



## Beratung bis zum Verkauf

Roboterprodukte	Roboterzubehör	Anlagenkonzeption
<ul style="list-style-type: none"> <li>4-Achsen-Roboter</li> <li>6-Achsen-Roboter</li> <li>Lackierroboter</li> <li>Bearbeitungsroboter</li> <li>Spezialroboter</li> <li>Gebrauchroboter</li> <li>Austauschroboter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positioniertische</li> <li>Fahrbahnen</li> <li>Applikationsausrüstung</li> <li>Motor Units</li> <li>Dress Packages</li> <li>Softwareprodukte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versuche</li> <li>Technologieberatung</li> <li>2D/3D-Layouting</li> <li>3D-Simulation</li> <li>Taktzeitanalyse</li> <li>Zykluszeitberechnung</li> <li>Materialflussanalysen</li> <li>Lastenhefterstellung</li> <li>Investrechnungen</li> <li>Referenzrecherchen</li> <li>Angebotsausarbeitung</li> <li>Schlüsselfertige</li> <li>Gesamtanlagen</li> </ul>

## Umsetzung Ihrer Roboterlösung

Projektmanagement	Engineering	Montage & IBN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektplanung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termine</li> <li>• Ressourcen</li> <li>• Kosten</li> </ul> </li> <li>Pflichtenhefterstellung</li> <li>Lieferantenauswahl</li> <li>Beschaffung</li> <li>Projektsteuerung</li> <li>Projektkontrolle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planung &amp; Konstr. <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrisch</li> <li>• mechanisch</li> </ul> </li> <li>2D/3D-Layouting</li> <li>Sicherheitstechnik</li> <li>Softwareerstellung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roboter</li> <li>• Visualisierung</li> <li>• Applikation</li> <li>• SPS</li> </ul> </li> <li>Simulation</li> <li>CE-Analysen</li> <li>Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanisch</li> <li>• elektrisch</li> </ul> </li> <li>Montageüberwachung</li> <li>Arbeitsbereichscheck</li> <li>Schnittstellentest</li> <li>Software – IBN</li> <li>Test- &amp; Abnahmeläufe</li> <li>FAT</li> <li>CE-Zertifizierung</li> <li>Enddokumentation</li> <li>Anlagenschulung</li> </ul>

## Lebenszyklusmanagement

Kundenbetreuung	Störungsbehebung	Produktivität
<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheit</li> <li>• prof. Abwicklung</li> </ul> </li> <li>Serviceverträge <ul style="list-style-type: none"> <li>• präventive Wartung</li> <li>• Inspektion</li> <li>• Remote Service</li> <li>• Prof. Hilfe</li> </ul> </li> <li>Schulungen</li> <li>Techn. Unterstützung</li> <li>Telefonsupport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hotline</li> <li>Ersatzteilhandling</li> <li>Reparatur</li> <li>Vorortservice</li> <li>Schadensanalyse</li> <li>Zentrallager</li> <li>Spezialwerkzeuge</li> <li>Spezialmessgeräte</li> <li>Weltweite</li> <li>Supportdatenbank</li> <li>Eigene Werkstatt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnose &amp; Analyse</li> <li>Roboterüberholung</li> <li>Umbauten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planung</li> <li>• Durchführung</li> </ul> </li> <li>Anlagenerweiterung</li> <li>Anlagenoptimierung</li> <li>End of Life <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch</li> <li>• Rückkauf</li> <li>• Weitervermittlung</li> </ul> </li> </ul>

## Branchen und Anwendungen

	Spritz-, Druck-, Kokillenguss	Handhabung	Maschinenbedienung	Werkzeugmaschinen	Fügen / Montieren	Palettieren / Depalettieren	Verpacken / Kommissionieren	Schweißverfahren	Bolzen-, Punktschweißen	Druckfügen, Nieten	Schneidverfahren	Sprühen / Kleben / Dichten	Lackieren	Schäumen	Beschichten	Teilebearbeitung (Entgraten, Schleifen, Polieren)	Teilewaschen	Prüfen / Messen	Sonstige
Metallverarbeitende Industrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gießereindustrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automobilindustrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Holzindustrie		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kunststoffindustrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronikindustrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Papierindustrie		•				•	•				•				•	•		•	•
Lebensmittelindustrie		•	•			•	•				•							•	•
Pharmaindustrie		•	•			•	•											•	•
Solarindustrie		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Logistik		•										•				•		•	•
Sonstige (z. B. Ausbildungsstätten)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

