

MOTOMAN SP150R

Punktschweißen & Handling mit der SP-Serie

Der MOTOMAN SP150R ist ein leistungsstarker Punktschweiß- und Handlingroboter in Konsolen-Bauart. Kombiniert mit seiner großen Reichweite von über 3 Metern besitzt er einen deutlich erweiterten Arbeitsraum unterhalb seines Installations-Niveaus. Erhöht montiert, z.B. auf einem Stahlbau, arbeitet der Roboter vor allem nach unten.

Mit seiner maximalen Traglast von 150 kg ist er für eine Vielzahl gängiger Punktschweißzangen und Greifer geeignet, insbesondere auch für servogesteuerte Schweißzangen als integrierte 7. Achse mit robotergestütztem Zangenausgleich.

Der MOTOMAN SP150R besitzt die neueste Yaskawa-Sigma7-Servo-Antriebstechnologie, ist hinsichtlich Dynamik und Energieeffizienz auf modernstem Stand und ermöglicht hervorragende Taktzeiten.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Erhöhter Konsolenaufbau möglich
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Minimaler Platzbedarf
- Großer Arbeitsbereich (3140 mm) und hohe Traglast (150 kg mit C-Adapter)
- Hohe Wiederholgenauigkeit ($\pm 0,05$ mm)
- Schlanke Bauweise, kompakte Grundfläche
- Hohe Roboterdichte in Fertigungslinie möglich
- Verkürzte Prozesszeiten
- Hohe Dynamik

OPTIONEN

- Kabelpakete verschiedener Bauart, leicht adaptierbar
- C-Adapter zur optimalen Kabelführung am Handgelenk
- Sockel und Grundplatten
- Verlängerte Roboterarm
- Feldbus- und Safety Bus-Optionen
- Externe Antriebsachsen, Fahrbahnen
- Sicherheitssteuerung (FSU), Bereichsbegrenzungen
- Vision-System, z.B. MotoSight 2D



