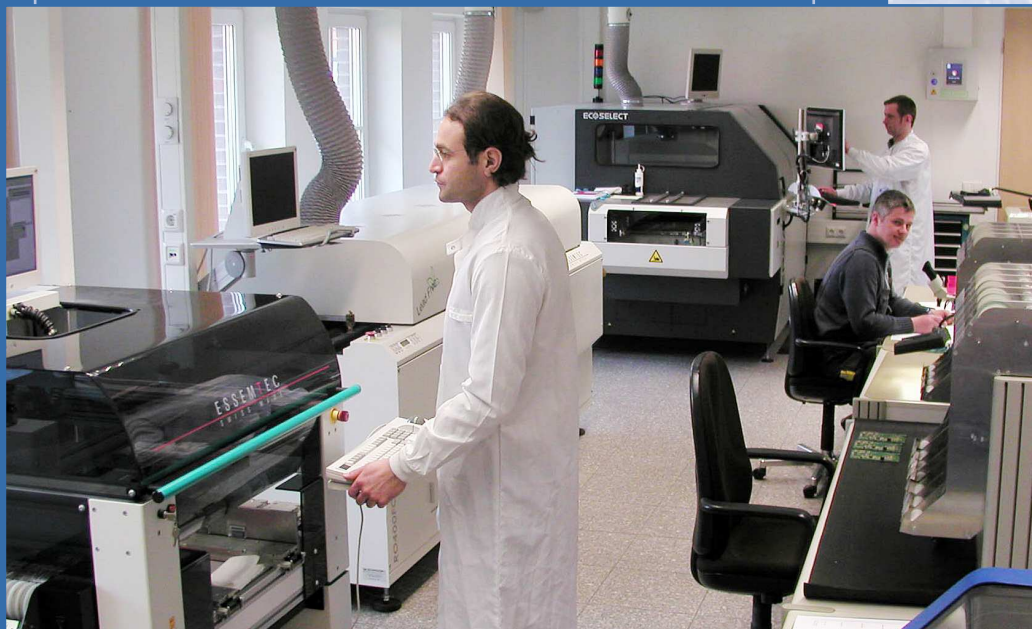




Industrieelektronik - Nachrichtentechnik - Systemtechnik

# Leiterplatten- und Baugruppenfertigung mit modernsten Lötssystemen

Prototypen-, Express-Leiterplatten, Serienfertigung



**Kompetenz-Zentrum**  
für Funktechnik und  
Telekommunikation

# Wir haben die Technologie und Kapazität für Baugruppenfertigung in höchster Präzision

## Flexibilität für Sie

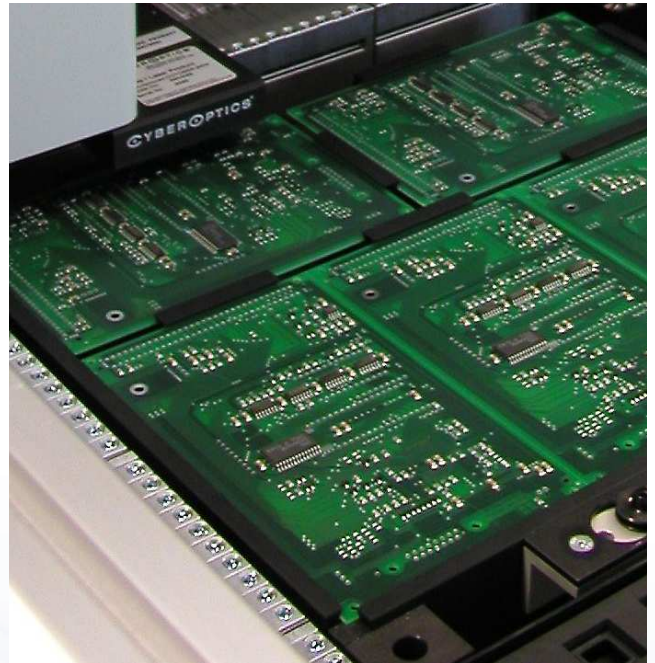
Um Ihnen Flexibilität und Freiräume zu ermöglichen, unterstützen wir Sie gerne bei Ihrer Elektronikproduktion!

