



„DIE ROBOTERLÖSUNG“

Noch nie war der Bereich Robotik spannender als heute.

Langjähriges Know How in der Automatisierungs- und Robotikbranche.

Gute und teilweise sogar freundschaftliche Verbindungen zu Lieferanten.

Productrange mit prozesssicheren Robotern von (Großteils) Marktführern.

Außreichend eigene kompetente und lernwillige Mitarbeiter.

Hochmotiviertes Führungsteam.

Interessante Wachstumsprognosen am Markt.

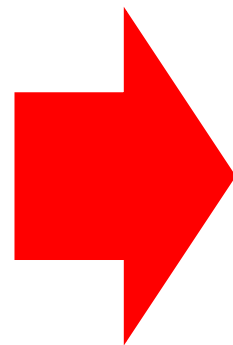
Sehr gute Kontakte zu absatzrelevanten Zielgruppen.

Zahlreiche zufriedene und tw. auch roboteraffine Kunden.

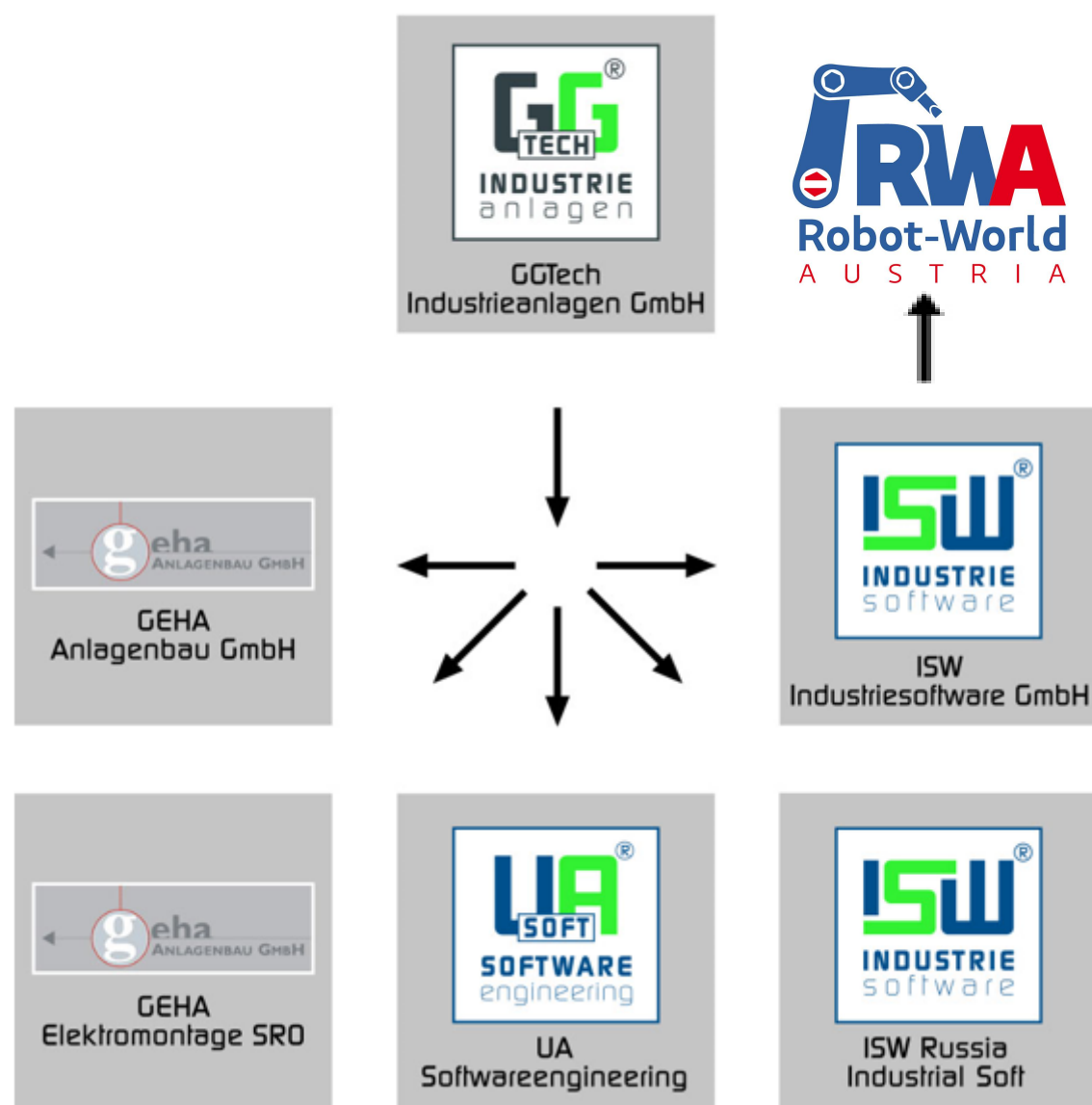
Die Zeit war reif das Portfolio zu spezialisieren, bzw. anzupassen.

