



# *Unsere Leistungen = Ihre Vorteile*

Leistungsspektrum und Referenzen

der

ROBWORLD GmbH & Co. KG  
Industriepark Inntal  
Werkstrasse 13  
84513 Töging a. Inn

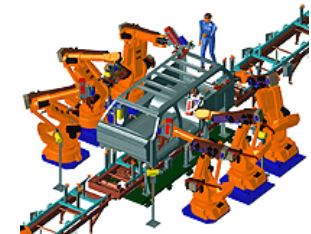
## 1. Projektierung:

- Lösungsfindung Ihrer Automatisierungsaufgaben
- Realisierung von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Komplette Abwicklung oder in Zusammenarbeit mit Ihrem internen Maschinenbau

## 2. Simulation und Offline - Programmierung

- Erreichbarkeitsuntersuchungen mittels eM – Workplace™ Lizenz
- Aufbau und Korrekturen von Simulationen in enger Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Konstruktionsbüro
- Erstellung von Video- und Powerpointpräsentationen zur Projektsteuerung
- Erfahrene Roboterprogrammierer, die seit dem Jahre 1999 im Bereich Offline – Programmierung und Simulation tätig sind.
- Qualität und Termintreue ist unser oberstes Gebot

eMPower™



## 3. Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme von KUKA VRS / VKRC1/ KRC1 und KRC2 Systemen
- Inbetriebnahme von MITSUBISHI Industrierobotern
- BUS – Inbetriebnahme von PROFIBUS oder INTERBUS

PROFI®  
INDUSTRIAL FIELD BUS  
BUS



## 4. Online Programmierung

- Programmierung von KUKA VKRC1/ KRC1 und KRC2 Systemen
- Programmierung von ABB S4 Roboter
- Programmierung von MITSUBISHI Robotern



## 5. Applikationen

Durch unsere langjährige Mitarbeit bei vielen Projekten haben wir Erfahrungen mit den verschiedensten Applikationen gesammelt. Hier eine Auswahl der wichtigsten Einsatzgebiete für die wir zum Grossteil auch für die Programmierung und Parametrierung der jeweils eingesetzten Technologie zuständig waren:

- Punkt- und Bahnschweißen
- Brennschneiden
- Nieten
- Kleben
- verschiedenste Handlingsaufgaben
- Rollfalzen
- Montage



## 6. Optimierung

Neben dem Aufbau von Neuanlagen sind wir genauso Ihr Ansprechpartner, wenn es um Umbauten, Änderungen oder Taktzeiτοptimierungen geht.

Für Änderungen im größeren Rahmen empfehlen wir die vorherige Simulation und Taktzeitermittlung durch eines unserer Simulationstools.



## 7. Service und Wartung

Für MITSUBISHI Roboter übernehmen wir für Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten.

Im Rahmen von Wartungsverträgen oder durch die Aufnahme in unseren Erinnerungsservice wird der Zustand ihres Robotersystems in regelmäßigen Abständen überprüft und der Ausfall der Anlagen durch unvorhersehbare Reparaturen minimiert.

Im Reparaturfall kümmern wir uns um eine zeitnahe Beschaffung der benötigten Ersatzteile und um die weitere zügige Abwicklung.

## 8. Schulung und Training

Im firmeneigenen Roboterzentrum oder vor Ort führen wir Seminare und Schulungen für Ihr Personal durch. Ob Robotereinsteiger oder erfahrener Programmierer, wir vermitteln das gewünschte Wissen.



## 9. Team

Unser Team besteht derzeit aus drei qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern, durch die wir in der Lage sind auch Projekte mit Dimensionen bis zu 80 Robotern zu realisieren. Flexibilität und Kundennutzen genießen bei uns höchste Priorität.

Unser Ziel ist eine langjährige Zusammenarbeit in einem partnerschaftlichen Verhältnis. Dazu gehören Loyalität und das Einsetzen für die Ziele unserer Kunden.

Um auftretende personelle Engpässe zu meistern, stehen wir mit vielen erfahrenen freiberuflichen Roboterprogrammierern in Kontakt. Ebenso können wir auf Anfrage unsere Partner im Steuerungs- und Maschinenbaubereich mit in die Projekte einbinden

## 10. Referenzen

Im Folgenden sind einige unserer abgewickelten Projekte aufgeführt.

Projekt	Kunde	Anforderung	Applikationen	Roboter	Zeitraum
Jaguar X150		Simulation Offline – Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung in England	Nieten, Handling, Schrauben	ABB S4	2004-2005
AU461/462	 Nothelfer Der Systempartner ThyssenKrupp	Offline- und Onlineprogrammierung der Umbaumaßnahmen AUDI B6 – B7	Handling, Kleben, Punktschweißen	KUKA VKRC1/VRS1	2003-2004
BMW PL2	 SOPS GmbH	Offline-Programmierung der Anlage Trennwand E90 für Werk 1,6 und 7 (Emil Bucher GmbH)	Handling, Punktschweißen	KUKA KRC2	2003
VW Golf+	 ESCAD GROUP	Typintegration Golf+ in bestehende Anlage	Handling, Laser, Punktschweißen	KUKA VKRC1/VRS1	2004
Daimler W221		Onlineprogrammierung	Handling	KUKA KRC2	2004-2005
AUDI C6-S		Offline- und Onlineprogrammierung	Handling, Bolzen-Punktschweißen	KUKA KRC1	2005
HAUFF MSH2000		Komplette Anlagensteuerung mittels Roboter - Controller	Handling, Multitasking	MITSUBISHI	2005



## **Kontaktadresse:**

ROBWORLD GmbH & Co. KG  
Industriepark Inntal  
Werkstrasse 13  
84513 Töging a. Inn

Tel. : +49 (0) 8631 987788  
Fax : +49 (0) 8631 986800  
Mobil: +49 (0) 163 5987788  
Mail : [service@robworld.de](mailto:service@robworld.de)  
Web : [www.robworld.de](http://www.robworld.de)