## Unser Service

Wir bestücken Ihre Leiterplatten vom Prototyp bis hin zur Klein- und Mittelserie. Wir bieten Ihnen neben der SMD-Bestückung auch konventionelle und Mischbestückung. Auf Wunsch stellen wir auch die benötigten Bauelemente bei.

## Unsere Kompetenzen

Moderne Maschinen, hochwertige Komponenten, handwerkliches Know-how und unsere Erfahrung aus zahlreichen Projekten gewährleisten höchste Qualität.



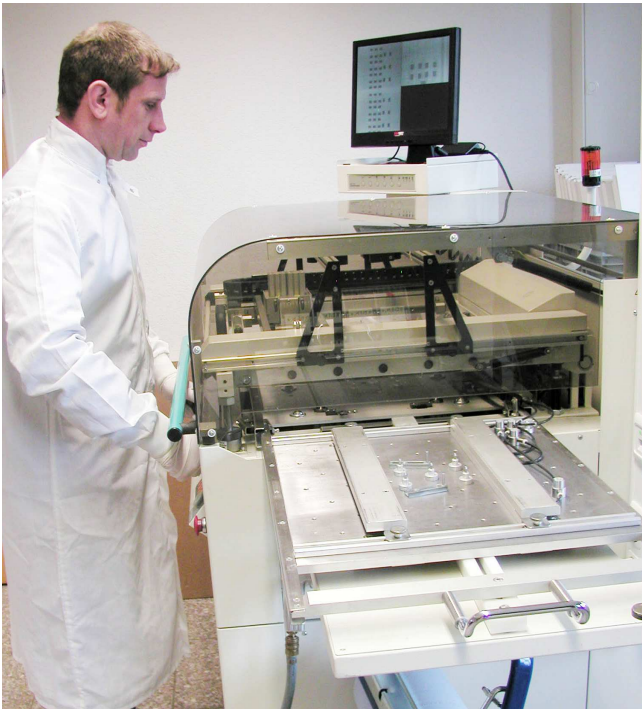
## Alles aus einer Hand

Schnoor Industrieelektronik bietet Ihnen alles aus einer Hand: Neben der Fertigung können wir Sie natürlich auch bei Entwicklung, Dokumentation und Konstruktion unterstützen.

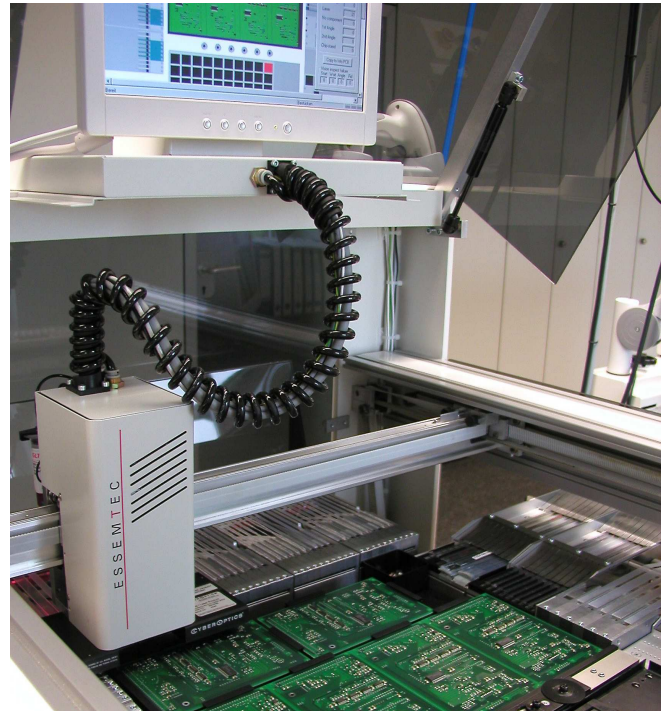
Wir sind zertifiziert nach  
**DIN EN ISO 9001: 2000**