... und der Robotik Bereich mit all seinen Aufgaben und ständig wechselnden Herausforderungen macht uns einfach Freude!





UNTERNEHMENSSTRUKTUR



Jürgen
Offenberger



Marketing &
Sales

Alexander
Girkinger



Technik &
Personal

Thomas
Schikowski



Controlling &
Projektmanagement





INDUSTRIEROBOTER

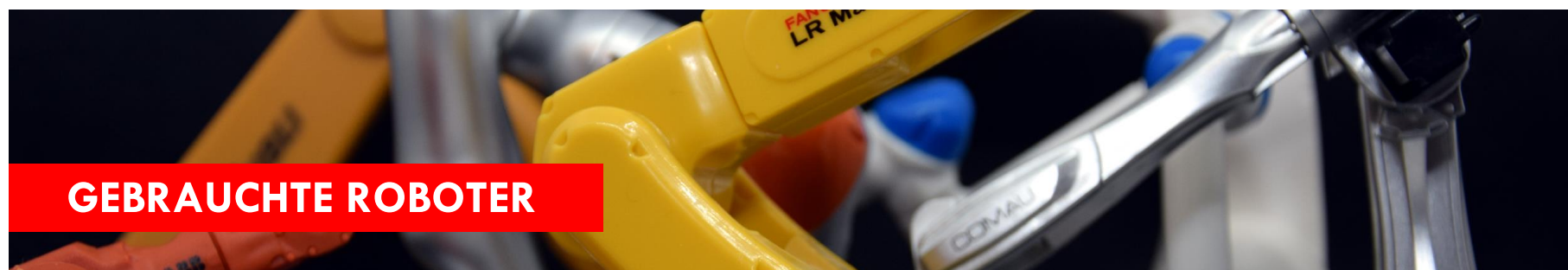


FTS | AGV



SERVICEROBOTER







Im Programm von ABB:

- Kollaborative Roboter,
- 6-Achs-Roboter,
- Deltaroboter,
- Palettierroboter,
- Lackierroboter,
- SCARA...

Weltweit sind mehr als 400.000 ABB-Roboter installiert.
ABB hat Roboter mit max. Traglasten von 500 g bis 800 Kg
in seinem Portfolio.





Mit dem AURA von COMAU und seiner max. Traglast von 170 kg haben wir derzeit auch den stärksten Serien COBOT am Markt.

COMAU deckt folgende Bereiche ab:
Nutzlasten von 3 bis 650 kg
Horizontale Reichweite von weniger als 1m bis über 3m.





Kollaborativ bis 35 Kg
FANUC Roboter gibt es für Nutzlasten bis zu 2,3 Tonnen und Reichweiten bis zu 4,7 m.
Mit mehr als 100 Modellen bietet FANUC das weltweit größte Sortiment an Robotern für verschiedenste Applikationen und Branchen und zählt damit zu einem der wichtigsten Partner von Robot-World.



FANUC ist auch
WELTMARKTFÜHRER
mit seinen
Industrierobotern...





- Sechs-Achs-Roboter in nahezu allen Dimensionen mit unterschiedlichen Traglasten, Reichweiten und in verschiedensten Varianten,
- MRK-fähige Leichtbauroboter für die direkte Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine
- Hitze- und schmutzbeständige Roboter für extreme Umgebungsbedingungen
- Pressenverketter mit enormer Reichweite zum Be- und Entladen großer Teile in Pressenverkettung
- Palettierroboter für Handhabungsaufgaben aller Art
- Auf Genauigkeit und höchste Beweglichkeit ausgelegte Schweißroboter
- Konsolroboter in allen Ausführungen
- Mobile Roboter und mobile Plattformen für die nächste Evolutionsstufe der Flexibilisierung industrieller Produktion





- Kollaborative Roboterarme für industrielle Anwendungen
- Stäubli Robotics erfüllt die Anforderungen aller Branchen
- Komplett- und Automatisierungslösungen für die Automobilindustrie
- Industrieroboter für die Lebensmittelindustrie
- Speziell für Pharma und Life Science entwickelte Roboter
- Komplettes Roboterprogramm für die Metallbearbeitung
- Lösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie
- Präzise und schnelle Reinraumroboter mit hoher Reinraumklassifizierung



YASKAWA (MOTOMAN) Industrieroboter bei RWA



YASKAWA ist mit weltweit 400.000 installierten Einheiten einer der größten Hersteller von Industrierobotern. Das umfangreiche Robotersortiment bietet neben anwendungsbezogenen Varianten wie Schweiss-, Palettier-, Lackier- und Handling-Roboter

auch Modelle für Labor- und Reinraum-applikationen, sowie schlüsselfertige automatisierte Schweißsysteme höchster Qualität.





GEBRAUCHTE ROBOTER

Der Großteil der Roboter stammt aus größeren Serienproduktionen und kommt daher auch aus einem Erstbesitz.

