

Am elektronischen Puls der Zeit.



- Produktdesign & Konzeption
- Hardware & Software
- EMV-Labor für CE-Prüfungen
- Fertigung Muster & Serien
- Über die Baugruppe hinaus

Ihre Elektronik-Lösungen

- Erhalten Sie komplette Lösungen: Baugruppen, Geräte, Systeme oder unseren ServicePLUS Betriebsfertig
- Sie gehen auf Nummer sicher: Prüfungen & Beratung zur EMV im eigenen Labor.
- Know-How und Module aus Eigenentwicklung und Eigenprodukten der Kommunikations- und Sicherheitstechnik.



Flexibel & schnell

- Alle Prozesse laufen inhouse.
- Optimaler Informationsfluss, kurze Wege sowie schnelle Reaktionszeiten.



Qualität gesichert

- Dekra überwacht und zertifiziert nach ISO 9001:2000.
- Garantierte Ergebnisse.
- 30 hochqualifizierte Mitarbeiter arbeiten Hand in Hand.



Ihr Vorsprung

- Über 18 Jahre Erfahrung und Know-How auf höchstem Niveau - im inhabergeführten Unternehmen - sichern Ihnen Ihren Vorsprung am Markt.



Ihre Ideen Vorteile

Sie profitieren von Know-How und Branchenkenntnissen:

- Schneller zum Ziel mit erprobten Modulen und Verfahren.
- Aus Ihren Ideen fertigen und entwickeln wir eine Lösung, ein fertiges Produkt. Sie gehen direkt in Produktion.
- Dadurch sparen Sie Zeit und Geld in der Entwicklung.

Exklusive Entwicklung und Herstellung ab der Stückzahl 1.

Sie kennen das Ergebnis

- Sie sehen Ihr Produkt vorab als 3D-Modell (SolidWorks).
- Ausgezeichnet in Gestaltung und Design für Ihre erstklassigen Produkte und Elemente.

Für Ihren Vorsprung in

- Photovoltaik und Energie
- Telekommunikation und Sicherheitstechnik
- Medizin- und Umwelttechnik, Chemie und Analyse
- Maschinenbau, Automation, Robotertechnik, Steuerungen
- Mechatronik, Fahrzeugtechnik und Verkehrselektronik
- Gebäudetechnik, Entertainment und Medientechnik



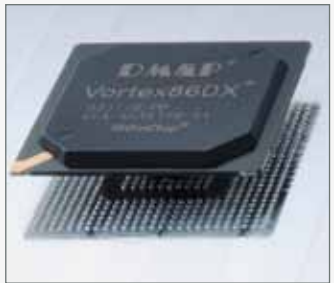
Schaltung & Layout

- Konsistente Entwicklung von Baugruppen mit EAGLE 5.
- Kompatibel: Viele Kunden arbeiten mit dieser Software.
- Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in Hardware.
- Fertige Projekte im Bereich 8-Lagen Multilayer.
- Gepflegte Bibliothek zur 3D-Übergabe nach SolidWorks.



Prototyping

- Kurze Lieferzeiten durch PCB-Poolbestellungen.
- Unverzögliche Erstmusterbestückung durch eigene Fertigungsabteilung.



Softwareentwicklung

- PIC16, dsPIC
- AVR 8-Bit RISC, AVR32
- X86 Embedded Boards
- PC-Software & Servicetools
- Kommunikation & Protokolle



Programmiersprachen

- C, C++, C# Microsoft VC
- VHDL für FPGAs
- XML, HTML, Perl, Java
- Visual CX zur Workflow Entwicklung auf TouchScreens.



Was ist EMV ?

Jedes elektronische Produkt ist nach Gesetz auf EMV zu prüfen.

Es darf andere Geräte nicht stören und muss selbst eine Störfestigkeit nachweisen.

Eigenes EMV-Labor

Sicher, komfortabel und seit vielen Jahren aus einer Hand:

- Prüfung unserer Kundenentwicklungen und Eigenprodukte.
- EMV-Dienstleistung für Kunden mit eigener Entwicklung.

