



DESKTOP ROBOTER

Ausgesprochen vielseitig einsetzbar sind die Roboter der WRa Serie, die nach rechtwinkligen Koordinaten arbeiten und über drei bzw. vier interpolierte Achsen verfügen. Diese Baureihe vereint neueste Programmier-technologie mit einer hervorragenden mechanischen Ausstattung: Gewindespindeln, lineare und robuste Kugellagerführungen, sowie ein selbsttragender Aufbau aus Aluminiumprofilen. Diese Kombination gewährleistet eine sorgfältige Arbeit mit höchster Präzision und Wiederholgenauigkeit. Grundlage der WRa – Roboter ist das Bewegungssteuerungssystem ALPHA, das schon bei anderen Roboterserien zum Einsatz kam und fortlaufend weiterentwickelt wurde. Die benutzerfreundliche grafische Schnittstelle gestattet den Import von Dateien in .dxf, Gerber und Excel – Format. Darüber hinaus ist eine neue Funktion für Unterprogramme enthalten, mit der sich komplexe Abläufe besonders schnell durchführen lassen. Aufgrund der umfassenden Flexibilität des Systems empfiehlt es sich gerade für Anwender, die unterschiedliche Bearbeitungsschritte in der Produktion bei höchster Präzision automatisieren möchten.

WRa300, WRa500

3-4 Achsensysteme
by

alutec
ROBOTICS

Anwendungen



Dosieren
Dispensation



Bestücken
Pick and
place



Fräsen
Milling



Schrauben
Screwing



Löten
Soldering

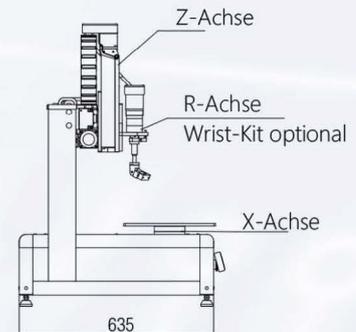
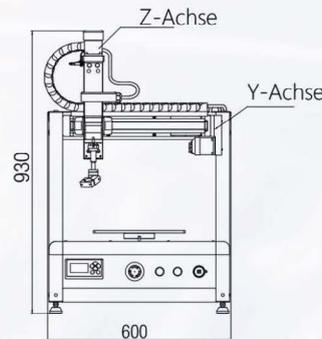


Technische Daten

	WRa 300	WRa 500
Arbeitsbereich X / Y / Z	300 / 300 / 145 mm	500 / 500 / 145 mm
Max. Werkzeuglast Y (4.Achse)	5 Kg (3 Kg)	
Max. Werkstückaufnahme X	10 Kg	
Max. Geschwindigkeit X/Y/Z	1-400 mm / Sekunde	
Wiederholgenauigkeit	0,015 mm / Achse	
Min. Auflösung	0,004 mm / Achse	
Speicherkapazität	100.000 Punkte, 255 Programme	
Antriebssystem	Schrittmotor	
Bewegungssteuerung	Kontinuierliche Pfade/Punkte, Linien, Bögen, Kreise, Flächen, Bedingte u. relative Linien	
Programmierung	Selbstlernend über PC-Software, Import von DXF, Excel- oder Gerberdaten	
I/O Signale	16 Eingänge / 16 Ausgänge	
Externe Schnittstelle	USB, RS232 / Analoger Ausgang optional	
Netz	100-240 VAC, 50/60Hz 500 Watt	
Abmessungen	600 x 635 x 930 mm	798 x 835 x 930 mm

Ihre Notizen:

WRa 300



WRa 500

