



Schwarz AG
Feinblechtechnik
Döttingerstrasse 11
CH-5303 Würenlingen

SCHWARZ AG FEINBLECH TECHNIK

Telefon 056-297 16 16
Fax 056-297 16 15
info@schwarzag.ch
www.schwarzag.ch

Roboterschweissen

Projektbeispiel aus dem Gehäusebau: Produktion eines Fahr-scheinautomaten-Gehäuses mit Design-Türe.

◆ Resultate die begeistern!

- Die Gehäuse werden auf unserer automatisierten Schweisszelle verzugsarm geschweisst.
- Die Schweisszelle besteht aus einem Roboter und einem gesteuerten Dreh-/Kippmanipulator.
- An Gehäuse und Türe wird im MAG- und TIG-Verfahren geschweisst.
- Automatisches Brennerwechselsystem MAG/TIG.
- Schweissgut kann immer in die ideale Schweisslage gebracht werden.
- Tragkraft der zwei Manipulatorstationen: 500 kg
- Hüllmass für Schweissgut: \varnothing 1.5 m x 2.0 m pro Seite.
- 11 präzise gesteuerte Achsen.
- Programmierung im Teach-Verfahren.



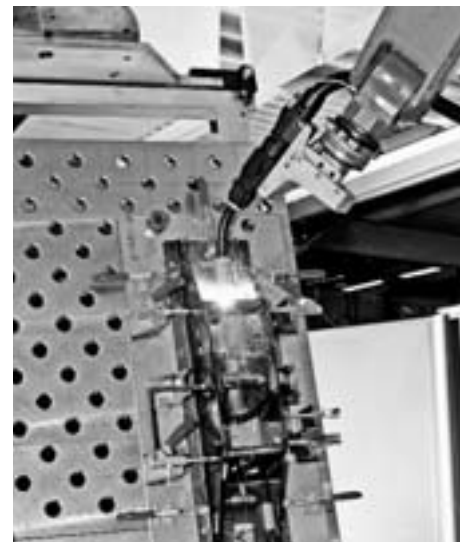
◆ Universell einsetzbar!

Wir suchen die wirtschaftlichste Lösung, auch für sehr anspruchsvolle Schweissprobleme. Hohe Qualität – ein Teil wie das andere – auch bei kleinen Fertigungslosen.

Wir schweissen da weiter wo andere längst aufgegeben haben.

◆ Effiziente Auftragsabwicklung!

- Universelles Lehrenkonzept, daher kostengünstige Lehren und rasche Ein-/Umrichtzeiten.
- Bei grösseren Stückzahlen und/oder kleineren Teileabmessungen sind Mehrfachaufspannungen möglich.
- Optimierte Taktzeiten durch Manipulator/ Beladung/ Entnahme während der Schweisszeit.
- Kurze Positionswechselzeiten dank hochdynamischer Servoantriebe.
- Gut ausgebildetes, erfahrenes Fachpersonal: Hohe Prozesssicherheit beim Schweissen und Bedienen.



FACTS

**Informationen
für Kunden und
zukünftige
Kunden der
Schwarz AG
Feinblechtechnik**

November 2006

◆ Überzeugen Sie sich selbst! Fragen Sie uns an!

Ob Gross- oder Kleinteile, wir unterbreiten Ihnen gern ein Angebot.