Alle Industrieroboter wurden von kompetenten Unternehmen abgebaut und auch entsprechend sicher eingelagert.

Die Inbetriebnahme dieser Industrieroboter erfolgte zu mehr als 90 Prozent in den Jahren zwischen 2008 und 2012.

In diesem Zeitraum wurden diese Einheiten auch immer gut gewartet. ABB, FANUC, KUKA, MOTOMAN (YASKAWA), und einiges mehr aus über 1.000 Einheiten..



Fahrerlose Transportsysteme bei RWA

COMAU



KUKA



COMAU



- Hochleistungsfähiges Fahrzeug
- Erstklassiges Nutzlast-Größe-Verhältnis
- Modulares Design
- Vielseitige Anwendungen implementierbar
- Kompatibel mit diversen Navigationssystemen



Das universell einsetzbare FTS (Fahrerlose Transportsystem) von COMAU, mit einer max. Nutzlast von unglaublichen 1.500 kg...

KUKA



Der KMR iiwa von KUKA, ist eine Kombination aus dem sensitiven Leichtbauroboter LBR iiwa und einer mobilen, flexiblen Plattform.



ENWAY



ENWAY



Dank der zentimetergenauen Präzisionsnavigation, können sich die Fahrzeuge von ENWAY sicher an Hindernissen wie Bürgersteigen oder Autos mit geringem Abstand bewegen.

Der Industrial Sweeper generiert Bewegungsbahnen, die auf einer Kombination aus regelbasierten und maschinellen Lernansätzen basieren. Dadurch kann der Sweeper dynamisch auf Umweltveränderungen reagieren.



SCHUNK



**ENDEFFEKTEN
SONDERLÖSUNGEN**



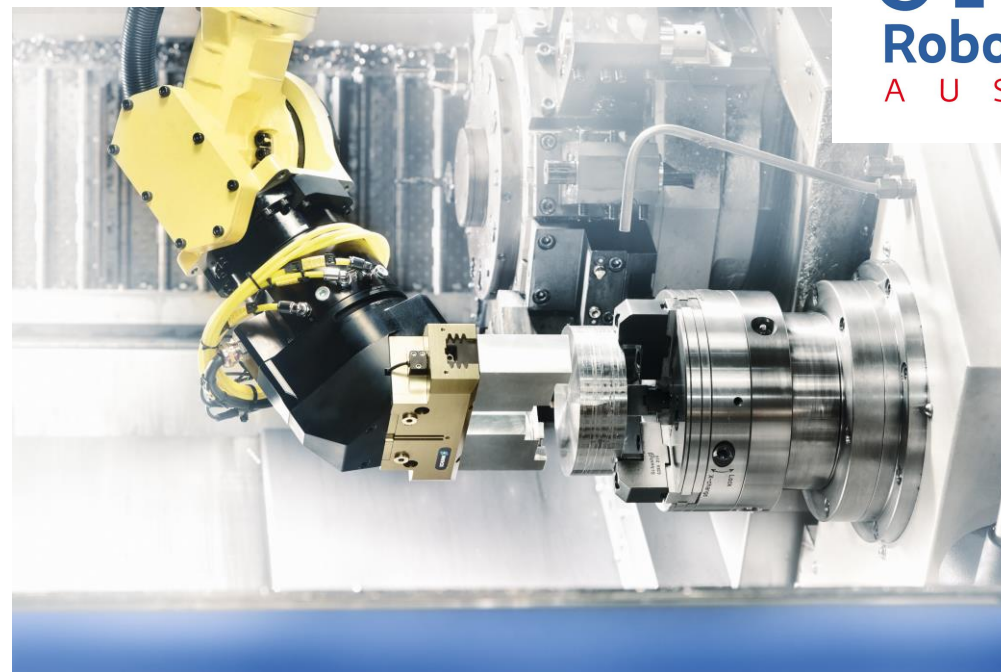


SCHUNK



Schunk ist nicht umsonst Weltmarktführer was Greifer betrifft. Seit 1983 bestimmt Schunk die Trends von der Mikromontage bis zum Schwerlasthandling.

4.000 Standardkomponenten und mehr als 12.000 realisierte Greifsystemlösungen sprechen für sich.



ENDEFFEKTOREN SONDERLÖSUNGEN



Nicht wenige Roboter-aufgaben benötigen auch Sonderlösungen bei den Endeffektoren. Alleine bei den mechanischen Greifern gibt es unzählige Unterarten mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb und unterschiedlichsten Greifer Systemen und Greifer Backen...

Sonderlösungen bei Greifsystemen können unter anderem mechanische, pneumatische, magnetische oder adhäsive Aktoren / Effektoren, aber auch erforderliche Hilfseinrichtungen, wie Handgelenkachsen, Wechselsysteme, Fügehilfen, Schutzeinrichtungen und Sensoreinheiten, etc. betreffen...



