

TECDESIGN - Always one step ahead!



Ihre Lösung für komplexe Anforderungen

Die TECDESIGN Elektronik GmbH ist seit mehr als 35 Jahren EMS Dienstleister im Bereich der SMT sowie THT Bestückung von elektronischen Baugruppen und Systemen. Sie hat ihren Firmensitz in Ellerau, vor den Toren der Weltstadt Hamburg, und verfügt über einen hochmodernen Maschinenpark mit zwei SIPLACE SMD-Linien von ASMPT (Bauformen bis 01005).

Nichts kostet mehr als die falsche Wahl

Aufgrund einer langjährigen Erfahrung, einer äußerst hohen Flexibilität sowie Liefertermintreue und dem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein hat sich TECDESIGN auf die Bestückung (Prototypen, Klein- & Großserien) hochkomplexer Baugruppen nach internationalen Standards der IPC, unter anderem für die Mess-, Daten- und Telekommunikationstechnik, Luftfahrt und Verteidigung sowie die Industrieelektronik und Medizintechnik, spezialisiert und am Markt etabliert. Für absolute Traceability auf Auftragsebene sorgen der MODI Wareneingangsscanner sowie intelligente E-Feeder mit mehrfachen Scanprozessen. Die AOI Prüfung nach "IPC-A-610" erfolgt mittels hochmodernem 3D-AOI Messsystem vom Weltmarktführer Koh Young sowie einer 2D-Röntgenspektroskopie. KI-gestützte Algorithmen erkennen potenzielle Defekte, wie Bau-

teildimensionen, Brückenbildung, hochstehende Pins, fehlende Komponenten, Grabsteineffekte, Lötstellenfehler, Kopflieger, unzureichendes Lot (Messung der Zinnvolumina), Verdrehung (Koplanarität), Versatz oder Pad-Überhänge bis auf 10 µm genau.

Das inhabergeführte Familienunternehmen ist zudem seit über 18 Jahren nach der Norm DIN EN ISO 9001 durch den TÜV Süd zertifiziert und bietet somit ein nachvollziehbares Qualitätsmanagementsystem. Darüber hinaus wurde TECDESIGN im Rahmen einer evidenzbasierten CSR-Nachhaltigkeitsbewertung, die die Prinzipien der sozialen Unternehmensverantwortung (Umweltschutz, Arbeits- u. Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung) unabhängig überprüft, von EcoVadis die Goldmedaille verliehen. Mit diesem Ergebnis gehört TECDESIGN zu den besten 5 Prozent aller durch EcoVadis weltweit im Branchenvergleich bewerteten Unternehmen.

TECDESIGN 
Elektronik GmbH

TECDESIGN Elektronik GmbH · Beim Haferhof 5A · 25479 Ellerau, Deutschland
Tel.: +49 (0) 4106 / 760 66 -0 · Mail: info@tecdesign.eu www.tecdesign.eu