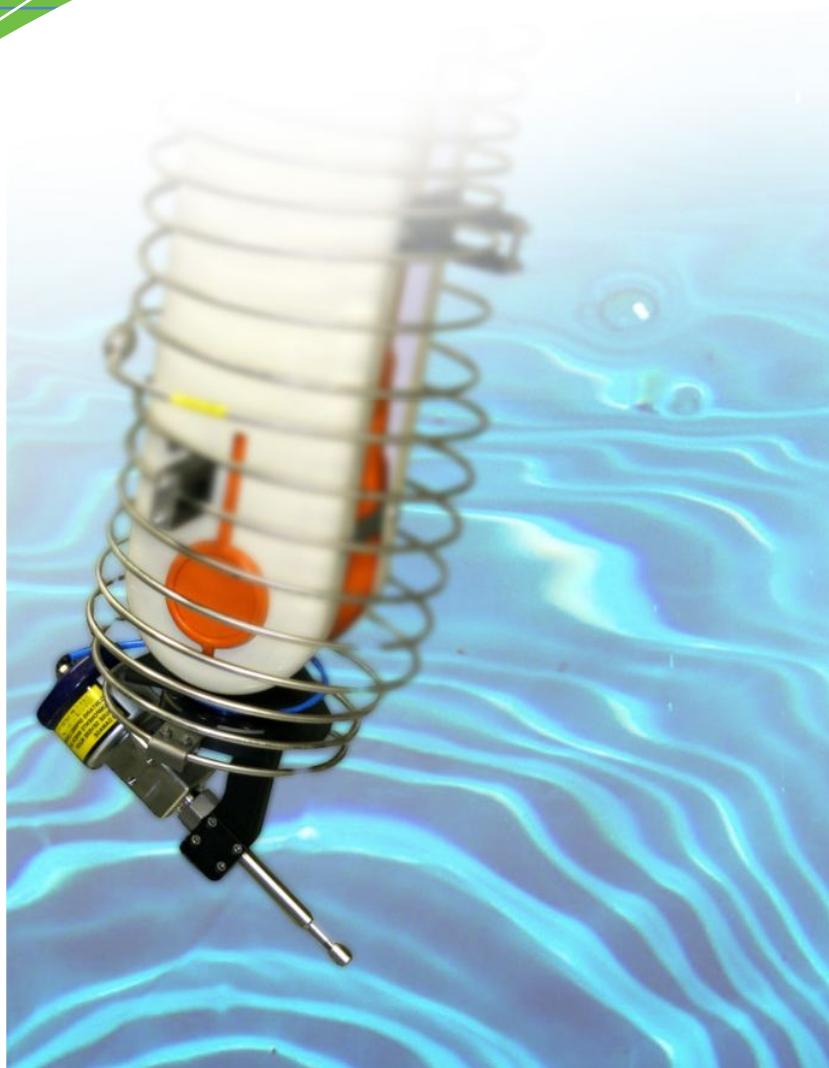


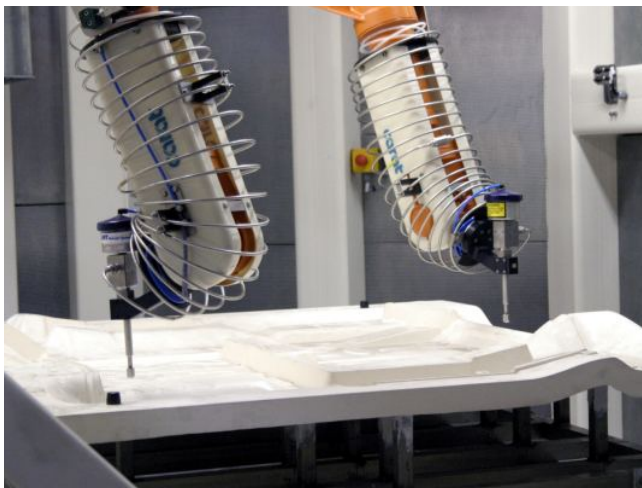
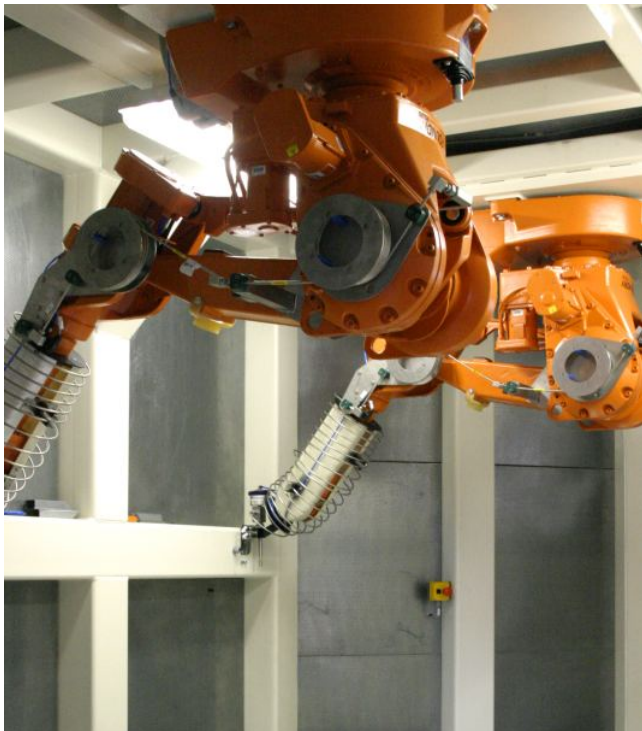
***Flexibles
Schneiden
mit
Wasserstrahl***



