

Dienstleistungen
und
Ausrüstungen

I

R

S

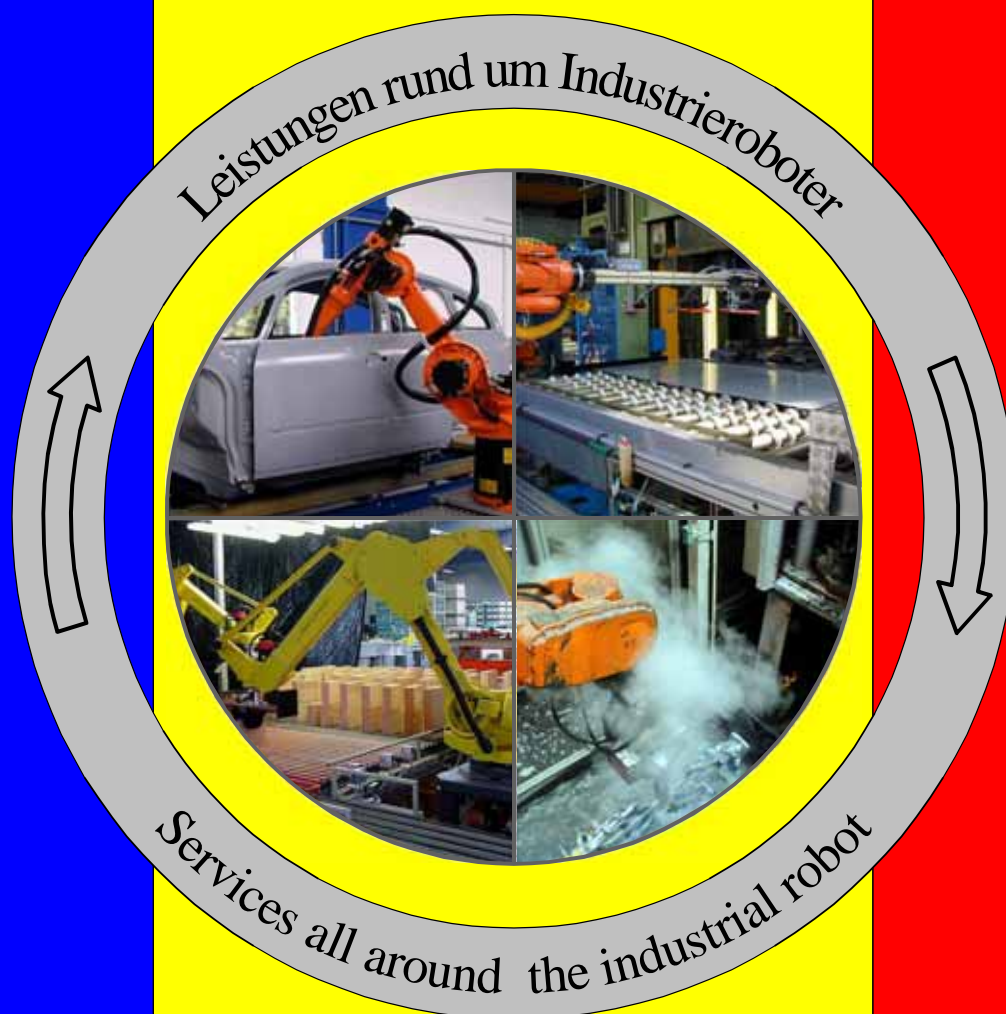
Services
and
equipment

Industrie - Roboter - Service

Ihr Partner für die

Automatisierung

mit Industrierobotern



Your partner for

automation

with industrial robots

Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
und
Ausrüstungen

I

R

S

Services
and
equipment

Industrie - Roboter - Service

Ihr Systempartner für die
Automatisierung



Firmensitz in Schotten (Vogelsberg)



Schaltschrankbau



E-Plan Arbeitsplätze

Your systemintegrator for
automation

Tel : + 49(0)6044/9649 - 20
Fax : + 49(0)6044/9649 - 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
D-63679 Schotten

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

I

R

S

Services all
around the
-industrial robot-

Industrie - Roboter - Service

Programmierung von Industrierobotern

Programmentwicklung
Programmierstandards
Bewegungsprogramme
Inbetriebnahme
Produktionsbegleitung
offline/online
Dokumentation

SPS S5/S7 Simatic

Hardwareplanung
und Ausführung
Programmentwicklung
Programmierung
Inbetriebnahme
Dokumentation
E – Plan Version 5.30

Anlagenplanung

Machbarkeitsstudien
Arbeitsbereichs-
untersuchung
Layout
Taktzeituntersuchung

Konstruktion

Greiftechnik
Vorrichtungen
Pneumatik
Elektrik

Installation

ABB



FANUC



KUKA



MOTOMAN

Programming of industrial robots

program development
movement teaching
initial operation
supervision of
production
off line/on-line
documentation

PLC S5/S7 Simatic

Hardware design
and execution
development
programming
initial operation
documentation
E – Plan Version 5.30

Planning of systems

producibility
working range
layout
cycle time

Construction

gripper
mechanical equipment
pneumatics
electrical

Installation

Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

I

R

S

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

Industrie - Roboter - Service

APPLIKATIONEN



- Handhabung
- Druckguß-
Maschinen-
bedienung
- Pressen-
verkettung
- Pressen-
bedienung
- Entstapeln
- Spritzguß
- Sandkern-
Handling
- Reinigen
- Spülen
- Entgraten
- Stapeln
- Montieren
- Werkzeug-
wechsel
- Sägen
- Bohren
- Beschichten
- Teilezuführung
- Tracking
- externe 7. Achse