Dienstleistungsangebot

- Beratung zu EMV-gerechtem Design und Methodik.
- Messtechnische Prüfung der Konformität.
- Entstörung und Behebung von Abweichungen.
- Vor Ort: Analyse und Messungen auch im Feldeinsatz.

Prüfverfahren

Alle gängigen Verfahren für ein typisches (ISM) CE-Verfahren :

- ESD, Burst, Surge
- HF-Einstrahlung & Einkopplung
- Funkstörspannung, -Leistung und HF-Abstrahlung.
- Netzvariation, Unterbrechung



Ausstattung

- Mimot Advantage mit 10 Köpfen & Dispenser. Großformate.
- Inline-Dampfphasenanlage für höchste Lötqualität.
- Selektivlötanlage: automatisch 2-seitig THT bleifrei löten.
- Ekra E1 mit VisionSystem.



Leiterplattenbestückung

- Mengen von der Einzelfertigung bis zu 1000er Losen.
- Kapazität: 6000 Bauteile / h.
- Bauformen ab 0402, FinePitch, BGA, diskrete Bauteile.
- LP-Größe bis 650 x 600 mm.



Technologien

- Bleifrei RoHS, SMD & THT.
- Verbleit auf Kundenwunsch.

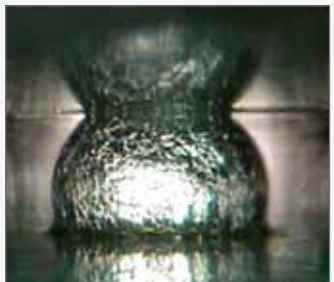
Qualität garantiert

- BGA-Inspektion, Mikroskopie.
- Dokumentierte optische Inspektion mit System QUINS.
- Vollständige Inbetriebnahme und elektrische Prüfung.



nichts ist unmöglich

- Weltweiter Einkauf von Bauteilen und Leiterplatten.
- Umfangreiches Eigenlager zur Optimierung von Lieferzeiten.



Über die Baugruppe hinaus ServicePLUS Betriebsfertig.



Baudisch Electronic

Komfortservice

Sie wünschen nicht nur eine elektronische Baugruppe sondern ein komplett betriebsfertiges Gerät - ServicePLUS Betriebsfertig:

Kabelkonfektion

- Maschineller Zuschnitt.
- Herstellung in Löt-, Krimp-, oder Schneidklemmtechnik.



Gerätefertigung

- Aufbau bis zum komplexen Gerät oder Schranksystem.
- Endprüfung und Inbetriebnahme durch geschultes Personal.



Mechanikteile

- 3D-Konstruktion eines jeden Teils unter SolidWorks.
- 3D-Modell des Gesamtgerätes mit Platinen, Gehäuseteilen, Schrauben, Beschriftungen.



CNC-Herstellung

- Eigene CNC-Technik im Hause für Alu, PVC, Acryl und FR4.
- Geringe CAM-Programmkosten durch direkte Integration in SolidWorks.
- 2D-Teile: Frontplatten, Abdeckungen, Hauben, Halter.
- 3D-Teile: Gehäuse direkt aus Alublöcken gefräst.
- Muster und Kleinserien.



Baudisch Electronic GmbH

Im Gewerbegebiet 7 - 9
D - 73116 Wäschenbeuren

Phone: +49 (0)7172/92613-0
Fax: +49 (0)7172/92613-30
Web: www.baudisch.de
Mail: vertrieb@baudisch.de

Baudisch Electronic GmbH • Im Gewerbegebiet 7-9 • D-73116 Wäschenbeuren

[Ihre Anschrift - Stempel - Ansprechpartner]

Kontaktaufnahme

✓ Welche Lösung hätten Sie gerne ?



Baudisch Electronic



- Ja, senden Sie uns Unterlagen zu Ihren elektronischen Lösungen
- Ja, rufen Sie mich an unter:
- Ja, wir benötigen Informationen zu diesem Spezialthema:

Ihre Antwort per Fax bitte an: +49 (0)7172/92613-30