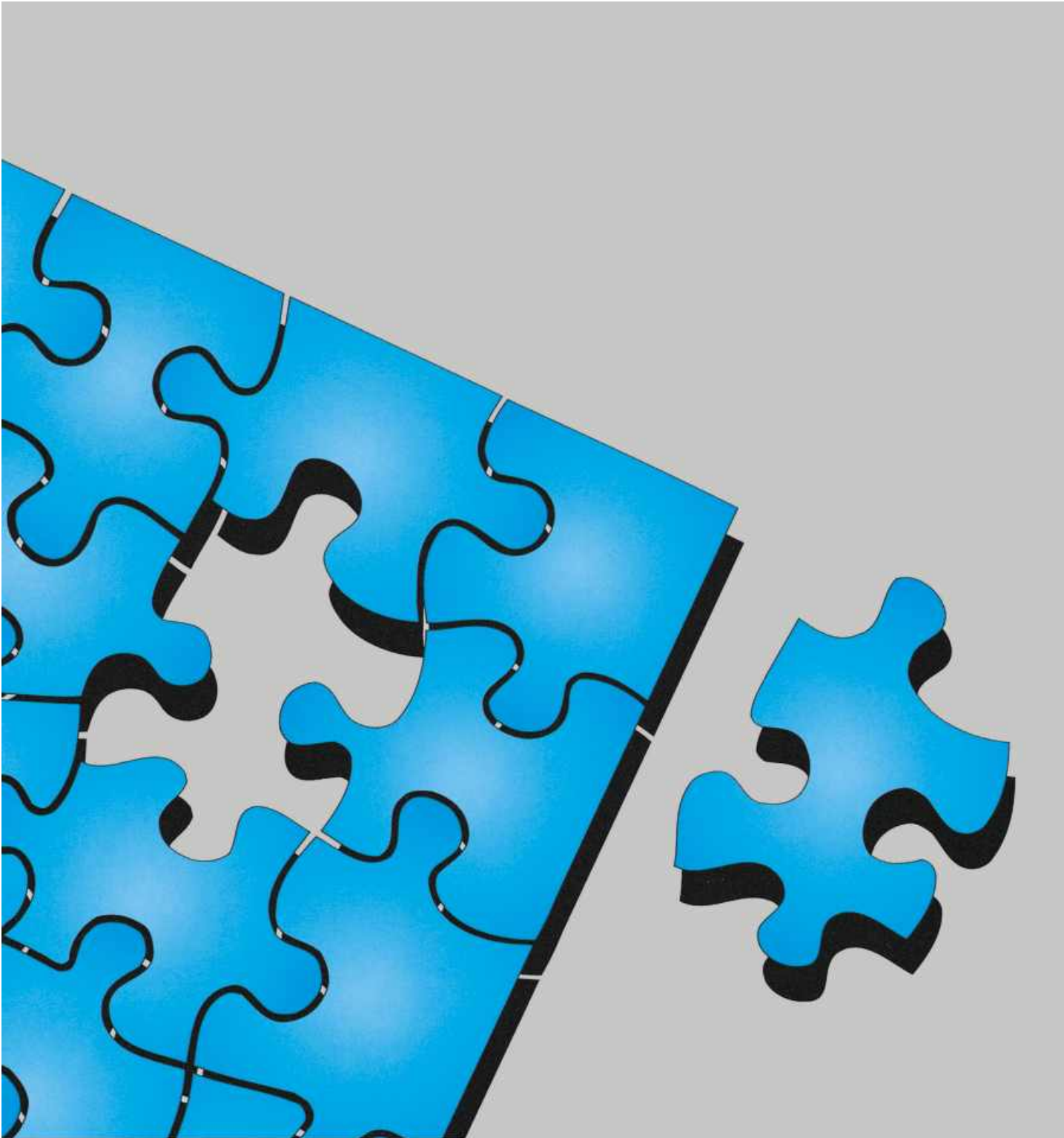


## Produktionssysteme für die Elektronikfertigung

Beratung – Planung – Entwicklung  
Realisierung – Betreuung – Service



# Erfahrung, Kompetenz und Systematik

## Das Unternehmen

Wir sind ein innovatives, modern strukturiertes Unternehmen mit einem internationalen Kundenkreis aus den verschiedensten Bereichen der Elektronik und der Elektromechanik. Unser hohes Leistungs-niveau basiert auf einer dem neuesten Stand der Technik entsprechenden Ausstattung und auf der Qualifikation unserer Mitarbeiter.

Unsere Mitarbeiter verfügen über langjährige Erfahrungen in der Planung, Entwicklung und Realisierung von Betriebsmitteln, vollautomatischen Produktionseinheiten, komplexen Produktionssystemen (komplette Fernsehgerätefabrik im Ausland), für die Fertigung von elektronischen und elektromechanischen Baugruppen und Geräten.

## Die Philosophie

Jede Aufgabe muss unter ganzheitlichen Gesichtspunkten betrachtet werden. Eine optimale Lösung ist nur dann möglich, wenn das aufgabenrelevante Umfeld einbezogen wird, die personellen Ressourcen vorhanden sind und eine systematische Bearbeitung erfolgt.



Diese Bedingungen werden von ENGMATEC TECONA erfüllt. Die Personalstruktur enthält neben dem hochqualifizierten Systementwickler und Konstrukteur auch den Technologen und Industrial Engineer.

Die Basis des ganzheitlichen Denkens und des systematischen Handelns bilden die Methoden des System Engineerings.

Keine Kompromisse bei der Einhaltung von UVV, VDE, CE u. ä. Vorschriften.

## Das Leistungsspektrum

ENGMATEC TECONA bietet Ihnen ein umfangreiches Standardprogramm erprobter Produktionssysteme. Der konsequente modulare Aufbau der Systeme, ein intelligentes Steuerungskonzept und genormte Schnittstellen garantieren eine sichere Funktion in jeder Systemkonfiguration ohne Steuerungsänderung. Ein entscheidender Beitrag zum Thema Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Sondersysteme für die verschiedensten Anwendungen mit der gleichen technischen Ausstattung ergänzen das Standardprogramm.

Beratung, selbstverständlich auch mit nachfolgender Umsetzung durch ENGMATEC TECONA, runden das Leistungsangebot ab.

**Die Planung und Realisierung komplexer Systeme wie kompletter Fertigungen oder Linien sind die besondere Stärke von ENGMATEC TECONA.**



## Produkte und Leistungen

---

### Handlings- und Transportsysteme

- für Leiterplatten
- für Lötrahmen
- für Werkstückträger
- Transportbänder
- Vertikallifte
- Horizontallifte
- Drehstationen
- Wendestationen
- Ein / Ausgabestationen
- Inlinepuffer (Fifo/Lifo)
- Drehliftstationen
- Personaldurchgänge
- Systeme mit manuellem und automatischem Magazinhandling

### Prüfsysteme

- in Linien integriert (inline) oder alleinstehend
- manueller oder automatischer Ablauf
- in Normal- oder Extremtemperaturbereichen (von -40°C bis 125°C im Wechsel)
- Incircuit Test
- Funktionstest
- Test mit automatischem Abgleich
- Bildverarbeitung
- Hochfrequenz
- Sonderprüfsysteme

### Sondersysteme

- Handling und Transport
- Montage

### Verkettung von Fertigungsprozessen

- ENGMATEC TECONA Produkte
- Fremdprodukte
- Planung
- Handlings- und Transportsysteme
- Integration der Fertigungssysteme
- HOST Kommunikation
- Prozess-Visualisierung
- PPS
- Datenfernübertragung (DfÜ)