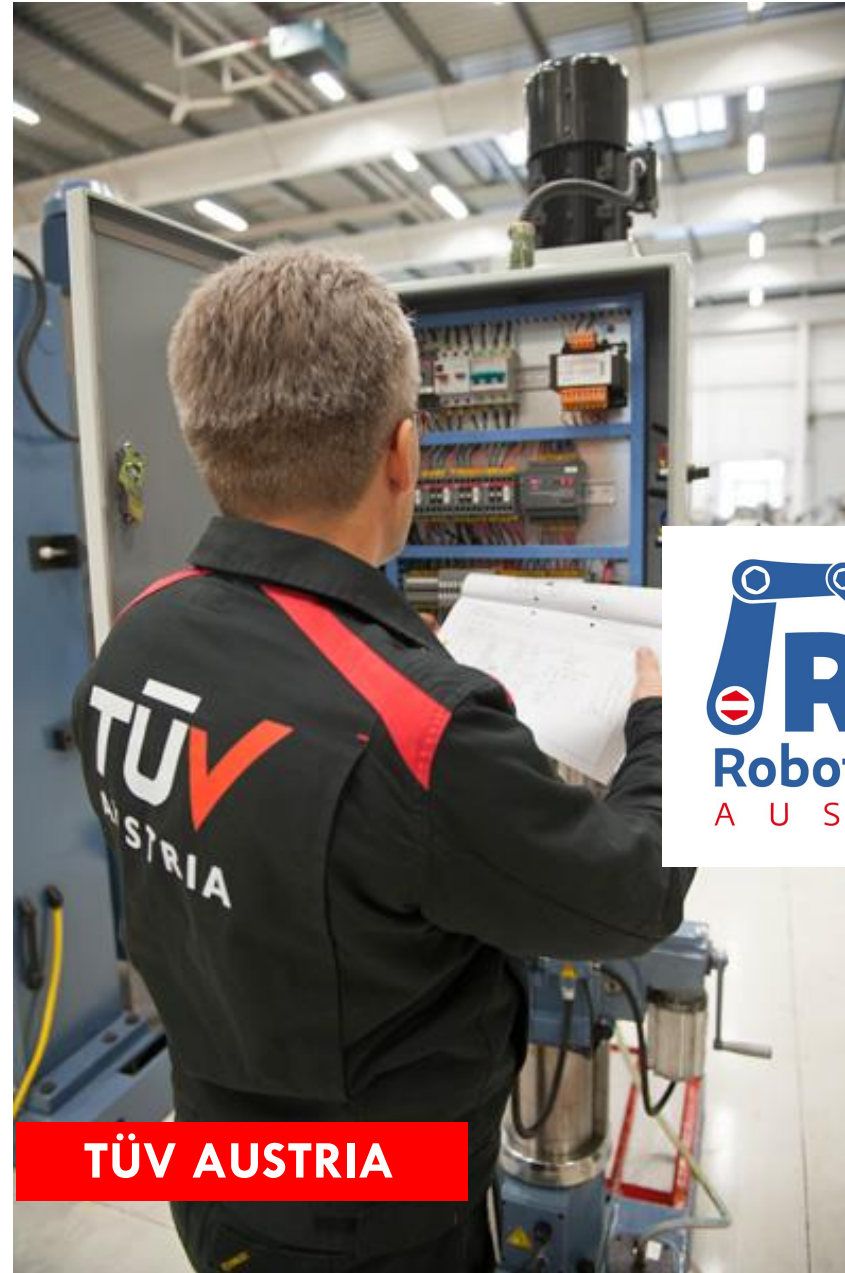
Blue Danube Robotics



Coaching „Kollege Roboter“



TÜV AUSTRIA





Was mit der AIRSKIN® ohne
Einzäunung Ihres Roboters
möglich ist...

- Geschwindigkeiten Ihres Roboters bis zu 800 mm/Sekunde,
- Kraft Reduktion beim Klemmen bis zu 500 Newton,
- Verringerung von Klemm- und Schnittverletzungen: bis zu 100 %
- Verdoppelung der Geschwindigkeiten und somit auch der Taktzeiten
- Verdoppelung der kollaborativen Nutzlast





TÜV AUSTRIA

TÜV AUSTRIA Unser Partner im Bereich Maschinensicherheit & Risikobewertung

Der TÜV AUSTRIA ist akkreditierte Prüfstelle für die Überprüfung von Maschinen, Maschinenteilen, technischen Geräten und Produkten. Für die Kompetenz der TÜV AUSTRIA-Mitarbeiter spricht, dass sie in vielen internationalen Arbeitsgruppen vertreten und daher mit den gängigen Normen sowie dem Stand der Technik bestens vertraut sind.



