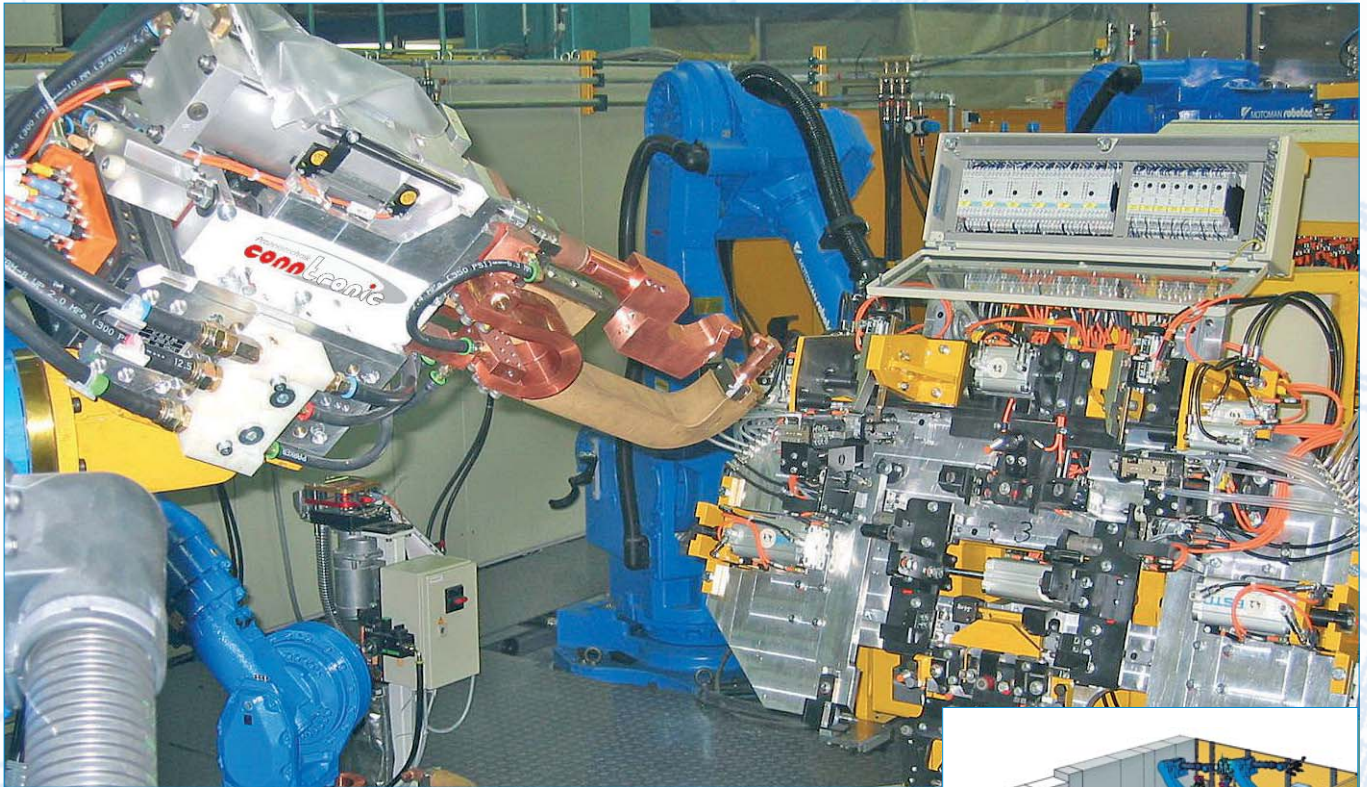


## Punktschweißanlage zur Fertigung von Sitzgestellen



### Die Aufgabenstellung:

- Punktschweißen einer Sitzlehne
- Hohe Variantenvielfalt (8 versch. Varianten)
- Hohe Änderungsflexibilität bezogen auf das Produkt
- Kurze Verlagerungszeiten, Ein- Werkerbedienung

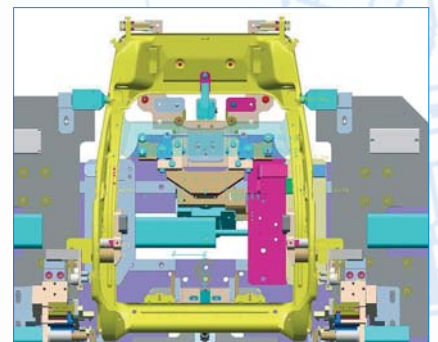
### Die Lösung von conntronic:

Die Anlage dient zum Schweißen von Sitzgestellen. Es können mehrere Varianten verarbeitet werden. Die Anlage wird von einem Werker bedient. Für den Ablauf der Anlage im Automatikbetrieb sind, außer dem Einlegen der Einzelteile in Station 1 und dem Entnehmen der ZSB in Station 4, keine weiteren Eingriffe von Bedienern notwendig.

Die Anlage ist auf einzelnen standardisierten Bodenmodulen aufgebaut, die einen schnellen Umbau der Anlage (z.B. Integration eines zusätzlichen Roboters) zulassen. Zum Fixieren der Bauteilgeometrie sind auf einem Drehtisch (4'er Teilung) vier Spannwerkzeuge vorgesehen. Dadurch wird das Bauteil exakt fixiert und in den Stationen 2 und 3 von drei Industrierobotern punktschweißt. In der Station 4 entnimmt ein Handlingsroboter das Bauteil und schweißt es unter einer stationären Doppelpunktzange aus. Danach legt er es auf einer Entnahmerutsche ab.

### Technische Daten der Anlage

Schweißpunkte	38
Taktzeit	22 Sek.
Platzbedarf b x t x h	7.500 x 5.000 x 2.800 mm
Gesamtgewicht	19.500 kg





#### *Unsere Kompetenzen:*

- Planung, Entwicklung und Optimierung von Prozessen rund um die Verbindung metallischer Werkstoffe und Kunststoffe
- Entwicklungs- und Produktions-Know-How
  - Projektmanagement
- Vertrieb und Service von Maschinen und Anlagen der Automatisierungstechnik
  - Forschung und Entwicklung

#### *Unsere Leistungen:*

- Engineering
- Prozessuntersuchung im eigenen Schweißlabor
- Entwicklung kundenspezifischer Systemarchitektur für Produktionsprozesse
  - ein umfassendes Netzwerk an spezialisierten Partnern
  - Support und Service

conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH  
Haldenloh B 4  
D-86465 Welden  
Telefon: +49 (0) 8293 / 96 52-0  
Telefax: +49 (0) 8293 / 96 52-77  
E-Mail: info@conntronic.com

