

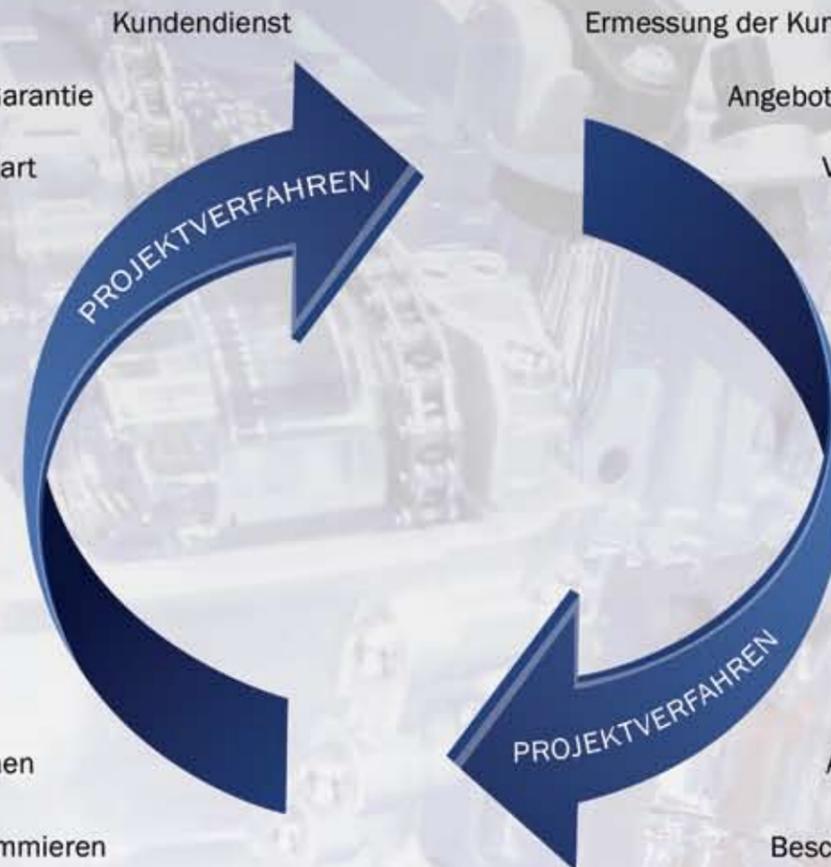


**DELTA-TECH  
GROUP**

REALISIERUNG VON IDEEN

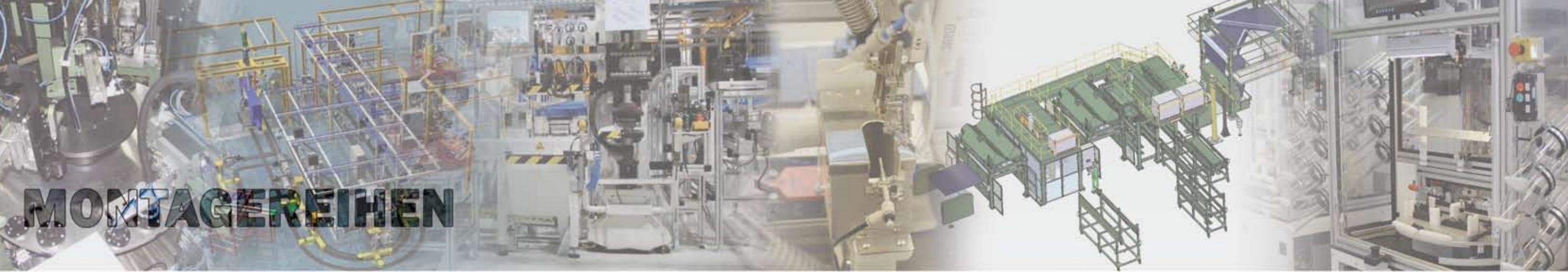
# PLANUNG UND HERSTELLUNG VON INDIVIDUELLEN SONDERMASCHINEN UND PRODUKTIONSREIHEN

- Lösung von technologischen Problemen
- innovative Vorstellungen
- neue Technologien
- Verfahrensautomatisierung
- Forschung und Entwicklung
- Optimierung von Produktionsabläufen
- Effizienzsteigerung
- IT- Lösungen
- Systemintegration
- ergonomische Lösungen
- wirtschaftliche Arbeitsverfahren



**Kundendienst**  
 Garantie  
 Herstellungsstart  
 Schulung  
 Lokale Installation  
 Lieferung  
 Verpackung  
 Übergabe auf unserem Standort  
 Testbetrieb  
 Fertigung der Dokumentationen  
 Programmieren  
 Ausarbeitung der Steuerung  
**Zusammenbau**

