

Montageroboter Bosch SR8

Technische Daten

- max. Reichweite: 800 mm
- max. Traglast: 8 kg
- digitale Servoantriebe und optimierte Achsgeometrien
- schnelle Zykluszeiten < 1s (Standardzyklus)
- grafisches Programmiersystem mit Windowsoberfläche
- modulares Greiferwechselsystem Fa. Schunk

Einsatzbereiche / Anwendung

- preiswerter Montageroboter für die Automation von schnellen Handhabungs- und Montageprozessen (Kleinteile)
- Automation von Prüf- und Qualitätssicherungsaufgaben
- Kopplung mit Bildverarbeitungssystem ermöglicht eine flexible Programmanpassung, z. B. bei Produktionsänderung
- Ein Kraft/Momentensensor erlaubt eine Bestimmung der Handhabungsmassen für kritische Montageaufgaben.



Montageroboter Bosch SR8



Pneumatische Greifhand (Schunk)



Universität Rostock
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
Lehrstuhl Fertigungstechnik



Fraunhofer
Anwendungszentrum
Großstrukturen in der
Produktionstechnik