



# Flexibles Pick & Place System Delta Robot SDR 100

hochdynamisch, präzise und kostengünstig

# Highspeed und hohe Präzision

## Delta Robot SDR 100

Der SIGMATEK Delta Roboter ist für präzise Pick & Place Applikationen in den Bereichen Verpackung, Handling und Montage konzipiert.

Er punktet mit positionsgenauen Bewegungen in Höchstgeschwindigkeit. Bei einer Traglast von bis zu 1.000 g bedient er einen Arbeitsbereich mit einem Durchmesser von bis zu 1.100 mm und einer Höhe von bis zu 400 mm. Der dreiachsige Roboter kann optional um eine Teleskop-Achse für die Rotationsbewegung des Greifers erweitert werden.

Das mobile HGT Control Panel führt sämtliche Steuerungsfunktionen des Roboters, des Greifers sowie der gesamten Peripherie wie z.B. Zuführbändern aus. Gleichzeitig stellt es eine komfortable Bedienoberfläche für den Delta Roboter zur Verfügung.

Die LASAL Motion-Funktionalitäten sorgen für eine einfache Programmierung der Roboter-Bewegungen. Dabei stehen alle klassischen Bewegungsarten wie Linear-, Zirkular-, Spline- oder Punkt-zu-Punkt-Bewegungen zur Auswahl. Auch ein Überschleifen ist möglich. Im Conveyor Tracking-Modus greift der Delta Robot Produkte von getakteten oder kontinuierlich betriebenen Bändern.

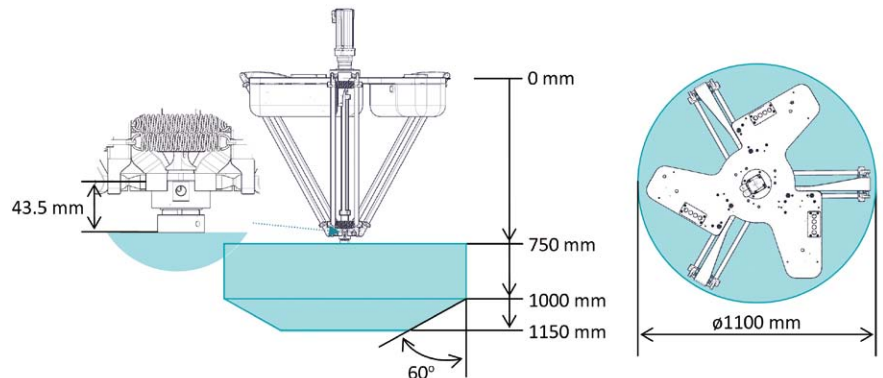


Mit dem Robot Control Panel HGT ist die Eingabe der Bewegungssequenzen des Roboters einfach und komfortabel.

### Zykluszeiten Bewegungsprofil



Bahn H x L x H (mm)	Traglast	Zyklen/min
25 x 305 x 25	100 g	150
25 x 305 x 25	500 g	109
25 x 305 x 25	1.000 g	100



### Technische Daten Delta Robot SDR 100

Copyright © 11/2011 by SIGMATEK GmbH & Co KG, Technische Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.

Traglast:	1.000 g
Anzahl der Achsen:	3 + 1 (Rotationsachse optional)
Arbeitsbereich:	bei Durchmesser 1.100 mm: Arbeitshöhe 250 mm bei Durchmesser 800 mm: Arbeitshöhe 340 mm bei Durchmesser 600 mm: Arbeitshöhe 400 mm
Pick & Place Bewegungen:	bis zu 150 Zyklen/min
Geschwindigkeit maximal:	10 m/s
Beschleunigung maximal:	100 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit Position:	± 0,1 mm
Wiederholgenauigkeit Winkel:	± 0,1 °
Gewicht:	65 kg

SIGMATEK GmbH & Co KG	A-5112 Lamprechtshausen	Sigmatekstraße 1	Tel.: +43 / 62 74 / 43 21-0	Fax: +43 / 62 74 / 43 21-18	office@sigmatek.at
SIGMATEK GmbH	D-76829 Landau	Marie-Curie-Straße 9	Tel.: +49 / 63 41 / 94 21-0	Fax: +49 / 63 41 / 94 21-21	office@sigmatek.de
SIGMATEK Schweiz AG	CH-8307 Effretikon	Poststraße 2	Tel.: +41 / 52 / 354 50 50	Fax: +41 / 52 / 354 50 51	office@sigmatek.ch

[www.sigmatek-automation.com](http://www.sigmatek-automation.com)