

PALLETISEREN & DEPALLETISEREN



Om het productieproces een goede doorstroom van uw transport te bevorderen, biedt een palletizemachine hierbij uitkomst.

De PDU is een mobiele, collaboratieve palletiseer & depalletiseer unit ontwikkeld door Steffens Roestvaststaal Techniek BV.

Snel te installeren, eenvoudig te bedienen en veilig om naast te werken door middel van de intelligente veiligheidssystemen.

Een aantal voordelen:

- **Betrouwbaarheid;**
Door de toepassing van een Cobot is het onderhoud minimaal.
- **Bouw**
De machine is opgebouwd uit Roestvaststaal en een staal gecoat basis frame.
- **Flexibel inzetbaar**
Door de kleine voetafdruk is de DVU gemakkelijk te verplaatsen d.m.v. een palletwagen.
- **Kleine voetafdruk**
Met een voetafdruk van 2,25m bij 1,35m kan de unit in veel ruimtes toepast worden.
- **Uitbreidbaarheid;**
De PDU is uit te breiden met een tussenvelunit. En kan tevens worden voorzien van een transportbaan
- **Gripper**
De grippers kunnen worden samengesteld naar de behoefte van de klant.
- **ROI**
Sneller rendement op investering.



Standaard is de PDU1500 voorzien van:

- Basis frame uitgevoerd in staal (optioneel in Roestvaststaal)
- Besturingskast (Roestvaststaal)
- **UR10**
- Robotgrijper (keuze type grijper is afhankelijk van het product)
- Teach Pendant
- Noodstop
- Drie drukknoppen
- Ingebouwde druksensoren voor het detecteren van pallets.



De PDU1500 is up te graden naar een PDU2200. De unit zal worden voorzien van een externe zevende as, welke het bereik in verticale richting groter maakt. Met deze optie is het mogelijk om te stapelen tot een hoogte van 2200mm.

Standaard specificaties		
	PDU1500	PDU2200
Draagkracht	9kg	9kg
Stapel hoogte	1500mm	2200mm
Energieverbruik	500W	550W
Herhaalnauwkeurigheid	±0.03mm	±0.03mm
Voeding	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Afmetingen L x B x H*	1350 x 900 x 1300mm**	1350 x 900 x 1300mm**
Gewicht	±300kg	±320kg

* Afmetingen zijn exclusief pallets, dozenhouders, transportbanen etc.

** Ingeschoven maten.

