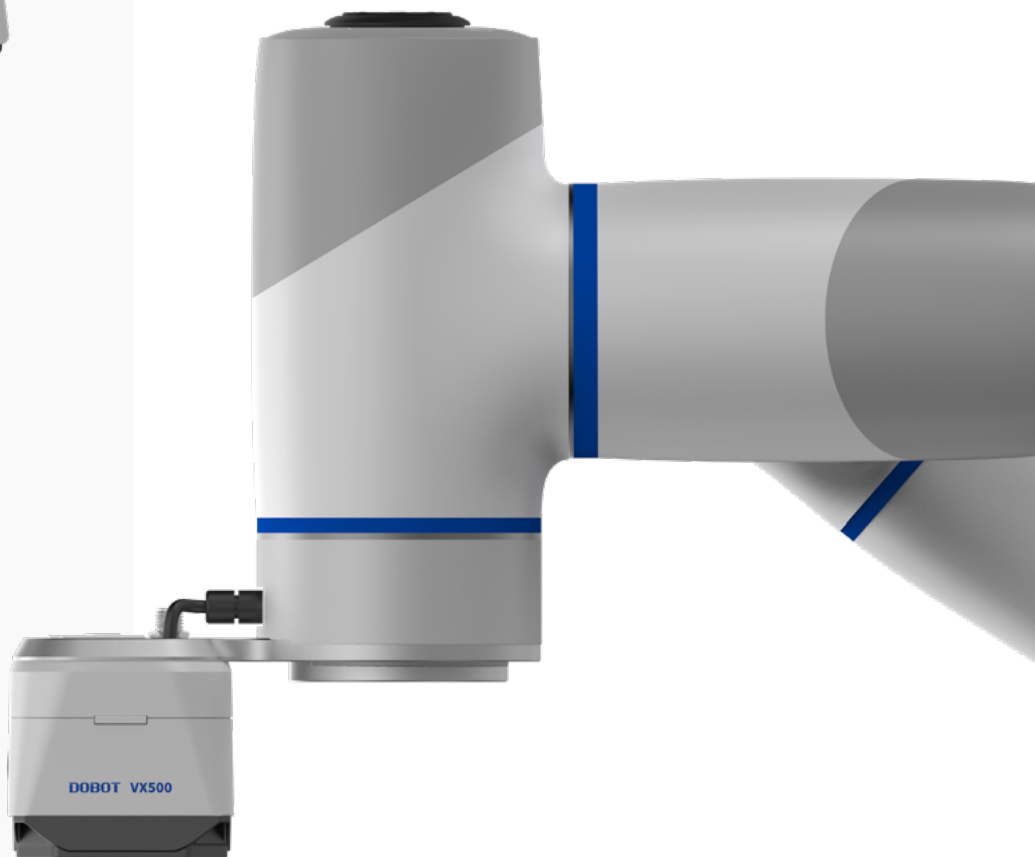
De 5-megapixel camera met Dobot's gepatenteerde 2.5D ruimtelijke compensatie technologie zorgt voor een positioneringsnauwkeurigheid van ±0,26 mm, uitgerust met een LED-lichtbron en daarmee geschikt voor verschillende toepassingen.

VX500 Smart Camera werkt met gebruiksvriendelijke besturingssoftware. Dankzij de eenvoudige implementatie blijven de ontwikkelingsproblemen u bespaard.

