

EMS-DIENSTLEISTUNGEN

Electronic Manufacturing Services

Der Bereich EMS-Dienstleistungen entwickelt, fertigt, prüft und testet seit 40 Jahren an zwei Standorten in Deutschland, sowie seit 2015 an einem in Tschechien.

Unsere Produktionsstätten in Achstetten, Neustadt (Orla) und Kadan bieten optimale Fertigungsbedingungen, maximale Produktsicherheit und höchste Qualität auf modernsten Maschinen.

Hoch qualifizierte Entwicklungsingenieure begleiten Ihr Produkt vom Prototyp über die Nullserie bis zur Serienfertigung und setzen Ihre Aufgabenstellungen zu Entwicklung und Produktion elektronischer Baugruppen und Geräte professionell um. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Einzelanfertigungen oder Großserien von mehreren 10.000 Geräten pro Jahr handelt.

Als Systemdienstleister für Electronic Manufacturing Services bietet die ACD Gruppe den umfassenden Projekt-Service - mit einem Höchstmaß an Flexibilität, Innovation und professioneller Betreuung.

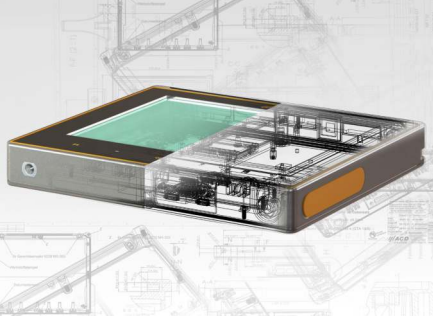
Ob Industrie, Medizin-, Steuerungs-, Mess- und Regeltechnik, mobile Datenerfassung, Automotive oder Wehrtechnik, bei ACD sind Ihre Produkte von der Entwicklung, Layouterstellung und Bauteilbeschaffung über Prototypenbau, Serienfertigung und Endprüfung in den besten Händen.

Von der Idee zum Produkt - alles aus einer Hand



Zertifikate/Qualitätsnachweise

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- IPC A 610 (aktuellste Revision)
- ISO/TS 16949
- ISO 13485
- Gewinner Thüringer Staatspreis für Qualität 2009



EMS-DIENSTLEISTUNGEN

Electronic Manufacturing Services

Elektronik Entwicklung

- Hardware- und Softwareentwicklung
- Layoutentwicklung (komplexe Analog- und Digitallayouts)
- Leiterplattenentflechtung (mit professionellen CAD-Systemen)
- EMV Prüfung
- Einsatz modernster Leiterplattentechniken

Elektronikfertigung

- Materialmanagement/Obsolescence-Management
- Prototypenbau und Nullserie
- SMD-/THT-Bestückung
- Dampfphasenlötanlage, Reflow-, Wellen-, Selektiv- und Handlöten
- Schlanke Produktion (z. B. One-Piece-Flow)
- Boxbuild: Montage von Baugruppen sowie kompletter Geräte
- Lackierung, Verguss, Kleben und Ultraschall-Schweißen

Qualitätssicherung

- AXI: Automatische Röntgeninspektion
- AOI: Automatische optische Inspektion
- Produktspezifische Funktionskontrolle
- In-Circuit-Test
- Flying-Probe
- Boundary Scan
- Burn-In
- Klimaprüfungen (Burn-In/Run-In im Klimaschrank)
- Prüfadapter (nach Kundenspezifikation)

Projektmanagement

- Technische Klärung von Änderungen und Erweiterungen
- Vertragsprüfung
- Dokumentation der Anforderung (Änderung/Erweiterung)
- Kalkulation der erforderlichen Lieferungen und Leistungen
- Angebot an den Auftraggeber oder Verursacher einer Änderung
- Freigabe durch den Auftraggeber oder Verursacher
- Realisierung
- Reklamationsmanagement
- After Sales Service