www.Robot-World.at



„Ein Roboter als Kollege?“

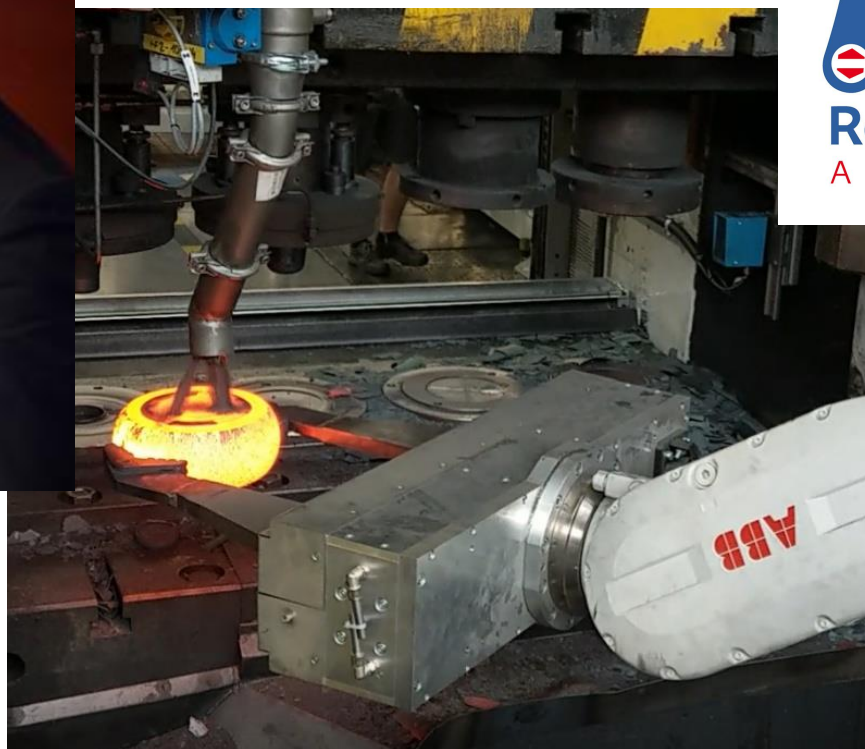
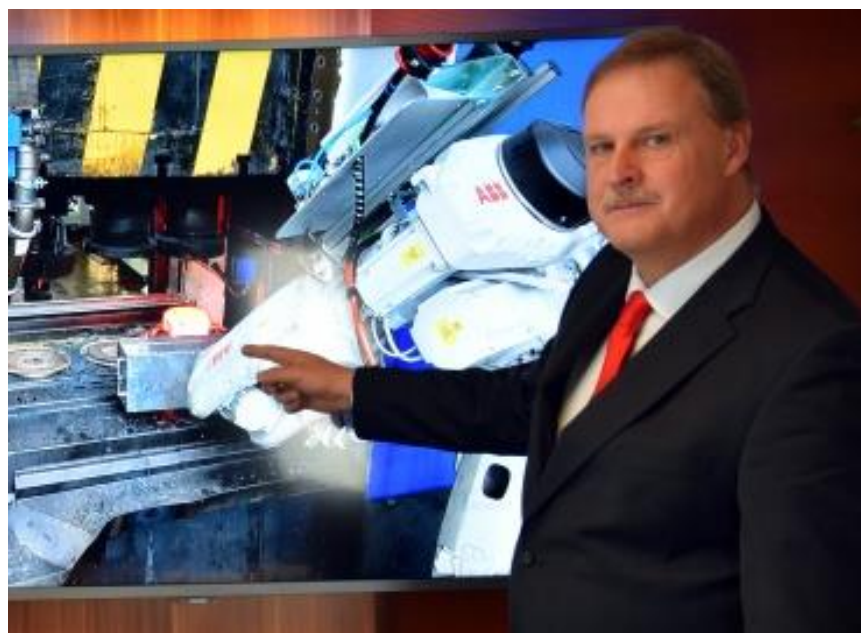
ZIEL: Berücksichtigung und Integration der menschlichen Komponente bei der Einführung von Robotern. Prävention und Gesundheitsförderung, Optimierung der Zusammenarbeit von Mensch und Roboter.





Beste Lösung zum besten Preis

Die Beratung und Konzeptionierung der technisch ausgereiftesten und für Sie dennoch auch kosteneffizientesten Roboterlösung...
(aus mehr als 400 Robotern).



Safety & Security

Die Ausarbeitung eines Sicherheitskonzeptes unter Berücksichtigung aller dafür erforderlichen Normen, für eine möglichst vollständige Risikobewertung.