**Ermessung der Kundenansprüche**  
 Angebotsabgabe  
 Vertragsabschluss  
 Ausarbeitung des Terminplans  
 Zusammenstellungen des Projekt-Teams  
 Ausarbeitungen der Vorentwürfe  
 Durchbringungen der Vorentwürfe  
 Testen der kritischen Einheiten  
 Ausarbeitungen der detaillierten Entwürfen  
 Auswahl der Subunternehmer  
 Beschaffungen der Ersatzteilen  
 Herstellungen der Ersatzteilen



# MONTAGEREIHEN



- Pressenverfahren
- industrielle Schraubeneinzieher
- Schweißanlagen
- Lötanlagen
- Schüttstein für Kunstharz
- industrielle Lasern
- industrielle Klebtechnologien
- intelligente Industriekerasysteme
- Mess- und Kontrollgeräte, Testanlage
- Ergonomie-Systeme und Sicherheitssysteme
- Steuerungen mit SPS
- industrielles PC-Terminals mit Berührungsmontor
- Verfolgungssysteme  
(Strichcode, RFID, DMC)
- in Datenbasis gesammelte Daten
- Fernprogrammierung

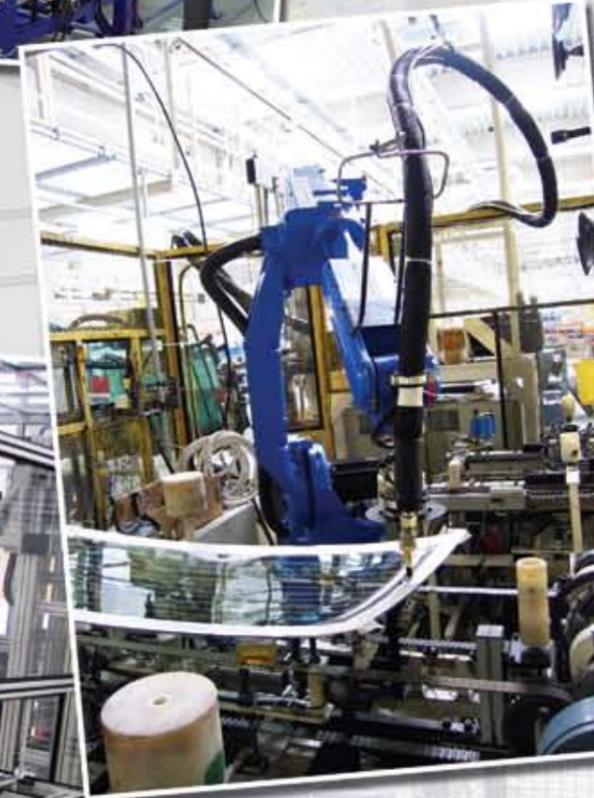


- Lean
- Poka-yoke
- One-piece flow





- umfassende Ausarbeitung von und auf Robotzellen basierenden Herstellungs- und Montierzellen
- Integration von FANUC, ABB, KUKA, MOTOMAN Robotertypen
- Ausarbeitung von umfassender Bedienungsumgebung
- gleichzeitig abgestimmte Bewegungsanalyse und Schulungen von mehreren Robotern
- komplexe Simulationsprüfung und Offline-Schulung der Robotern, schon in der Planungsphase
- Ausarbeitung der Roboterköpfe mit verschiedenen Fähigkeiten
- kontrollierte, schnelle und flexible Arbeitsverfahren
- verfolgbare Produktionsverfahren
- höhere Produktivität
- hohe Qualität
- garantierte Rückkehr der Investition





# BEARBEITUNGSANLAGEN



# MESS- UND TESTANLAGEN

- Bohren
- Gewindebearbeitung
- Fräsen
- Feinbearbeitung
- Schleifen
- Abgraten
- Schweißen
- Lochen
- Preisgünstigkeit
- Massenabfertigung



- PC- und IT-Lösungen
- intelligente Industriekerasysteme
- intelligente Steuerungssoftware
- Ferndiagnostik
- Produktionsverfolgung
- Produktidentifizierung
- eigenkonstruierte, einzigartige Lichtquelle für die spezifische Beleuchtung
- Kameras von Omron, DVT, Cognex, National Instruments, Keyence, Vision Components, Banner



