

5 MINUTES
to start working



COBOT PALLETIZER

Efficiënt • Flexibel • Betrouwbaar

Payload: 20 / 30 / 40 / 60 kg

Palletiseren: tot 9 picks per minuut

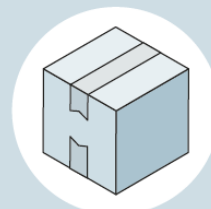
Palletiseerhoogte: 2300mm

Max. palletformaat: 1300x1300mm

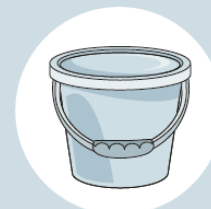
Software: intuïtief en zelflerend

Veiligheid: autonoom en samenwerkend

Pick & Place:



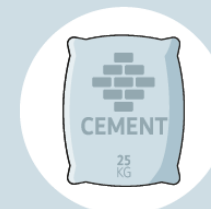
dozen



emmers



jerrycans



zakken

Cobot Palletizer

Verhoog uw productie-efficiëntie en ontlast uw medewerkers van fysiek zware taken met onze innovatieve Cobot Palletiseer oplossing. Deze compacte, intelligente robot werkt veilig zij-aan-zij met uw personeel, zonder dat er hekwerken nodig zijn.

Efficiënt

- Verhoogde productiviteit door 24/7 beschikbaarheid
- Lagere arbeidskosten, uw medewerker inzetten met meer toegevoegde waarde
- Hogere kwaliteit door nauwkeurige repeteerbaarheid en positionering



Betrouwbaar

- Verbeterde ergonomie op de werkplek
- Veilig zij-aan-zij werken met uw medewerkers
- Automatische stop door ingebouwde krachtsensoren
- Softwaretoegang met meerdere autorisatielagen
- Optioneel additionele veiligheid door scanner en/of hekwerk



Flexibel

- Compact ontwerp voor minimaal vloeroppervlak
- Naast standaard Euro- & ISO pallet, eigen configuratie mogelijk
- Snel her programmeerbaar voor verschillende producten en palletpatronen
- Intuïtieve en zelflerende Engelstalige bediening



Economisch

- Interessante investering
- Terugverdientijd tot < 1 jaar, zelfs al bij 1 shift inzet
- Flexibel inzetbaar door verplaatsbaarheid unit en snel (5 min.) aan te passen voor meerdere producten en verpakkingen door verscheidenheid aan vrij te configureren pallet- en doosformaat-configuraties



Opties - Grippers

De Cobot Palletizer kan worden voorzien van diverse grippers om een diversiteit aan verpakkingseenheden te kunnen verwerken. Tevens is het mogelijk om door JH Automation & Machinery een op maat gemaakte gripper eenheid (vacuüm, mechanisch, magnetisch) te laten realiseren.

Silicone Zuignap Gripper



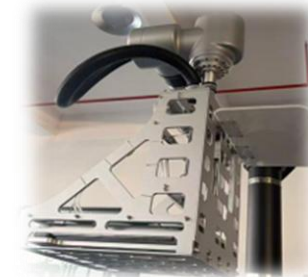
- 2 units met grote zuignappen
- Eigengewicht: 5,5 kg
- Toepassing o.a.: dozen en vlakke dichte verpakkingen

Foam Gripper



- Vacuüm foam laag
- Eigengewicht: 4 kg
- Toepassing o.a.: emmers, zakken en dichte verpakkingen

Pneumatische gripper



- Pneumatische gestuurde gripper
- Eigen gewicht: 10 kg
- Toepassing o.a.: jerrycans, zakken en brochures



Opties – Extra veiligheid & toevoer

Voor extra veiligheid bij hogere snelheid en in omgevingen waar dit gewenst is, kunnen optioneel een of meerdere veiligheidsscanners, een veiligheidshekwerk, lichtscherm of aanvoerband (incl. voorpositionering) worden geïntegreerd.