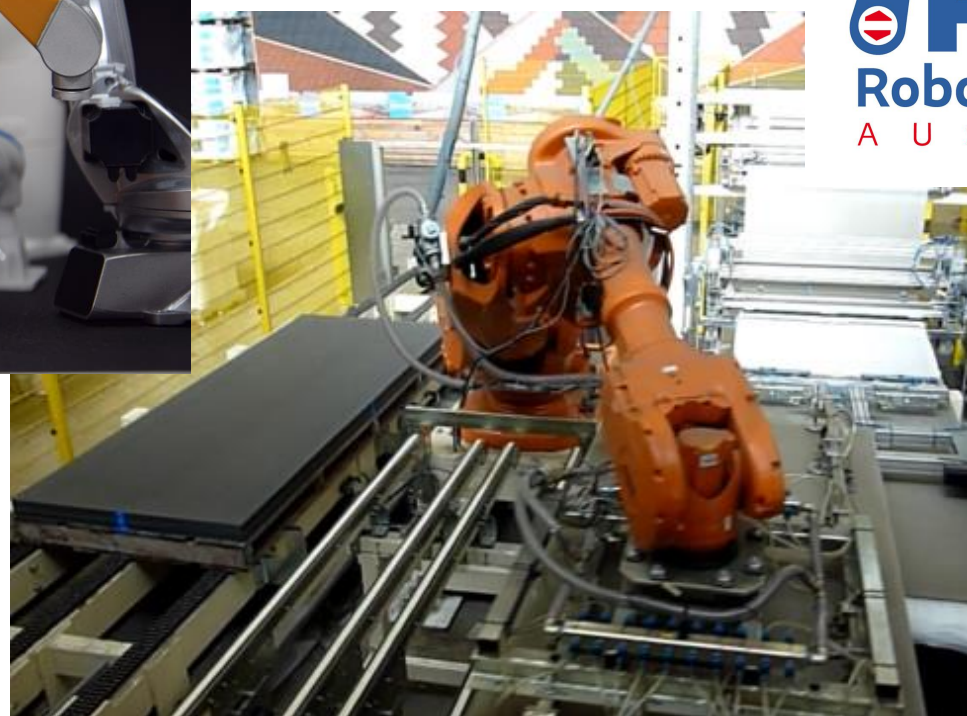


Blue Danube Robotics



Umfassende Beschaffung

Die Beschaffung Ihres Roboters, inkl. aller benötigten Endeffektoren und Komponenten Ihrer Safety Infrastruktur.



„Kaum Schnittstellen“

www.Robot-World.at

Integration Ihres Robotersystems

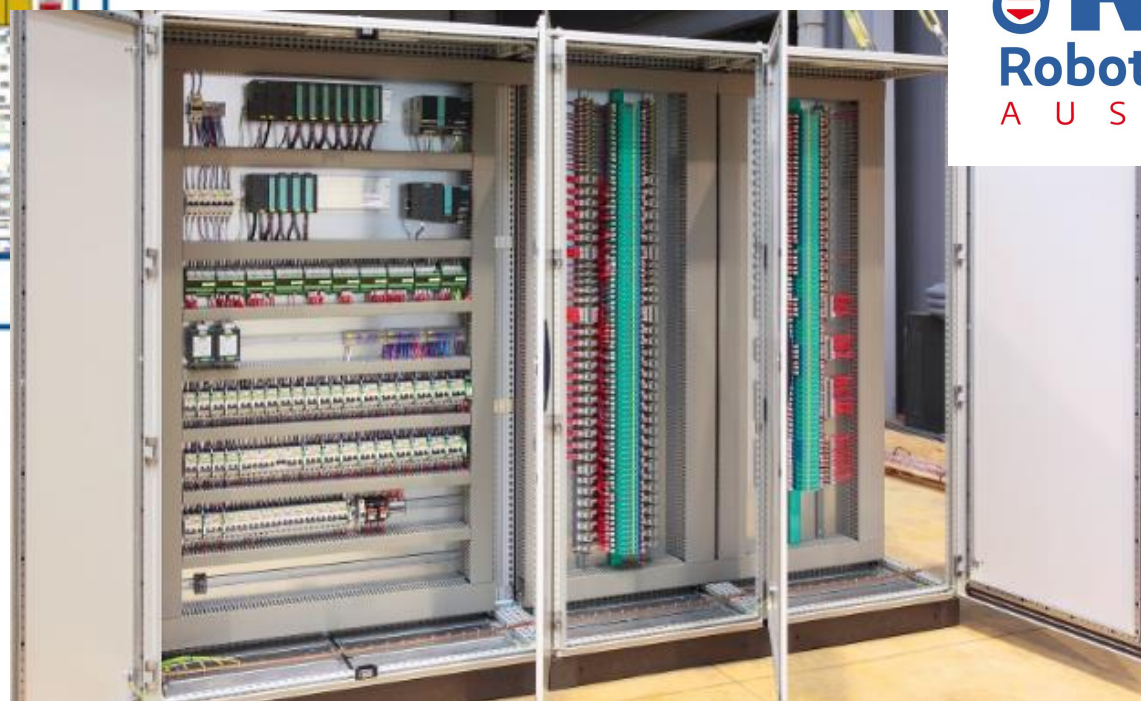
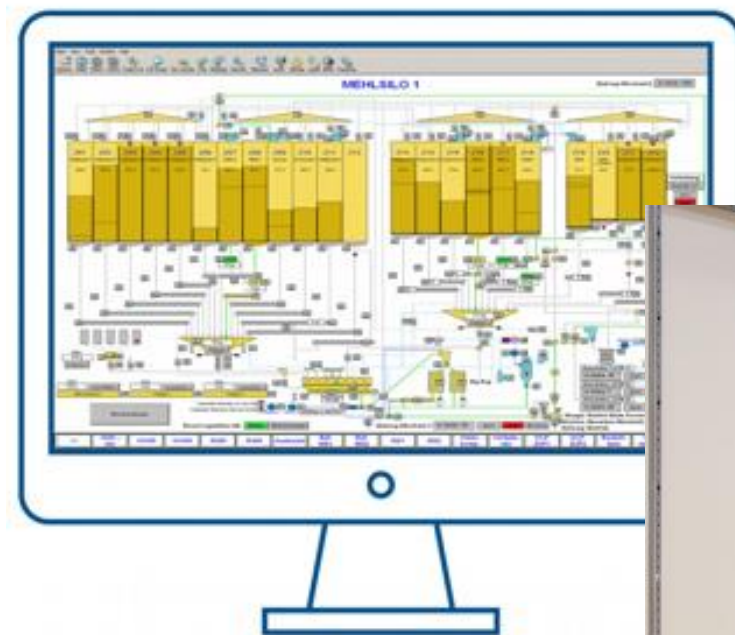
Vollständige Programmierung der Roboter und Integration in den Produktionsprozess Ihrer Fertigung.



