Wir begleiten Sie durch den gesamten Lebenszyklus eines Produktes. Angefangen bei der Entwicklung der Schaltungen und zugehöriger Leiterplattenlayouts, über die Fertigung von Prototypen, bis zur endgültigen Serienreife, können wir Sie unterstützen.

Die konventionelle Bestückung der Leiterplatten erfolgt durch unser erfahrenes Personal an speziell dafür eingerichteten Arbeitsplätzen. Für eine zukunftsorientierte Baugruppenfertigung ist der Einsatz von SMD-bestückten Leiterplatten unabdingbar. Daher erfolgt die Bestückung unserer Leiterplatten zusätzlich mit halbautomatischer Bestückungstechnik, bzw. bei Serienfertigung mit eigenen SMD-Automaten. Diese ermöglichen es uns, sowohl Kleinserien als auch Großserien zu bestücken. In diesem Zusammenhang sind wir stets bestrebt, unsere Kunden mit hoher Qualität zu überzeugen.

Zur sicheren Verbindung zwischen Leiterplatte und Bauteil nutzen wir je nach Anforderung verschiedene Lötverfahren, u.a. Wellenlöten und Heißdampfphasenlöten. Selbstverständlich können wir auch im bleifreien Lötprozess arbeiten.

Nach dem Lötvorgang werden alle Geräte zunächst einer gewissenhaften, optischen Inspektion unterzogen, um evtl. Fehler oder Probleme früh zu erkennen und zu beheben.

Bevor die Geräte unsere Produktion verlassen, werden sie nochmals visuell geprüft und einem ausführlichen Funktionstest unterzogen. Hierbei setzen wir vollautomatische Prüf- und Programmiersysteme ein, die eine Rückverfolgung anhand der Seriennummer möglich machen. Zusammen mit der Erfahrung unserer Mitarbeiter wird so der einwandfreie Zustand und die korrekte Funktion aller ausgelieferten Geräte sichergestellt. Um Leiterplatten von Umwelteinflüssen zu schützen, können wir diese mit Schutzlack versehen. Dazu verfügen wir über ein Tauchbad und eine Trockenkammer.

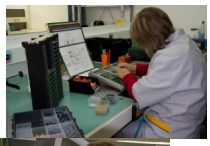
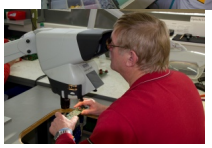
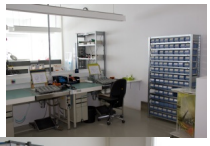
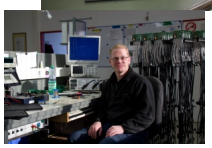
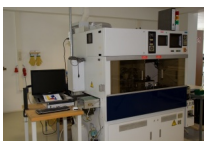
Die Anbringung von Typenschildern auf unseren Produkten erfolgt nach Kundenwunsch. Die Verpackung erfolgt sicher und auf Wunsch in kundenspezifischen Behältern.

Mit dem Einsatz innovativer Technik und mit einem hochmotivierten, geschulten Mitarbeiterteam, versuchen wir den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden.

Wir sind auf die serienmäßige Fertigung elektronischer Baugruppen, Steuer- und Regelgeräten in unseren eigenen Produktionsstätten spezialisiert. Unser Betrieb ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und mit der üblichen Ausstattung gegen elektrostatische Entladungen (ESD) versehen (u.a. geerdeter Fussboden im gesamten Gebäude, Einsatz von ESD-Schuhen, ESD-Kleidung, Handgelenksbänder etc.).

Durch redundante Fertigungswerkzeuge können wir eine unterbrechnungsfreie Produktion und Lieferung sicherstellen. Zusammen mit unseren strengen Maßstäben und Richtlinien bei der Qualitätskontrolle und unserer flexiblen Fertigung im Arbeitsplatz-System, können wir kostengünstige Lösungen bei gleichbleibender Produktqualität und termingerechter Lieferung, sicherstellen.

Alle Prozesse sind genau aufeinander abgestimmt. Einkauf, Auftragsabwicklung, Fertigung, Vertrieb und Versand arbeiten eng zusammen, um die Abwicklung weiter zu beschleunigen, Termine einzuhalten und Kosten zu senken. Schon in der Entwicklung versuchen wir auf gut verfügbare Standardbauteile zurückzugreifen, die wir in ausreichender Stückzahl im Lager verfügbar halten. Damit ist weitgehend sichergestellt, dass es zu keinen Lieferengpässen kommt.

Neben unseren Eigenentwicklungen fertigen wir auch im Auftrag unserer Kunden extern entwickelte Baugruppen mit gleicher und hoher Qualität.

Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre Anforderungen und unterbreiten Ihnen ein unverbindliches Angebot - wi**r freuen uns auf Ihre Nachricht!**