

# EMS. MADE IN GERMANY.



# BAUGRUPPEN SIND UNSERE LEIDENSCHAFT

## IHRE VORTEILE

- ✓ Absolute Traceability dank unseres Wareneingangsscanners von *MODI* und intelligenten E-Feedern
- ✓ Hochmoderner Maschinenpark und zwei Fertigungslinien mit 4 hochflexiblen SIPLACE Bestückplattformen für maximale Geschwindigkeit (bis 01005)
- ✓ Kompetente Ansprechpartner mit langjähriger Erfahrung stehen Ihnen beratend zur Seite (z.B. bei Alternativbauteilen - Stichwort: *Allocation*, Platinen-Layout oder Nutzengestaltung für eine effizientere und somit kostengünstigere Produktion)
- ✓ Neuestes 3D-AOI Messsystem für Inspektionen nach IPC-A-610 mittels KI-gestützter Algorithmen
- ✓ Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach ISO 9001:2015 durch den *TÜV Süd*
- ✓ Eilservice mit höchster Flexibilität für Ihre besonders dringenden Projekte

## ÜBER UNS

Wir, die TECDESIGN Elektronik GmbH, sind seit mehr als 37 Jahren ein EMS Dienstleister im Bereich der SMT sowie THT Bestückung von elektronischen Baugruppen und Systemen. An unserem Standort in Ellerau, vor den Toren der Weltstadt Hamburg, beschäftigen wir rund 20 hochgradig motivierte und optimal geschulte Mitarbeiter\*innen. Mithilfe unserer langjährigen Erfahrung und unserem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein haben wir uns auf die Bestückung hochkomplexer Baugruppen nach internationalen Standards der IPC (z.B. „J-STD-001“ und „IPC-A-610“), unter anderem für die Mess- und Datentechnik, Automotive und Telekommunikation, Luftfahrt und Recycling sowie die Industrieelektronik und Medizintechnik, spezialisiert und am Markt etabliert. Individuell und speziell nach ihren Wünschen fertigen wir mit unserem hochmodernen Maschinenpark Ihre Produkte (Prototypen, Klein- sowie Großserien) in exzellenter, mittels 3D-AOI geprüfter Qualität und *just in time*.

# TECHNIK & QUALITÄT: MADE IN GERMANY

Wir geben es zu: Wir bei der TECDESIGN Elektronik GmbH ticken einfach anders. In einer kurzlebigen Welt voller Wegwerf-Produkte arbeiten wir in unserem familiengeführten Unternehmen und einem jungen, dynamischen Team in Ellerau/Schleswig-Holstein mit Qualität, Präzision und einwandfreier technischer Umsetzung. Undenkbar ? In Deutschland unbezahlbar ? Unmodern ? Finden wir nicht - und stecken in jedes Projekt unserer Kunden genauso viel Engagement, Liebe und Herzblut, als wäre es unser eigenes Produkt. Von der Mücke bis zum Elefanten - wir stemmen jedes Projekt und lassen daraus eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit für die Zukunft entstehen !

**„Die meisten überholen wir bei der Qualität.  
Den Rest beim Service.“**



## INDUSTRIE 4.0

Durch fortlaufende Investitionen in neueste Software (bspw. zur algorithmusbasierten Fertigungsoptimierung), Maschinen der Highend-Marke *ASM Assembly Systems*, eine *Ersa* Selektivlötlösung und prozessunterstützende Toolings ist unsere ESD-gerechte, klimatisierte sowie luftbefeuchtete SMT Produktion stets auf dem aktuellen Stand der Technik. Touch-PCs an den Rüstplätzen, intelligente E-Feeder, Handheld-Scanner, Flat-TVs unter der Decke sowie maßgeschneiderte Softwarelösungen sorgen dafür, dass benötigte Informationen stets zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind und gewährleisten einen ständigen Informationsaustausch innerhalb unseres Teams, damit wir stets flexibel auf Kundenwünsche reagieren können. Denn Liefertermintreue hat bei uns stets oberste Priorität.



## TRACEABILITY

Intelligente E-Feeder sowie mehrfache Scanprozesse verhindern ein Verwechseln von Bauteilen und sorgen für absolute Traceability. Somit ist eine Fehlbestückung nahezu ausgeschlossen. Ebenso durchlaufen die Baugruppen während ihrer Produktionsphase eine Vielzahl von Zwischenkontrollen (3D-AOI, 2D-Röntgen,...), um unseren Kunden eine bestmögliche Qualität zu garantieren. Mithilfe unseres Wareneingangsscanners der Firma *MODI Vision* ist diese lückenlose Rückverfolgbarkeit auf Auftragsebene bis zur Herstellercharge bereits ab dem Wareneingang möglich und stellt die korrekte Vereinnahmung von Beistellmaterial sicher. Die Aufbewahrung dieser Traceability-Daten (d.h. Prozess- und Prüfdaten) sowie unser webbasiertes Auftragsinformationssystem "Track-ID" runden das Angebot ab.



## UMWELT

*Wir schützen, was wichtig ist !*  
Klimaneutrale Beschaffung der Druckergebnisse aus nachhaltiger Forstwirtschaft (*FSC-zertifiziert*), Versand in ESD-Mehrwegboxen, 100% Strom aus erneuerbaren Energien, 15% Biogas zum Heizen sowie die Installation von Ölprotektoren: Wir leisten neben der korrekten Mülltrennung und fachgerechten Entsorgung aller anfallenden Gefahrstoffe Vieles mehr. So übernehmen wir aktiv Verantwortung für unsere Natur und leisten damit einen Beitrag zum Umweltschutz. Doch wir gehen noch weiter - Unser Ziel:  
**Die CO2-neutrale Fertigung durch den Ausgleich der verbleibenden Emissionen mittels zertifizierter Klimaprojekte im Rahmen des Emissionshandels. Auf diesem Weg unterstützen wir bereits in der Vergangenheit verschiedenste Klimaschutzprojekte (via *ClimatePartner*).**



Ihre technologische Herausforderung ist unser Ansporn !

## TECDESIGN ELEKTRONIK GMBH

Beim Haferhof 5A  
25479 Ellerau, DE

Tel. +49 (0) 4106 / 760 66 -0  
Fax +49 (0) 4106 / 760 66 -99  
[info@tecdesign.eu](mailto:info@tecdesign.eu)  
[www.tecdesign.eu](http://www.tecdesign.eu)



**TECDESIGN**  
Elektronik GmbH



ISO 9001  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem

[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)