Package Deal

DOBOT VX500 € 2.499,-
*Package Deal bij aanschaf CRA Series

Normaal: € 2.499,-
Package Deal: € 2.249,-



Accessoires



DH Robotics PGE-50-26



DH Robotics PGC-50-35



DH Robotics PGC-140-50



DH Robotica CGI-100-170



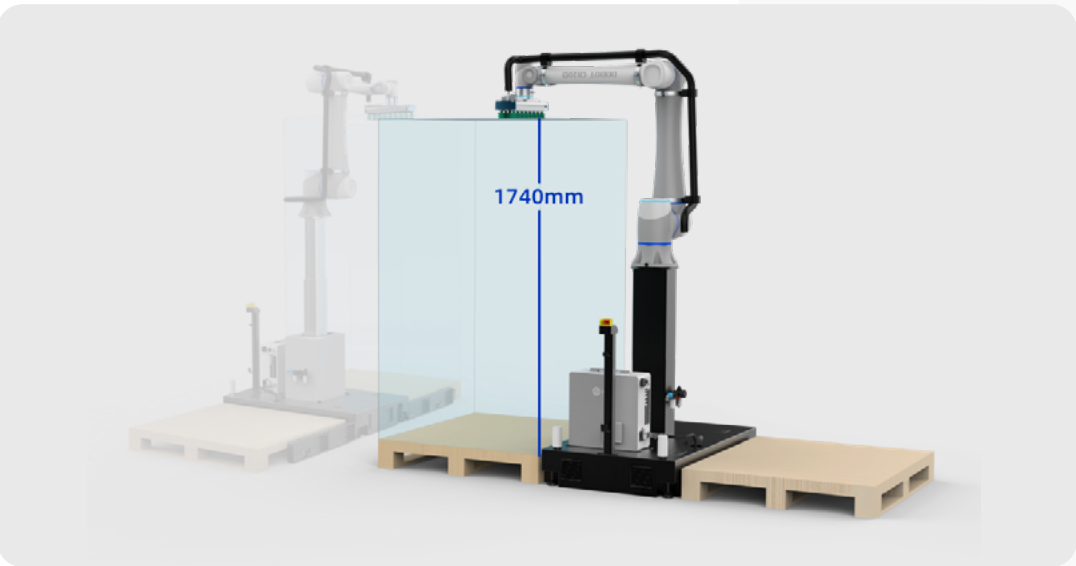
DH Robotics AG-105-145

DOBOT Palletizer

Palletiseer oplossing af fabriek

Het Dobot all-in-one palletiseer werkstation, uitgerust met een DOBOT CR20A cobot heeft een maximale payload van 20 kg.

Dit voldoet moeiteloos aan palletiseerbehoeften in sectoren zoals 3C-elektronica, gezondheidszorg, voeding en dranken.