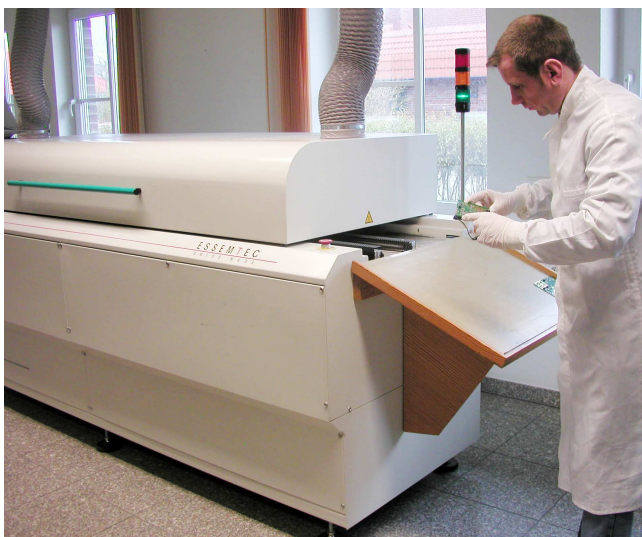
## Unsere Technik



Unser **Essemtec Finepitch-Drucker** erfüllt höchste Ansprüche an Präzision und Qualität. Alle Druckparameter sind programmierbar und werden während des Druckes überwacht. Das halbautomatische Pad-Zentriersystem richtet Schablone und Substrat exakt aus. Am Bildschirm lässt sich die Positionierung kontrollieren.



Die Bestückung durch unseren **Essemtec CLM 9000** erfolgt mit berührungsloser Laser- und Visionszentrierung. Über die Feeder können bis zu 190 verschiedene Bauteile gleichzeitig zugeführt werden.



Der **Essemtec Konvektions-Reflow Ofen** gewährleistet einen vollständig kontrollierten Lötprozess. Das Kettentransportsystem ermöglicht die Verarbeitung auch von doppelseitigen Leiterplatten bis zu einer Breite von 400 mm.



**ERSA ECOSELECT:** Unser Ersa Selektivlötssystem übernimmt das Wellen- oder Handlöten. Es ermöglicht eine konstant hohe Qualität der BF-Lötverbindungen und eine deutliche Senkung der DPM-Rate. Durch geringere Material- und Verbrauchsmittelkosten, effiziente Bearbeitung und Flexibilität erreichen wir damit höchste Wirtschaftlichkeit.



## Unsere Kommunikationslösungen

### Maritim

- Ortsfeste Seefunkanlagen UKW + DSC
- Funktechnik für NAVTEX
- Leitstellentechnik und -applikationen
- Bediengeräte für Seefunk

### BOS

- Feuerwehrgebäudefunk
- Funkfeldmessung
- Leitstellen für Polizei und Feuerwehr
- Migrationskonzept BOS - digital
- Abgesetzte Bedieneinheit

### Transport/Verkehr

- Digitale Fahrzeugfunkanlagen
- TETRA Funkanlagen
- Applikationen

### Industrie, Energie

- Betriebsfunkanlagen und -systeme
- Gesicherte Verbindungen für Kraftwerke
- Kommunikationsanlagen
- Notsignalanlagen
- Messwertdaten-Erfassungssysteme

## Unsere Kompetenzen

### Planung, Projektierung

- Ausführliche Beratung und Konzeption
- Projektierung
- Unterstützung bei Pflichtenhefterstellungen
- Projektleitung vor Ort
- Projektabwicklungen
- Projektbetreuung und Unterstützungen

### Produktentwicklungen

- Hardwareentwicklungen im HF-, NF- und digitalen Bereich nach Kundenvorgaben
- Softwareentwicklungen für anwendungsspezifische Steuerungen und PC-Anwendungsprogramme
- Produktapplikationen
- Erstellung technischer Anlagen-Dokumentationen
- Systementwicklung

### Produktionen, Musterbau, Serienfertigung

- Prototypen- und Kleinserienfertigung von Endgerätebaugruppen, Systemen und Systemschränken

### Systeminbetriebnahmen

- Systemendmontage
- Montage, Aufbauten, Installation
- Service und Systembetreuungen
- Systemwartungen

### Technischer Support

- Hotline für Serviceunterstützungen
- Service- und Wartungsverträge
- Komponentenprüfungen und Reparatur
- Ersatzteilbeschaffungen

### Schulungen

- Schulung Ihres Service- und Betreuungspersonals