Robotertechnik und Dienstleistungen



Zuverlässig und präzise: 3D - Wasserstrahlschneiden mit Robotern



- Dreh-/Kipptisch zur ergonomischen Bestückung der Aufnahmen
- Wasserauffangwanne aus Edelstahl
- Palettenaufnahme (Anschlussmaße) kompatibel zum Industriestandard
- Codierung der Paletten und automatische Programmanwahl
- Siemens S7/300 mit OP Kommunikation über Profibus
- Standard-Roboter mit normiertem Abstand ABB IRB 2400/10 (S4C+ / IRC 5) alternativ Motoman UP 20 (XRC)
- Hochdrucktechnik entsprechend Kundenwunsch von führenden Herstellern KMT / Uhde / Projet
- Sicherheitstechnik nach CE Lichtschranken / Bodenscanner
- Fernwartung über Modem / Ethernet

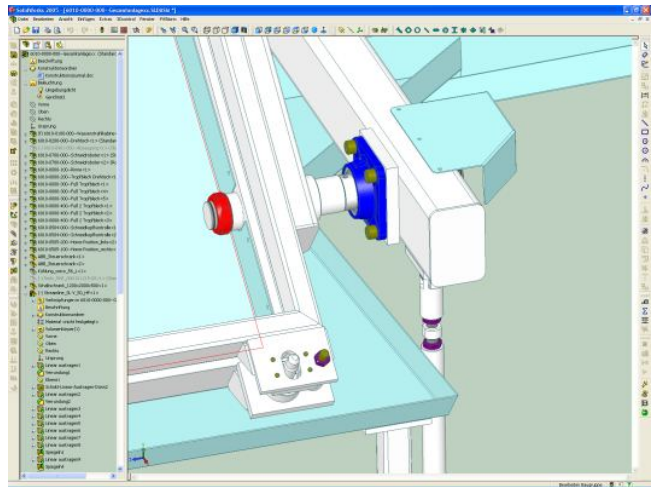
Optionen

- Wasserstrahl-Lagekontrolle
- Druckluft / Brauchwasser in der Zelle
- Barcode-Scanner
- Schneidwasserfiltrierung
- etc.



Flexibel und kompetent: Engineering und Dienstleistung aus einer Hand

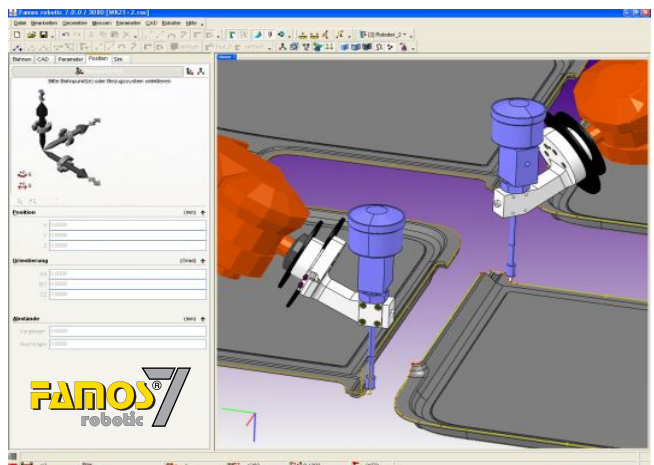
- technische Klärung und Projektierung
- 3D- Konstruktion und Anlagenspezifikation
- Montage der Komponenten und Module
- Inbetriebnahme und Systemprogrammierung
- Vorabnahme / Prototypen
- Anlieferung, Installation und Start-Up
- Schulungen für Bedien- und Wartungspersonal
- Produktionsbegleitung
- Programmerstellung für neue Bauteile
- Service und Unterstützung



Einfach und schnell: Programmierung mit FAMOS robotic® V7

- Zugänglichkeitsuntersuchung und Taktzeitabschätzung auf Basis der 3D-Bauteildaten
- Generierung der Schneidprogramme am PC zur Minimierung der Inbetriebnahmezeiten
- Prozessoptimierung durch einfaches Modifizieren der Schneidprogramme
- schnelle Reaktionszeiten bei Programmänderung / -erweiterung
- Speziell für das Wasserstrahlschneiden optimierte Befehle und Makros
- Sparen Sie Zeit und Kosten durch den Einsatz von FAMOS robotic® V7

30 Tage Vollversion
als Download unter www.famos-robotic.de



Viele große Kunden setzen unser Programm bereits ein:

JOHNSON
CONTROLS

AKSYS

Collins & Aikman

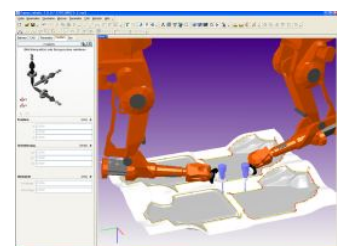
Pelzer Group

faurecia

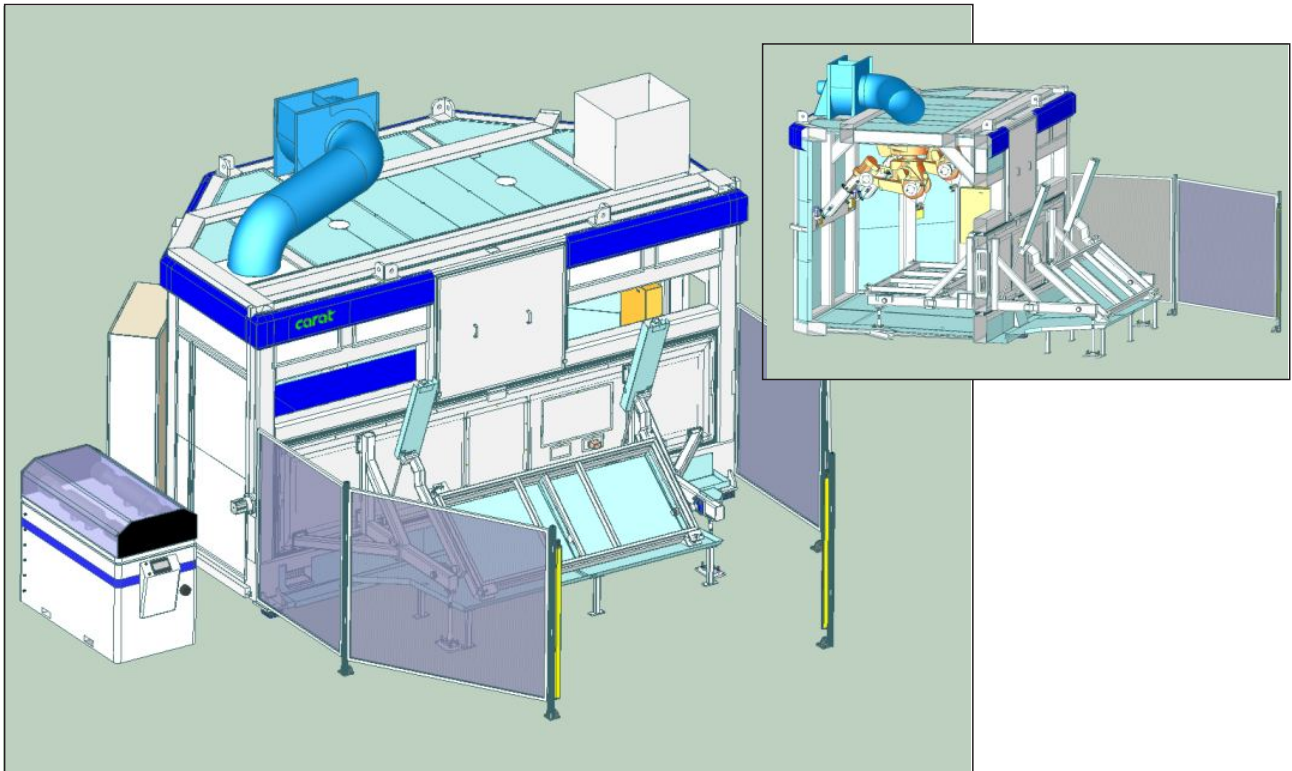
BORGERS

STANKIEWICZ

Programmier-
dienstleistungen
bei uns im Hause



Leistungsfähig und wirtschaftlich: Waterjetkabinen für den Automotive-Bereich



Technische Daten

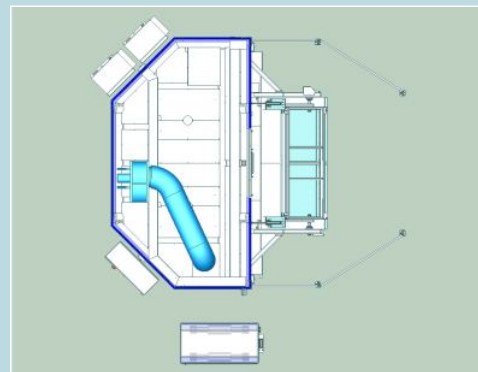
Transportmaß: 5.500 x 3.500 x 3.300 mm

Werkstücke: max. 2.400 x 1.800 mm

Drehtisch: Ø 2.500 mm

Drehzeit: 5 Sek.

Belastung: max. 300 kg je Seite



carat
robotic innovation

carat robotic innovation GmbH
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 20
D-44227 Dortmund
Telefon (+49)231/9700-151
Telefax (+49)231/9700-468
E-mail info@carat-robotic.de

www.carat-robotic.de

Fräsroboterzellen für

- Instrumententafeln
- Türbrüstungen und
-verkleidungen
- Mittelkonsolen und
Abdeckungen
- Stoßfänger und Spoiler