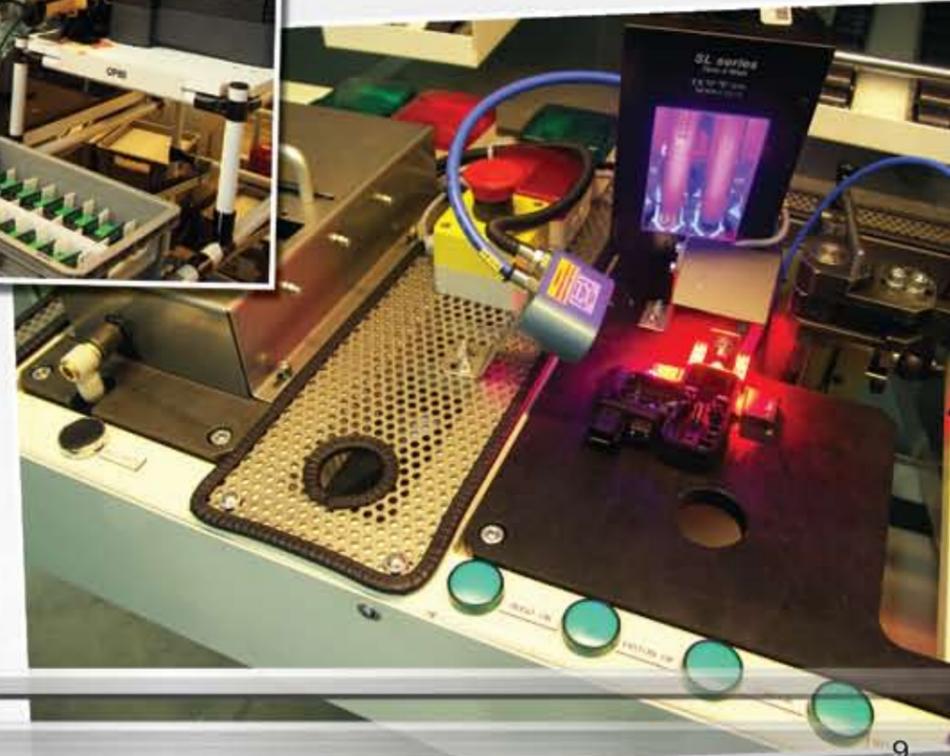
# VERPACKUNGS- UND TRANSPORTLINIEN

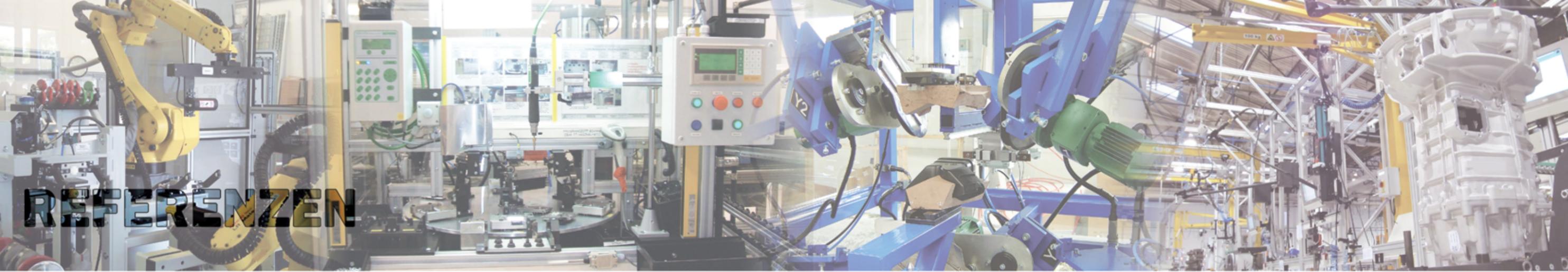
- Komplexerstellung von Verpackungs- und Transportsysteme
- Ausführung von kompletten Verpackungslinien und Speichereinheiten
- Simulationsprüfung der verbundenen Nebenprozessen und Materialstrom
- Preisgünstige Optimierung



