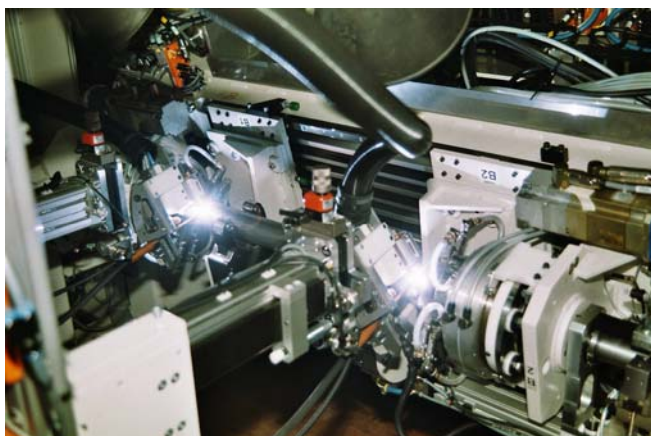


Plasmatron® - Schweißanlage für PKW-Antriebswellen

„Optimieren Sie gemeinsam mit uns Ihre Fertigungsprozesse – höhere Stückzahlen bei besserer Qualität!“



Die Komplettlösung:

- Vollautomatische Be- und Entladung
 - Montage
 - **spritzerfreies Plasmatron®-Schweißen**
 - Handling
 - Vollautomatische Entnahme
- in einer Anlage!

Leistungsdaten:

- Länge der Kardanwellen: 400 – 1700 mm
- Gewicht der Kardanwellen: bis 7 kg
- Durchmesser der Wellen: 30 - 80 mm
- Taktzeit: **32 sec**
- Kapazität: **600.000 Wellen** pro Jahr (3-Schicht)

Plasmatron® - Schweißanlage für PKW-Antriebswellen

„Optimieren Sie gemeinsam mit uns Ihre Fertigungsprozesse – höhere Stückzahlen bei besserer Qualität!“

Technische Highlights:

- 1 Robotergreifer für 4 verschiedene Werkstücke und exaktem Greifen
- Greifer mit integrierter XYZ-Ausgleichseinheit
- Integriertes Messsystem zur Paletten- und Teilefindung
- Stabiler horizontaler Wendetisch ermöglicht Wenden in **unter 3 sec** bei geringstem Platzaufwand
- Medienübertragung am und zum Wender mittels Energieketten- keine Schleifringe
- der Plasmatron® Schweißprozess ist spritzerfrei - Präzisionsteile können ohne Spezialverkleidung verwendet werden
- Spannvorrichtungen werden auf Kugelumläufführungen geführt und mit Servomotoren positioniert, Positioniergenauigkeit +/- 0,01 mm
- Rundlaufgenauigkeit kleiner 0,2 mm durch Präzisionsspannvorrichtungen
- Teilautomatisches Rüsten inkludiert