„Kompetente Umsetzung“

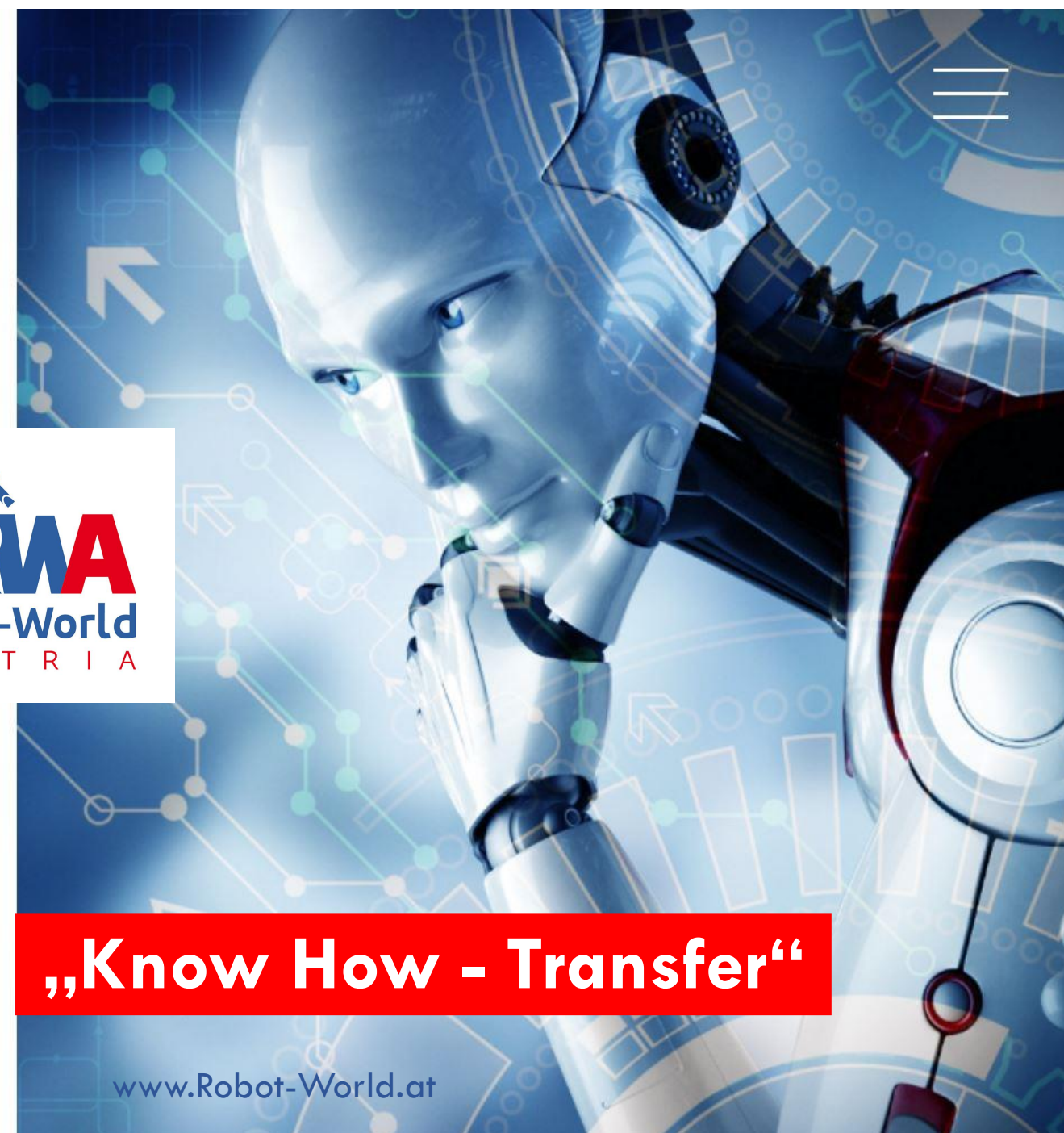
SPS, VISU, IT, Schaltschrankbau...

