

**360° ELEKTRONIK
GEMEINSAM OHNE WIDERSTAND**



Technische Dienstleistungen



Unsere Leistungen im Einzelnen

FAI (First Article Inspection)

Bevor das Produkt in Serie geht, erhalten Sie zur Freigabe, nach Durchlauf der ersten Baugruppe durch die Produktionsstufe, von uns einen umfangreichen FAI-Report nach der DIN-EN-9102. Er belegt, dass die Prozessfähigkeit Ihrer Baugruppen gewährleistet ist.

COC (Certificate of Conformity)

Wenn benötigt, stellen wir eine entsprechende Konformitätserklärung für Ihr Produkt aus, welche verbindlich erklärt und bestätigt, dass Ihr Produkt nach Ihren Vorgaben gefertigt wurde und die von Ihnen spezifizierten Eigenschaften aufweist.

CE-Zeichen

Ihr Produkt braucht die rechtlich geregelte Zugangsvoraussetzung für den Markteinstieg. Nutzen Sie die Möglichkeit unseres Hauses, für Sie das Konformitätsbewertungsverfahren durchführen zu lassen. So dokumentieren wir, dass Ihr Gerät den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinien entspricht und Sie berechtigt sind, das CE-Zeichen an Ihren Produkten anzubringen.

Bedienungsanleitungen

Klares Verständnis bei der Bedienung bis ins Detail:

Im Zuge der Projektarbeit erstellen wir für Sie auf Wunsch sehr ausführliche Bedienungsanleitungen, streng nach den Vorgaben der DIN EN 62079 (VDE0039), zur internationalen Anwendung auch in Englisch verfasst.

Re-Design

Sind fehlende Komponenten zu ersetzen, wollen Sie elektronische Baugruppen neu aufbereiten, wird bei uns das Re-Design durchgeführt. Eine Tätigkeit für unsere Fachleute, die traditionelles und fortschrittliches Wissen in sich tragen und für Sie technisch neue Lösungen erzielen – ganz nach den Vorgaben Ihrer Dokumente.

Rework

Kosten- und Zeitdruck schließen nicht selten die Möglichkeit des Re-Designs oder gar die Neuentwicklung elektronischer Leiterplatten aus. Eine Überholung von vorhandenen Baugruppen für langlebige Geräte ist dann der richtige Weg. Mit unserer eigenen Re-Work-Station werden Ihre Baugruppen ökonomisch sinnvoll repariert oder neu aufbereitet.

Waschen

Baugruppen höchster Güte verlangen einen besonders sorgsamem Umgang bei der Vorbehandlung. Unsere Verfahren zur Oberflächenreinigung sind auf sehr unterschiedliche Anforderungen ausgelegt. So erzielen wir, ganz nach Ihrem Wunsch, für Ihre Produkte einen Reinheitsgrad bis zur Kategorie IPC J-STD-001 D Klasse 3.

Lackieren

Nicht selten müssen Baugruppen ihre Funktionsfähigkeit unter härtesten Bedingungen erfüllen – wartungsfrei, über lange Zeit. So kommt dem Schutz vor äußeren Einflüssen und dem Verlangsamen des Alterungsprozesses durch fachgerechtes Lackieren eine besondere Bedeutung zu. Was bei der Ausführung zählt, ist eine durchweg gleichbleibende Qualität: Ausgestattet mit einer hoch wirksamen Lüftungsanlage garantiert der Lackierraum das Arbeiten bei konstanter Trockenheit und Temperatur. Das Fertigungsniveau der IPC J-STD-001 D Klasse 3 wird somit erfüllt.

Umwelttests

Nur mit der Gewissheit unter härtesten Bedingungen beständig und auf Jahre funktionssicher zu sein, verlassen Ihre Produkte unser Haus – aufs beste EMV geschützt. Noch weiter geht unser Anspruch, die Klimaverträglichkeit bei Hitze, Schnee und Feuchtigkeit und den Alterungsprozess durch Vibration und Schock-Methoden nach den Normen aus der DIN E 60068er Reihe genau vorher bestimmen zu können. Hier arbeiten wir, auf hohem Niveau, auch mit anerkannten externen Partnern zusammen. Lassen Sie sich von uns gerne beraten und finden Sie heraus, welches Testverfahren sich in Ihrem Fall am besten eignet.

Wire-Wrapping

Tradition und Trend sind für uns kein Widerspruch. Die immer noch vorhandene Nachfrage nach altbewährter Art Baugruppen aufzubereiten, bedienen wir gern und mit fachlicher Sicherheit.

Nur noch wenige Experten verstehen sich beispielsweise auf das notwendige Wire-Wrapping für Baugruppen, die Sie langfristig verfügbar halten oder überholen müssen.

Ihre Vorteile

- Optimierung Ihrer Supply Chain
- Erhöhung der Reaktionszeit Ihres Unternehmens
- Langfristige Sicherung von Qualität
- Kürzere Entwicklungszyklen
- Minimieren Ihres Unternehmerrisikos
- Rückverfolgbarkeit

Unsere Leistungen

- Entwicklungsbegleitung
- Life Cycle Management
- Risikomanagement
- Gemeinsame Reviews
- Umfangreiche Dokumentation