- Kleben
- Unterboden-
Schutz-Sprühen
- Schweißen
- Punktschweißen
- Stoßpunkten
- Zangenwechsel
- Plasmaschneiden
- Laserschneiden
- Dichtmittel-
Auftrag
- Positions- und
Lageerkennung
mit Kamerasystem
- Kunststoff-
Schweißen
- Kunststoff-
bearbeitung
- Spiegel-
Schweißen
- Reibschweißen
- Thermische
Behandlung
- Einkämmen von
Getriebewellen

Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

I

R

S

Industrie - Roboter - Service

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

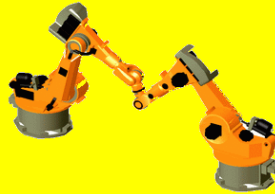
Vorhandene Kompetenzen

- Simulation
- On/Offline Programmierung
- Inbetriebnahme
- Softwareentwicklung
- Applikationen:
Punktschweißen,
Bahnschweißen,
Laserschweißen/
-schneiden
Handling, Lackieren,
Wasserstrahlschneiden
Clinchen, Nieten,
Pressenbedienung,
- Dokumentation
- Kenntnisse mit
verschiedenen
Robotersteuerungen
(KRC1, VKRC1, ABB
S2-S4, FANUC RJ2/3,
etc.)

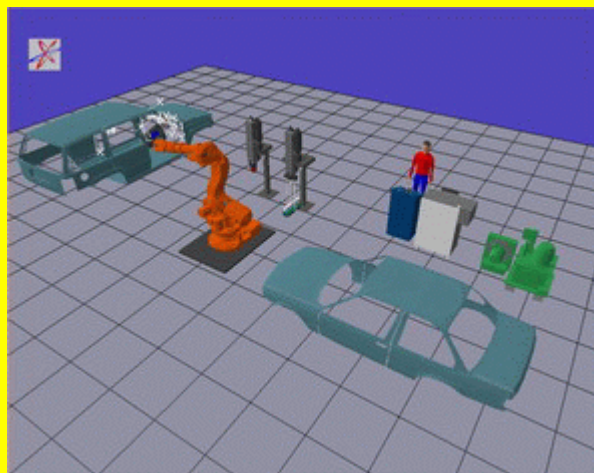
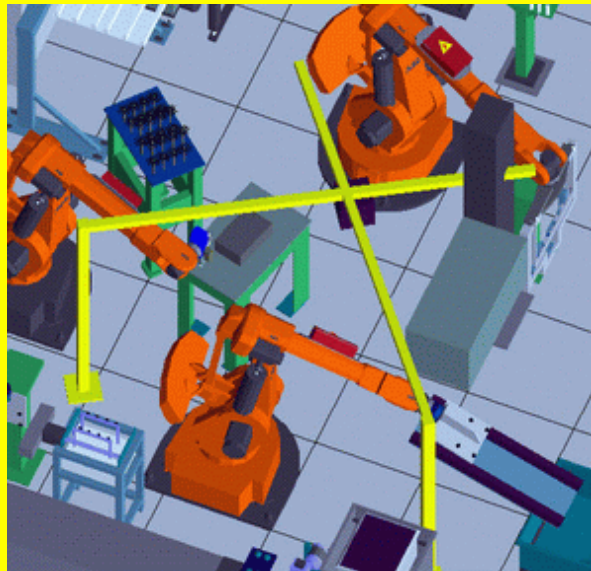
Dienstleistungen

- Konzeptentwicklung
- Präsentation
- Simulation / OLP und
Konstruktions-
unterstützung
- Entwicklung
(Schnittstellen,
Applikationen)
- Schulung für
Simulation und OLP

Simulation



Off-Line-Programmierung mit RobCAD und IGRIP



➤ Referenzen



Logos sind eingetragene Warenzeichen der
jeweiligen Firmen

Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
und
Ausrüstungen

I R S

Industrie - Roboter - Service

Services
and
equipment

Elektroplanung

Schaltschrankbau



electrical engineering

electrical control box constructor

Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

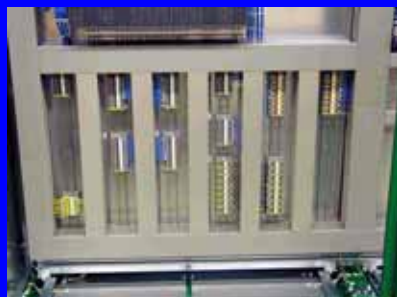
IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

I R S

Industrie - Roboter - Service

Services all
around the
-industrial robot-



Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten

Dienstleistungen
rund um
-Industrieroboter-

I

R

S

Services all
around the
-industrial robot-

Industrie - Roboter - Service

Fordern Sie uns

Bisher haben wir Leistungen erbracht bei:

**ABB
Alcan
AUDI
AMT
Bauknecht
Benteler
Bielomatic
BMW
DaimerChrysler
Daewoo
Eisenmann
ELWEMA
Fritz Winter
FORD
General Motors
Handtmann
Heller
Honsel
Hottinger
IDRA
Karmann
Krupp Kautex
Lever Fabergé
Loramendi
Meckenstock
Müller Weingarten
Opel
Peguform
Praxair
Rautenbach
Schweikert
SMG
Thyssen
TI Group
UFE
Walbro**



Tel : +49 (0)6044 - 9649 20
Fax : +49 (0)6044 - 9649 25

E – mail: info@irs-gmbh.com
Internet : www.irs-gmbh.com

Ihr Ansprechpartner ist:
Herr Riess

IRS GmbH
Vogelsbergstr. 199
63679 Schotten