Optional: Auch Einbindung Ihrer neuen Anlage in die vorherrschende SPS Landschaft, inkl. Visualisierung bis zum Schaltschrankbau und der IT-Anbindung an Ihr hauseigenes ERP.



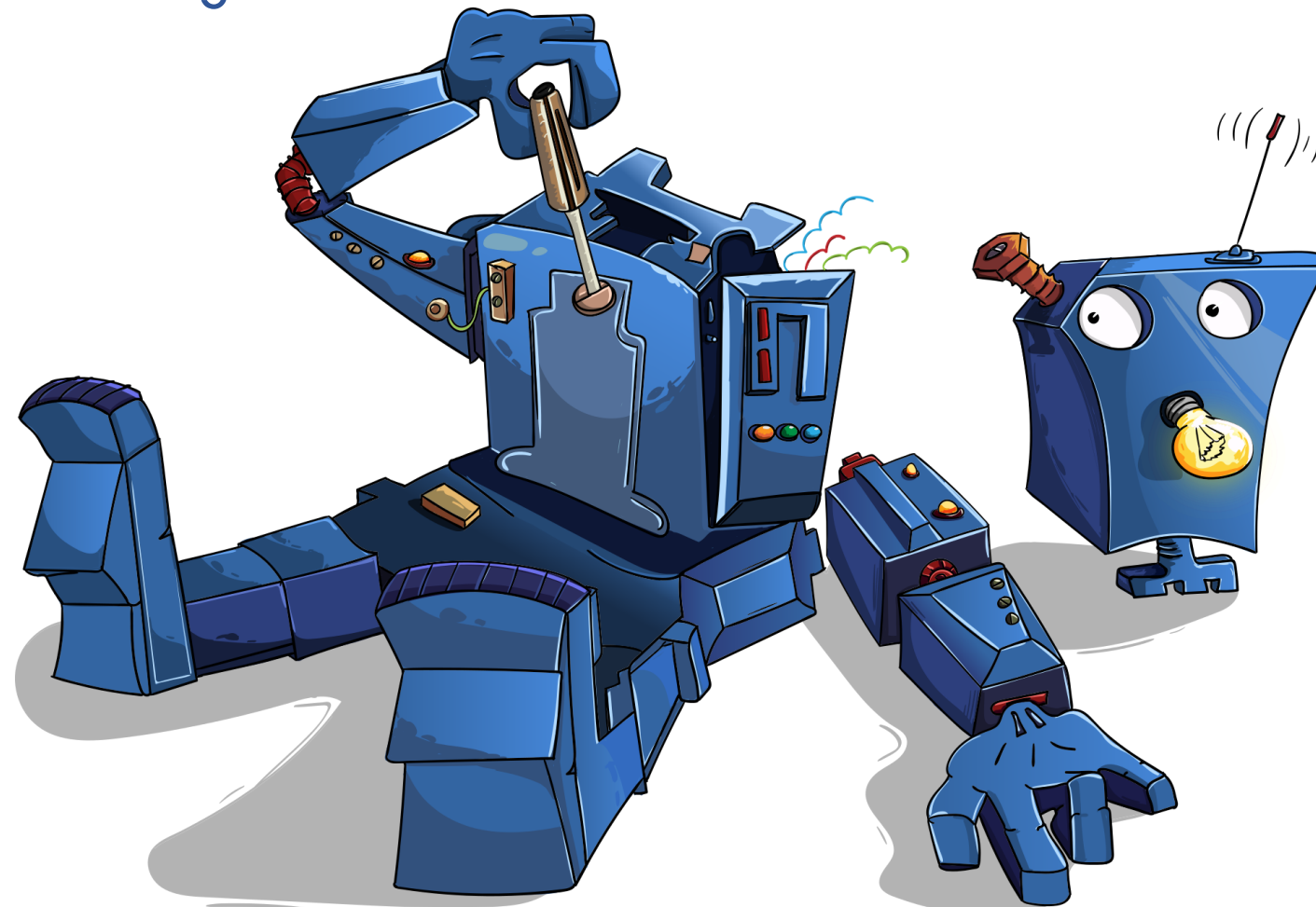
Der Umgang mit „Kollege“ Roboter

Schulung und Coaching Ihrer Mitarbeiter, je nach Anbieter, bei Ihnen vor Ort oder in den jeweiligen Räumlichkeiten unserer Partnerunternehmen.



Wir sorgen für Prozesssicherheit

Auch im Bereich Wartung & Service gibt es maßgeschneiderte Lösungen. Gerne bieten wir Ihnen nach Absprache auch hier entsprechende Vereinbarungen an.





www.Robot-World.at