

SCARA-Roboter AR-F-Serie AR-F500H

Kompaktroboter für präzise Montageaufgaben
mit sehr gutem
Preisleistungsverhältnis

- ◆ Tischgerät mit einem Arbeitsbereich von 500 mm mit batterielosem Absolutencoder
- ◆ Optimal einsetzbar für Kleinteil-Handling, Montage und Palettierung
- ◆ Wählbare Höhe des Werkzeugflansches für die Spezifikation des Nutzers
- ◆ Integrierte, automatische Beschleunigungsfunktion
Optimales Beschleunigungs- und Bremsverhalten errechnet sich aus den Start- und Zielpositionen des Roboterarms
- ◆ 15 elektrische Leitungen und 4 pneumatische Anschlüsse



Modell		AR-F 500H
Anzahl der Achsen		4
Arbeitsbereich	A-Achse	±125°
	B-Achse	±145°
	Z-Achse	200 mm
	W-Achse	±360°
Max. Umfangsgeschwindigkeit		7060 mm/s
Max. Geschwindigkeit	A und B Achse	7060 mm/s
	Z-Achse	1120 mm/s
	W-Achse	1940°/s
Wiederholgenauigkeit	A und B-Achse	± 0,02 mm
	Z-Achse	± 0,01 mm
	W-Achse	± 0,005°
Trägheitsmoment		0,045 kg*m ²
Einpresskraft Z-Achse		100 N
Handhabungsgewicht bei reduzierter Beschleunigung	nom.	2,0 kg
	max.	5,0 kg
Armlängen	erster Arm	250 mm
	zweiter Arm	250 mm
Applikationsleitungen pneumatisch durch Roboterarm elektrisch		2 x ø6 mm / 2 x ø4 mm 15 Adern je 0,2 mm ²
Gewicht		29 kg
Länge der Anschlusskabel		3 m
passende Steuerung		HNC 96E-CE