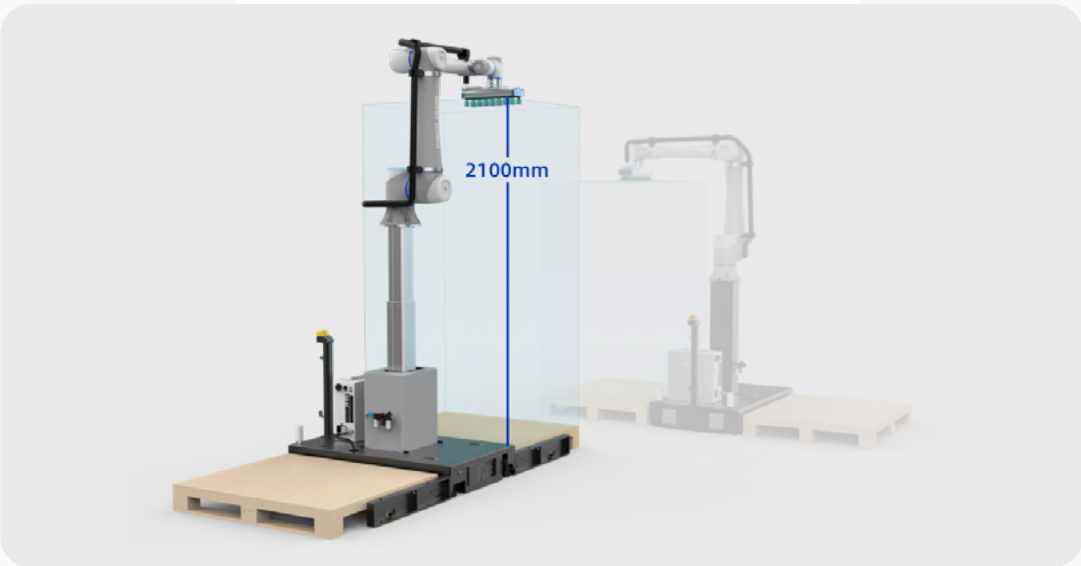


Statisch uitgerust bereik: Maximaal 1.740 mm

Voordelen van Dobot Palletizing Solution

- Hoge werkefficiëntie met 24/7-werking verbetert de algehele output
- Consistente nauwkeurigheid leidt tot betere kwaliteitscontrole
- Verbeterde veiligheid van werknemers en lagere arbeidskosten
- Hoge mate van flexibiliteit, eenvoudig aanpasbaar

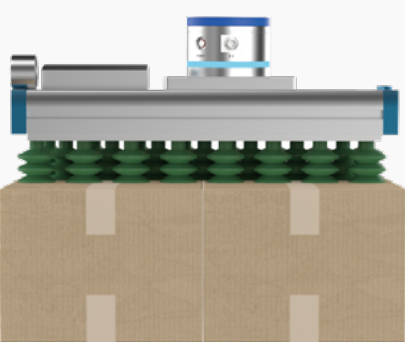
Package Deal		
DOBOT Palletizer		€ 47.999,-
Schmitz Dual Vacuum Gripper		€ 1.999,-
Normaal:	€ 47.999,-	
Package Deal:	€ 44.999,-	



Bereik met hefkolom: Maximaal 2.100 mm

Hoge efficiëntie met dubbele vacuüm cups

DUAL MODUS; 2 groepen vacuüm cups. Palletiseer met 2 dozen tegelijk, waardoor de efficiëntie met maximaal 62,5% toeneemt. Eenvoudig en efficiënt.



Visueel configuratieproces

Het pakket wordt geleverd met een begeleide configuratie-interface en 3D-weergave, waardoor snelle installatie voor dozen, pallets en stapelpatronen mogelijk is met realtime visualisaties in het 3D-voorbeeldvenster.

Dit maakt de volledige implementatieconfiguratie snel en eenvoudig.

Ondersteuning configuratie overgangspunt naar eindpunt van dozen

Het ondersteunt het instellen van het palletiseer punt en het overgangspunt van de doos. De impact van de verschillende groottes van de dozen en het hoogteverschil van de pallet kan verminderen, zonder dat er toegankelijke ruimte voor de doos gereserveerd hoeft te worden.

