

Leiterplatten und Baugruppen
Bestücken, Löten, Montieren



„Als reines Dienstleistungsunternehmen produzieren wir ausschließlich im Auftrag unserer Kunden. Und als unabhängiges Familienunternehmen bieten wir langfristige Sicherheit, denn wir sind nur einem verpflichtet: Ihnen - unserem Kunden.“



Ihr zuverlässiger
Partner seit 1982



Unsere Leistungen sind so vielfältig wie die Anforderungen unserer Kunden.

Bestens gerüstet für alle Aufgaben

Unser Ziel ist es, Ihren Erfolg zu sichern: Durch fehlerfreie Produkte und Dienstleistungen gepaart mit maximaler Flexibilität und Liefertreue. Um dies für jeden Kunden sicherzustellen, gehen wir immer systematisch und zielgerichtet vor: Kundenziele ermitteln, Produkthanforderungen definieren, konstant hohe Qualität wirtschaftlich fertigen – das ist unser Programm.

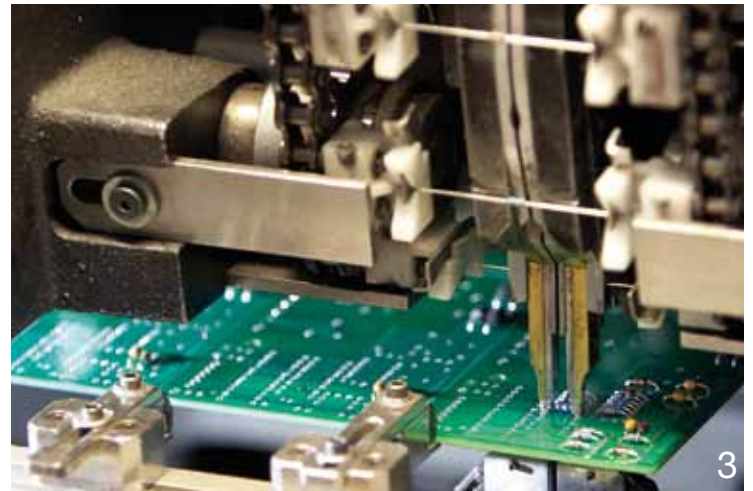
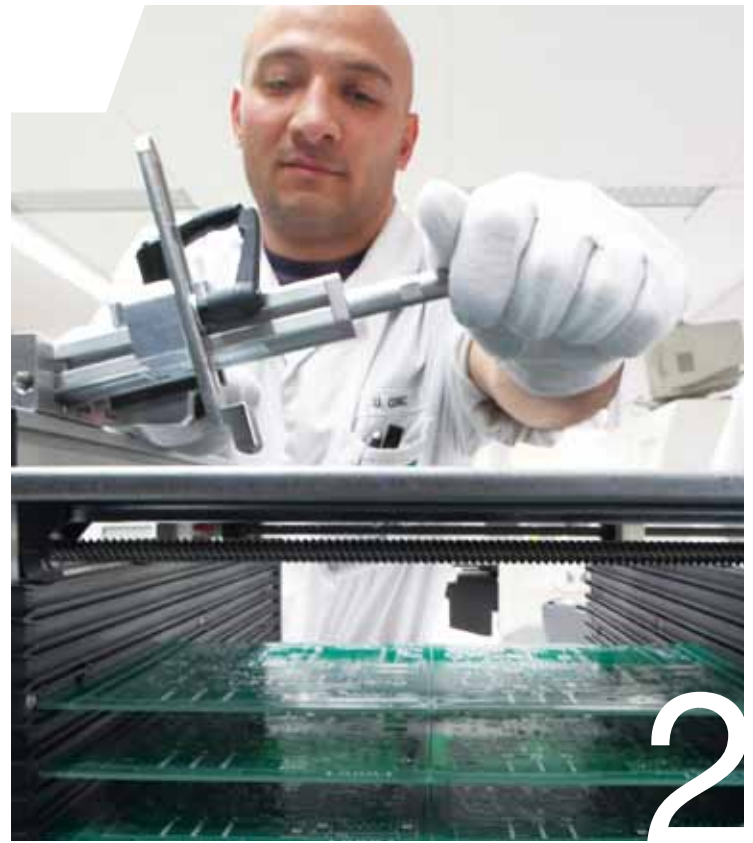
Das hat Rinklin Elektronik in rund 30 Jahren zu dem gemacht, was wir heute sind: Ein leistungsfähiger Partner für das Bestücken, Löten und Montieren von Leiterplatten und Baugruppen, auf den sich die Industrie bei der Planung und Organisation jederzeit verlassen kann.

Begleiten Sie uns auf den folgenden Seiten zu einem spannenden Rundgang durch unseren Betrieb: Wir stellen Ihnen unsere Abteilungen mit ihren technischen Ausrüstungen und Dienstleistungen im Detail vor.