Scanner



- 360 graden laser detectie
- Detectieafstand tot 5 meter
- Responsacties instelbaar: vertragen / stoppen

Hekwerk



- Stalen frame voorzien van veiligheidskleur
- Snelle modulaire plaatsing
- Stabiel gefixeerd in de vloer
- Additioneel te voorzien van deuren of lichtschermen

Aanvoerband



- Koppelbare RVS invoer rollenbaan
- Instelbare zijgeleiding voor diverse doosformaten
- Instelbare toevoersnelheid
- Incl. doos aanwezigheidsensor

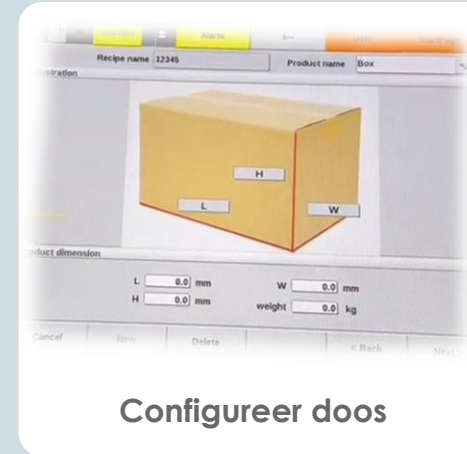
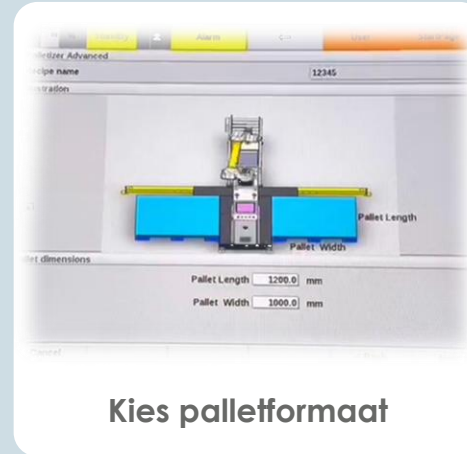
Functionele Specificaties en uitvoeringen

| Model | JH-20 | JH-30 | JH-40 | JH-20-L | JH-30-L | JH-40-L | JH-60-L |
|----------------------------|----------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Tilgewicht (kg) | 20 | 30 | 40 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| Reach (mm) | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1700 | 1700 |
| Europallet | V | | | | | | |
| ISO pallet | V | | | | | | |
| Stapelhoogte (mm) | 2100 | 2100 | 2100 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| Stapelsnelheid (<pcs/min) | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 |
| Positienauwkeurigheid (mm) | ± 0,04mm | | | | | | |
| Lift in basisunit | - | - | - | V | V | V | V |
| Taal besturingssysteem | Engels | | | | | | |

Technische Specificaties en uitvoeringen

| Model | JH-20 | JH-30 | JH-40 | JH-20-L | JH-30-L | JH-40-L | JH-60-L |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Vloeroppervlak machine (mm) | 1500 x 1700mm | | | | | | |
| Vloeroppervlak werkruimte | 3150 x 1700mm | | | | | | |
| Werkhoogte (m) | 3,2m | | | | | | |
| Machinegewicht (kg) | ~450kg | | | | | | |
| IP Level | 54 | | | | | | |
| Vermogen (kW) | 3,5kW | | | | | 4kW | 5kW |
| Elektrische aansluiting | 230V / 50Hz | | | | | | |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 0-55°C | | | | | | |
| CE gekeurd | V | | | | | | |

In 5 minuten aan de slag



- Intuïtieve Engelstalige touchscreen bediening
- Multi-level bedieningstoegang ter beveiliging van configuraties en veiligheidsinstellingen
- Configuratie met software ondersteuning:
 - voor correcte configuraties
 - drag & drop positionering
 - automatische uitlijning
 - automatische positie voorstellen
- **Binnen 5 minuten een compleet nieuwe pallet configuratie gerealiseerd !**

Klaar voor de volgende stappen ?

- **Neem contact met ons** op voor een gratis demonstratie inclusief uw te palletiseren eenheden en ontdek wat automatisering voor uw bedrijf kan betekenen.
- **Installatie en training** binnen 1 dag. Nieuwe pallet configuraties zelf te programmeren binnen 5 minuten.
- **Beginnen** met het ervaren van de voordelen, besparen van handling-kosten en uw medewerkers inzetten voor andere taken.

JH Automation & Machinery

 +31 (0)6 20512992

 j.heber@jh-engineeringprojects.nl

 +31 (0)6 20512992

 www.jh-engineeringprojects.nl

 Kelpen-Oler