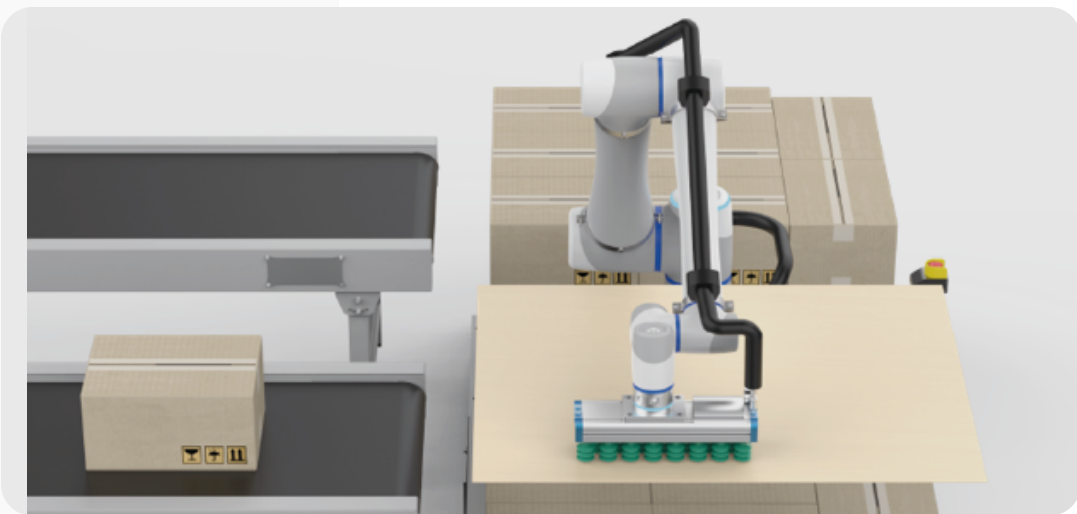
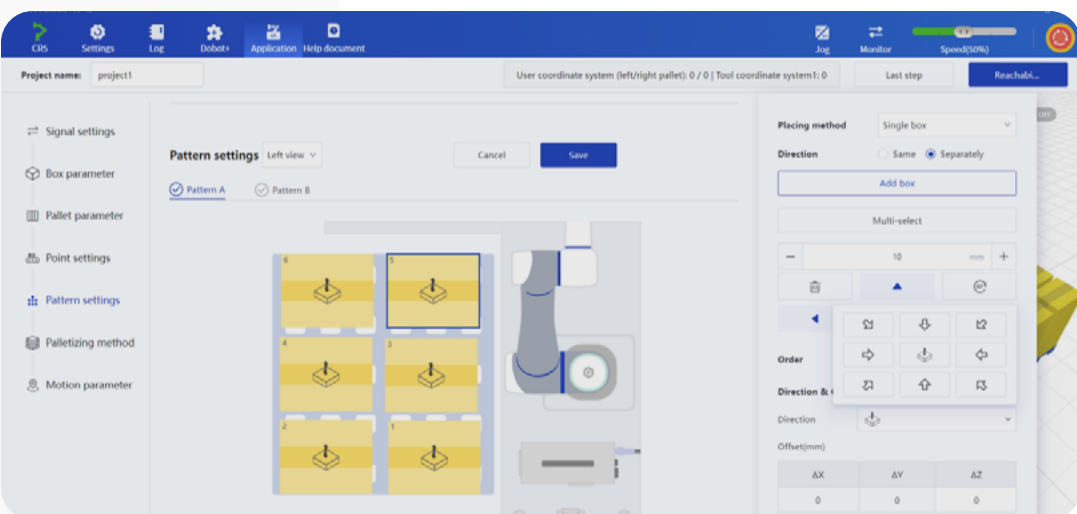
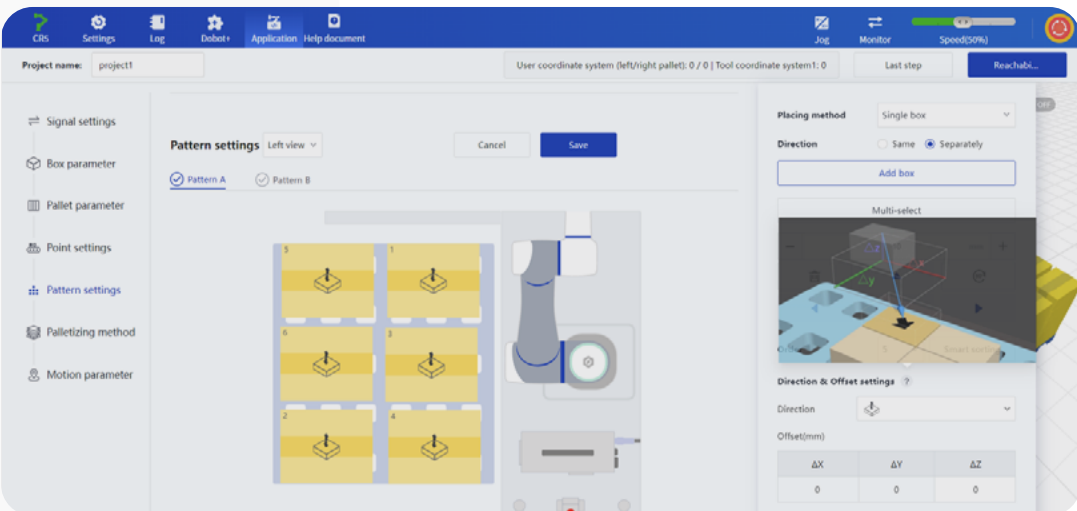
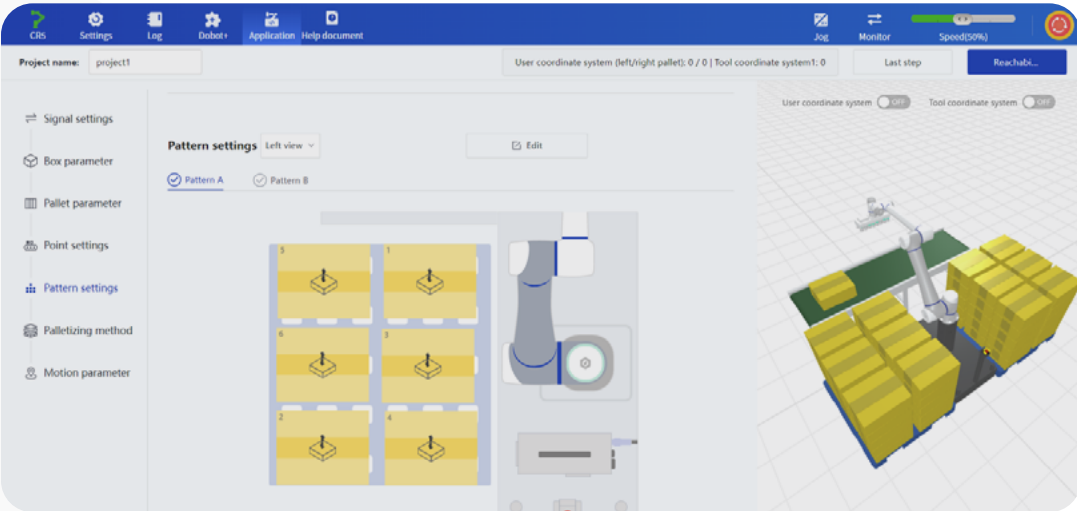
Hierdoor worden de dozen compacter gestapeld. Het palletiseer punt en het overgangspunt van de doos kunnen voor elke doos afzonderlijk worden ingesteld, waardoor de configuratie flexibeler wordt.