„Hohe Maßstäbe in der Qualität, Flexibilität in der Abwicklung und Effizienz im Workflow sind die Grundlagen unserer Arbeit. Wir sind optimal darauf vorbereitet, unsere Leistungen Ihren Anforderungen anzupassen.“



1. Auftragsbearbeitung und Einkauf

Hohe Flexibilität beginnt für uns bereits mit der individuellen Gestaltung der Auftragsabwicklung, entsprechend den Wünschen und Anforderungen unserer Kunden: mit oder ohne Einkauf des Materials, als projektbezogene Vereinbarung oder als umfassender Rahmenvertrag. Durch unser umfassendes sowie gut bestücktes Bauteillager für die SMD- sowie THT-Fertigung stellen wir unsere jederzeitige Lieferfähigkeit für Sie so sicher wie möglich. Bei Rahmenverträgen bevorraten wir ein Lieferlos.

2. SMD-Fertigung

Für die optimale Lösung Ihrer Aufgaben setzen wir in unserer Fertigung immer die passenden Anlagen ein, die technische und wirtschaftliche Vorteile verbinden. In unserer Abteilung SMD-Fertigung sind das zwei leistungsfähige und flexible Mydata-Automaten mit kurzen Durchlaufzeiten für kleine und mittlere Losgrößen. Dazu kommen ein vollautomatischer Schablonendrucker mit AOI (2-D Lötpastenkontrolle), Bestückung der Bauformen von 0402 über QFP256 bis zum BGA und zwei Dampfphasenlötanlagen.



3. THT-Automaten-Fertigung

Ganz besonders möchten wir Sie auf eine unserer speziellen Leistungsstärken hinweisen, die in der Branche eine echter Geheimtipp ist, und nach der Sie woanders vergeblich suchen: die THT-Automatenbestückung. Diese ist das optimale Verfahren für die automatische THT-Bestückung von ICs, axialen Widerständen, Dioden, Kerko usw. sowie von radialen Kondensatoren, Transistoren und LEDs (auch mit Abstandshalter). Ihre Vorteile liegen auf der Hand: schnelle, fehlerfreie und preisgünstige Fertigung in gleich bleibend hoher Qualität.

Während der Bestückung ist überwiegend eine elektrische Prüfung der Bauteile hinsichtlich Polarität, Wert und Toleranz möglich. Ob Ihre Leiterplatte dafür geeignet ist, prüfen wir gerne und erstellen Ihnen dazu ein Angebot. Wenn Sie den Lötprozess lieber in Ihrem Unternehmen durchführen möchten, ist das kein Problem: Nach unserer THT-Automatenbestückung sind die Baugruppen in ungelötetem Zustand risikolos transportfähig (siehe auch Titelseite).



4. THT-Bestückung, Wellenlötén, Selektivlötén

Welche Leistungen für Ihre Leiterplatten auch benötigt werden, bei uns sind Sie in den besten Händen. Die Handbestückung erfolgt an 5 programmierbaren Heeb-Laserlite-Tischen mit Schneidemechanik direkt am Zuführband der Lötanlagen. Ob Wellenlötén oder Selektivlötén, wir sind in jedem Fall hervorragend gerüstet.

Beim Wellenlötén zum Beispiel mit unseren beiden Seho-Lötanlagen für verbleites Lötén und für bleifreies Lötén unter Schutzgas. Beide Anlagen sind programmgesteuert und haben eine Durchgangsbreite von 380 mm. Für spezielle Lötaufgaben setzen wir einen EBSO-Lötautomaten ein (bleifrei mit Schutzgas).



5. Qualitätsprüfung und Montage

Alle unsere Arbeitsplätze sind ESD-geschützt. Konstant hohe Qualität wird bei uns nicht nur gefertigt, sondern immer auch sorgfältig geprüft: Dazu führen wir SMD-Sichtkontrollen mit AOI-Systemen durch, Handbestückung und Wellenlötungen werden von unseren Fachkräften mittels Lupe, Mikroskop und Computer unterstützten Bildvergleich (OI) kontrolliert.

Im Rahmen des Aufbaus und der Montage von Komplettgeräten nehmen wir Funktionstests vor – und zwar jeweils entsprechend der individuellen Kundenanforderung. Auch „In-Circuit-Tests“ sind möglich.

„Wir wissen, dass jeder Kunde einzigartig ist und wir für ihn immer eine einzigartige Aufgabe anpacken:

Sprechen Sie mit uns – und überzeugen Sie sich selbst.“

Jederzeit für Sie abrufbar: unser Know-how und unsere Technik.

Kundenzufriedenheit entscheidet: Die Erwartungen unserer Kunden stehen für uns an erster Stelle - die Erfüllung Ihrer Wünsche hinsichtlich Qualität, Termin und Preis. Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, sprechen Sie direkt mit uns über Ihre Projekte:

Entweder am Telefon oder noch besser bei einer persönlichen Führung durch unseren Betrieb in Neuffen. Dazu laden wir Sie herzlich ein: Vereinbaren Sie einfach einen Termin.



Rinklin Elektronik

GmbH & Co. KG

Auchtertstraße 12
D-72639 Neuffen

Tel. 07025.91017-0
Fax: 07025.91017-34

info@rinklin-elektronik.de
www.rinklin-elektronik.de



Unser Betrieb ist nach
ISO 9001-2008 zertifiziert.

