



Ausstattung der Standardschweißanlage RSA2302

KUKA Roboter

- KUKA KR 8 R2100-2 arc HW Industrieroboter
- Reichweite: 2101mm
- Traglast 8Kg
- Robotersteuerung KRC 5
- KUKA Smartpad

Langteilpositionierer zur Aufnahme der kundenseitigen Vorrichtungen

- max. Vorrichtunggröße: Ø1600x3500mm (weitere Größen auf Anfrage)
- max. Beladung pro Tischseite: 1000kg
- Synchron Zusatzachsen zum Drehen der Bauteile während des Schweißens
- Planscheiben mit Aufnahmeleisten für Vorrichtungen
- ausgelegt für manuelle Vorrichtungen und automatische
- elektrischer Drehtisch 180° in 3,7s

Roboterfahreinheit

- zur Positionierung des Roboters
- Traglast 1500Kg
- Geschwindigkeit 1,5m/s
- Schweißausrüstung, Drahtfass, Direktabsaugung und Brennerreinigung fahren mit

Fronius Schweißausrüstung

- Stromquelle TPSi 400 Wassergekühlt
- Fronius Schlauchpaket
- Fronius oder Dinse Brennerhals
- TCP-Vermessung
- Erstausrüstung 1mm Stahl
- Brennerreinigungsgerät
- Brennerdirektabsaugung (Schweißabgase werden direkt am Entstehungsort Abgesaugt)

E-Technik

- Rittal Schaltschrank
- Schaltplan in Papierform und Digital

Schutzeinrichtung

- Schutzumhausung als Bodenmontage
- Sicher überwachte Teleskopschiebetüren
- sicher überwachte Zugangstür
- sicher verriegelter Drehtisch
- Dokumentation und CE (1x in deutscher Sprache)

Vorteile

- Ideal zum schweißen großer Teile, die gedreht oder neu positioniert werden müssen
- Anlage ist mit einer Direktabsaugung ausgestattet ohne Absaugesse, somit komplett Kranfähig zum be- und entladen
- Verbessert Produktivität, Qualität und Sicherheit
- Fachkräftemangel entgegenwirken