Flexibele patroonorganisatie

Het ondersteunt het aanpassen van de volgorde van het palletiseren van dozen en invoerrichtingen van 8 soorten dozen, wat geschikt kan zijn voor complexe palletiseringsscenario's.

Ondersteunt tussenlagen

Als antwoord op de vraag van o.a. de voedingsmiddelen- en drankenindustrie naar meer stabiliteit van de verpakking, kunnen de instellingen van de partitie picking- en plaatsing functie eenvoudig in 3 stappen worden gewijzigd; het instellen van het partitiepickpunt, het overgangspunt en het plaatsingspunt.



DOBOT CR20A Custom Cobot Palletizer met/zonder HMI Package

De DOBOT CR20A custom cobot palletizer is optioneel uit te voeren met slimme software waardoor zelf patronen aanmaken erg gemakkelijk is voor de operators.

zonder HMI Package

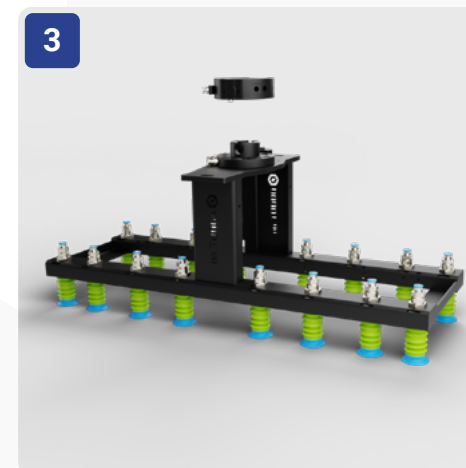
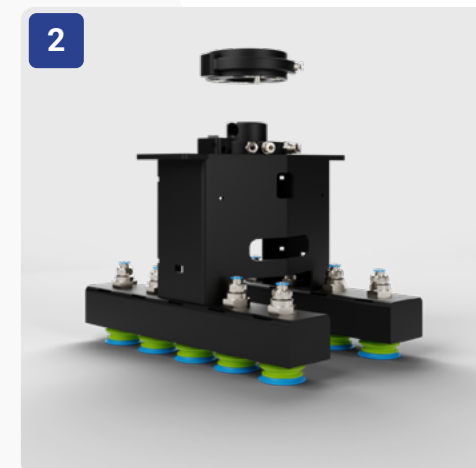


met HMI Package



Beschikbare Grippers

1. Open Boxes Clamping Tool
2. Single Pick Vacuum Tool
3. Multi Pick Vacuum Tool



Kenmerken

- Euro pallets tot een hoogte van +2,5 m, block pallets tot een hoogte van +- 2,1 m. Dit is afhankelijk van de doosformaten en patronen, wordt het kritisch: vraag naar de mogelijkheden;
- Doosgewichten max. 15 a 16 kg;
- Snelheid gemiddeld tot +- 7/8 stabiel bij een hoge belasting. Vanaf 4 á 5 picks per minuut dienen er ook safety-sensoren toegepast te worden;
- Werkt standaard op 230V en 6 Bar droge perslucht;

Cobot Palletizer Software Palletiseer als een pro

Configureer uw robotpalletiseerder in 10 minuten. Geen specifieke kennis vereist. Voer snel nieuwe boxparameters in. Maak, bewaar en wissel tussen honderden lay-outs. Sluit naadloos aan op andere apparatuur.