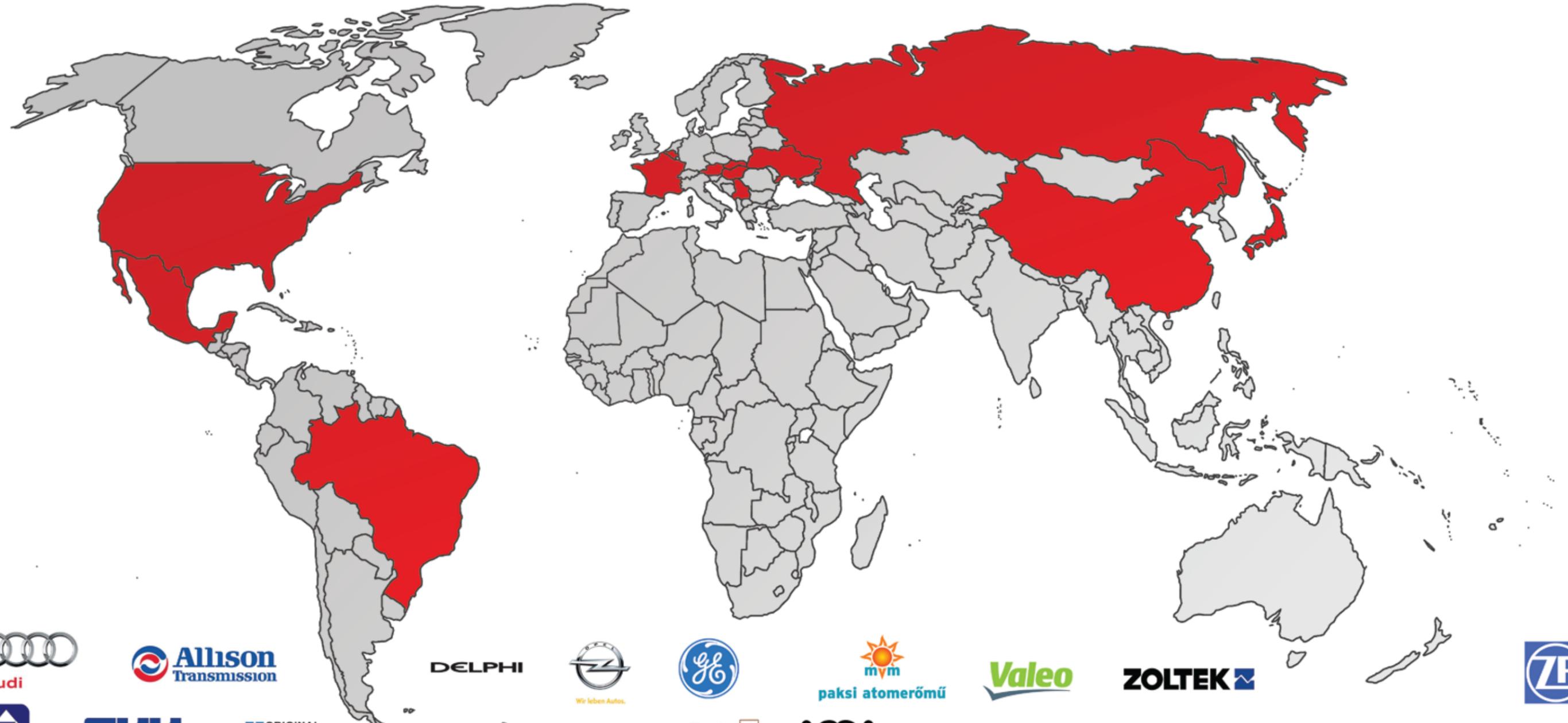
Das Simulationsverfahren und die Simulationsplanung des Materialstroms helfen bei der Spezifizierung der folgenden Definitionen:

- Energieerfordernisse von Linien und Prozesse
- Engpässe in Prozessen
- Reserve inhärent Prozesse
- Analyse der aufeinander wirkenden verschiedenen Einheiten
- Wirkung von Typwechsel, TPM und Ausschussbehandlung auf das System





# REFERENZEN





**DELTA - TECH Ingenieurbüro GmbH.**

Ipari park 5.

2660 Balassagyarmat

Telefon: +36 35 300 160

Fax: +36 35 500 006

E-mail: [office@deltatech.hu](mailto:office@deltatech.hu)

Webseite: [www.deltatech.hu](http://www.deltatech.hu)

**MATRA - TECH Ingenieurbüro GmbH.**

Orgona Str. 5.

3070 Bátorlyerenye

Telefon: 06 32 553 420

Fax: 06 32 351 042

E-mail: [office@matratech.hu](mailto:office@matratech.hu)

Webseite: [www.matratech.hu](http://www.matratech.hu)

**DELTA - TECH Ingenieurbüro GmbH.**

**Verwaltung Győr**

Ipari Park, Gesztenyefa Str. 4. I. Stock, Büro E/5

9027 Győr

Telefon: +36 96 410 482

Fax: +36 96 517 164

E-mail: [gyor@deltatech.hu](mailto:gyor@deltatech.hu)

Webseite: [www.deltatech.hu](http://www.deltatech.hu)