

High Speed High precision

SDR-D5 650 / 800

Vijf assige pick- & place robot



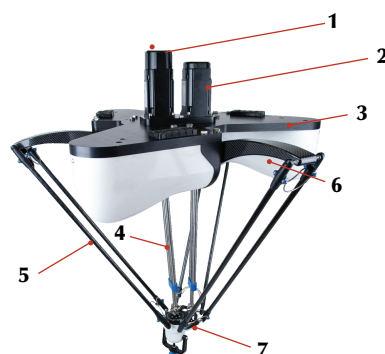
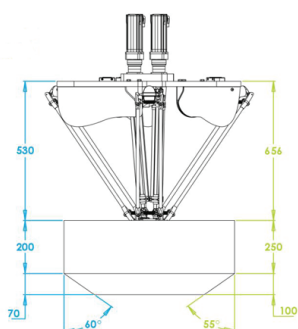
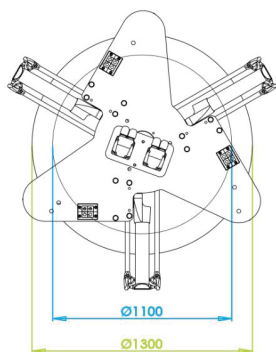
- ideaal voor high-speed single pick en toplading
- specifiek voor lichte high-speed applicaties (rotatie + tilt)
- rotatie as aluminium met titanium kardankoppelingen.
- langere onderarmen van carbon fiber (overig: RVS & kunststof)

Specificaties

Kinematische structuur	:	delta robot
Vrijheidsgraden	:	5
Protectie	:	IP 65
Geluidsniveau	:	<68dB(A)
Weight	:	90 / 95 kg
Afmetingen	:	1000 (L) x 900 (B) x 360 (H) mm

Performance

Werkgebied	:	Ø650 x 250mm of Ø800 x 250mm
Rotatie-as (Rz)	:	rotatie onbegrensd
Payload	:	1,5 kg
Pick and place cyclus	:	150 p/min of 130 p/min
Positioneernauwkeurigheid	:	± 0.1 mm (x,y,z)
Hoek verdraaiing precisie	:	± 0.3° (nauwkeurigheid bij rotatie-as)
Limiet rotatiekoppel	:	16 Nm



1. Rotatie servomotor
2. Tilt servomotor
3. Motorkap
4. Spleen assen
5. Secondaire arm
6. Primaire arm
7. TCP (Tool center point)

Cyclustijden

Weg Z1 x Y x Z2*	Payload:	Cycle time:
50 x 400/500 x 50	0,1 kg	0.42/0.43 s
50 x 400/500 x 50	0,5 kg	0.44/0.57 s
50 x 400/500 x 50	1 kg	0.47/0.61 s



Omgevingsfactoren

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

powered by



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

België
Tel. +32 3 297 70 07

office@sigmacontrol.eu
www.sigmacontrol.eu