



ZBV-Prozesstechnik

Für jede Aufgabe gibt es eine Lösung

**AUF
EINEN
BLICK**

ZBV-Prozesstechnik

Je nach Aufgabenstellung ordnen wir Anfragen dem Bereich Fabrikautomation – d.h. Lösungen im Bereich der Montage, Handhabung oder Robotik – oder dem Bereich Zuführtechnik – d.h. reine Teilebereitstellung, häufig mit sehr hoher Leistung – zu.

In den einzelnen Bereichen bieten wir mehrere Grundsysteme an, wobei aus unserer Erfahrung häufig gerade die geschickte Kombination mehrerer Grundsysteme die optimale Lösung bringt.

Unsere Anlagen zeichnen sich aus durch

- Integration von Sensoren und Aktoren
- Vernetzung und Kommunikation
- Daten erfassen, speichern und austauschen
- Maschinenüberwachung
- Mensch-Maschine-Schnittstellen



Unsere Kompetenzen

	<i>Integrator (GU)</i>	<i>Prozess Knowhow</i>	<i>Herstellung von Prozesskomponenten</i>
<i>Dosieren, Kleben, Abdichten</i>	•	•	
<i>Beschichten, Lackieren</i>	•		
<i>Laserschweißen Kunststoff</i>	•	•	
<i>Laserschweißen Metall</i>	•	•	
<i>Schweißen</i>	•	•	
<i>Ultraschallschweißen</i>	•	•	
<i>Schrauben</i>	•	•	•
<i>Pressen</i>	•	•	•
<i>Wickeltechnik</i>	•	•	
<i>Bonden</i>	•	•	
<i>Bohren (Hochfrequenz)</i>	•	•	
<i>Fräsen (hochpräzise)</i>	•	•	•
<i>Robotik</i>	•	•	
<i>Handhabung</i>	•	•	•
<i>Kennzeichnen</i>	•	•	
<i>Etikettieren</i>	•	•	
<i>Reinigung (z. B. Plasma, Luft, ...)</i>	•	•	
<i>Nieten & Heißprägen (Formschluss / Heissluft)</i>	•	•	•
<i>Thermische Prozesse (Erhitzen, Abkühlen)</i>	•	•	•
<i>Bildbearbeitung (Kamera, Sensorik, ...)</i>	•	•	
<i>SMU - Berührungsloses Umformen</i>	•	•	•
<i>Intelligente / Flexible Zuführsysteme</i>	•	•	•
<i>Elektrische Kontaktierung</i>	•	•	•
<i>Haptikprüfung</i>	•	•	
<i>Medienprüfung</i>	•	•	
<i>Dichtheitsprüfung</i>	•	•	
<i>Funktionsprüfung elektrisch (EOL)</i>	•	•	•
<i>Funktionsprüfung mechanisch (EOL)</i>	•	•	•