

High Speed High precision

SDR-D4 500

Vier assige pick- & place robot



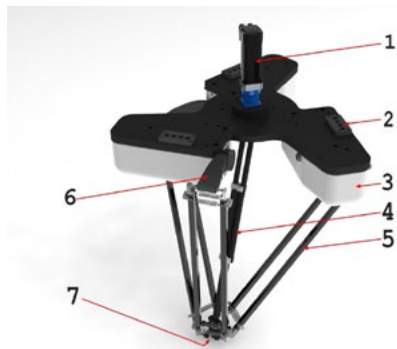
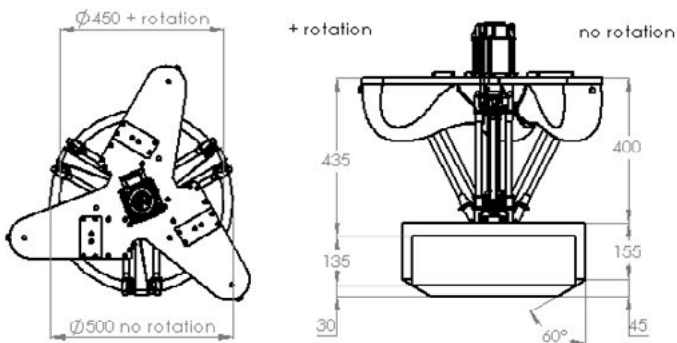
- ideaal voor high-speed single pick en toplading
- specifiek voor lichte high-speed applicaties
- korte bovenarmen van geanodiseerd aluminium
- langere onderarmen van carbon fiber (overig: RVS & kunststof)
- ISO standaard gripper montage

Specificaties

Kinematische structuur	:	delta robot
Vrijheidsgraden	:	3+1 (rotatie-as optioneel)
Protectie	:	IP 65 std, HD robot IP 69 optie
Geluidsniveau	:	<68dB(A)
Gewicht	:	25 kg
Afmetingen	:	750 (L) x 750 (B) x 300 (H) mm

Performance

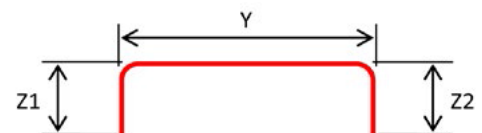
Werkgebied	:	Ø500 x 155 mm of Ø450 x 135 mm (met rotatie-as)
Rotatie-as (Rz)	:	rotatie onbegrensd, max 2 Nm, max 600 rpm
Payload	:	2 kg
Pick and place cyclus	:	200 p/min
Positioneer-nauwkeurigheid	:	± 0.1 mm (x,y,z)
Hoek verdraaiing precisie	:	± 0.3° (nauwkeurigheid bij rotatie-as)
Limiet rotatiekoppel	:	2 Nm (max 600 rpm)



1. Rotatie servomotor
2. Kabelingang
3. Motorkap
4. Rotatie-as
5. Secondaire arm
6. Primaire arm
7. TCP (Tool center point)

Cyclustijden

Weg Z1 x Y x Z2*	Payload:	Cycle time:
25 x 305 x 25	0,1 kg	0.30 s
25 x 305 x 25	0,5kg	0.40 s
25 x 305 x 25	1 kg	0.50 s
25 x 305 x 25	2 kg	1.00 s



Omgevingsfactoren

Omgevingstemperatuur	:	+5 °C - 45 °C
Temperatuur opslag & transport	:	- 25 °C - 60 °C
Relatieve vochtigheid	:	max. 90%

powered by



Nederland
Bijdrp West 24
2992 LC Barendrecht
Tel. +31 180 69 57 77

België
Tel. +32 3 297 70 07

office@sigmacontrol.eu
www.sigmacontrol.eu