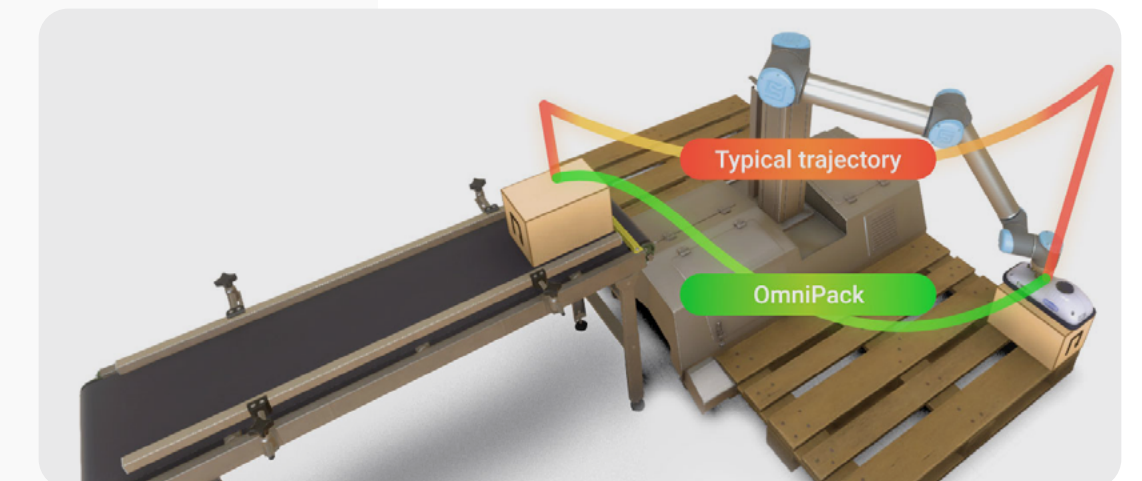
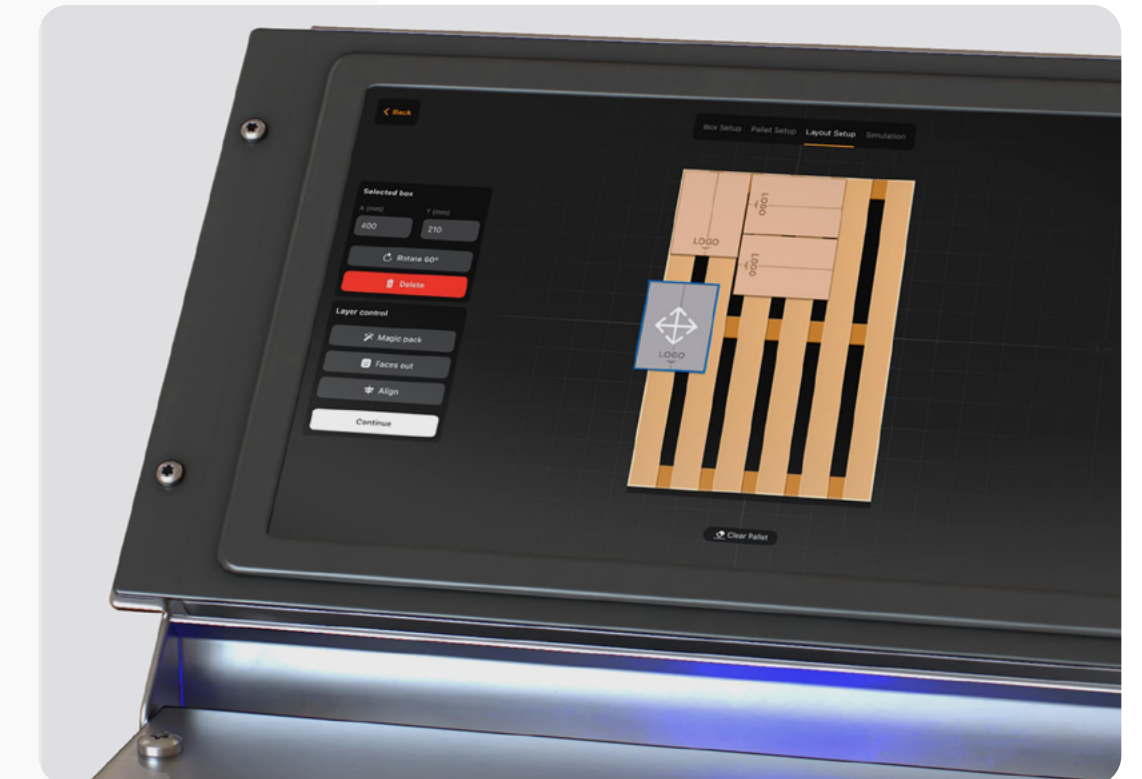
Makkelijk. Intuïtief. Precies zoals u het wilt.

Geen code. Geen gedoe. Geen kennis vereist. Stel boxparameters in, selecteer het type pallet en sleep en zet boxen neer op de pallet. Regel dit alles met een aanraking van uw vinger.

Weinig moeite. Hoge prestaties

Een geavanceerd beweging planningsalgoritme verhoogt de robot snelheid met 20% en verzacht de beweging met 30%. Overtuig jezelf en start onze meest efficiënte manier van palletizeren.

- Standaard gebouwd voor een doos met deksel (welke met vacuüm gepakt kan worden), speciaal-grijpers op aanvraag;
- Kratten, zakken en het stapelen van andere soorten zijn ook mogelijk. Vraag naar de mogelijkheden;
- Het meenemen van tussenlagen kan optioneel;
- Installatie en de inbedrijfname in 1 dag;
- Terugverdiendtijd gemiddeld tussen de 8 en 14 maanden.





i-comfort Geerstraat 2B 5111 PS Baarle-Nassau +31 13 203 2642 info@dobot.nu

www.dobot.nu