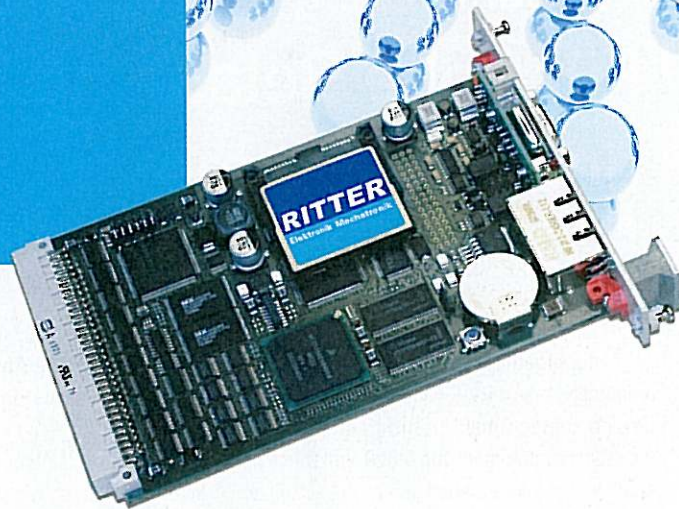


Elektronik-Fertigung in Serie



Die RITTER Elektronik GmbH aus Remscheid bietet die serienmäßige Fertigung von elektronischen Baugruppen, Komponenten und Systemen in den eigenen Produktionsstätten an.

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Industrie-elektronik bis hin zum Schaltschrankbau bietet die RITTER Elektronik GmbH ihren Partnern von der kundenspezifischen Elektronikentwicklung über die Prototypenfertigung bis zum Serienprodukt eine ganzheitliche Dienstleistung. Hauptbetätigungsfeld ist die Entwicklung und Fertigung von Systemen der elektronischen Antriebstechnik. Da alle notwendigen Disziplinen wie Entwicklung, Prototypenbau, Typenprüfung und Serienfertigung durch RITTER Elektronik abgedeckt sind, ist gewährleistet, dass die Kunden im gesamten Projektverlauf nur einen Ansprechpartner als Schnittstelle nutzen können. Dies vereinfacht das Projektmanagement auf beiden Seiten. Das neue Leistungsangebot im Bereich der Leiterplattenbestückung erstreckt sich von der Prototypen- bis zur Serienfertigung von 80.000 Ein-

heiten. Dabei unterstützt das Unternehmen auch die Entwicklung der jeweiligen Baugruppen und passt diese sowohl an die Anwendung als auch an den Fertigungsprozess an. Zur Bestückung der Leiterplatten wird sowohl eine manuelle als auch eine automatische Bestückung für SMD und THT angeboten. Die SMD-Fertigungslinien können Baugruppen mit Chips der Baugröße 0201, Fine Pitch 0,4 mm und BGAs bestücken. Alle Lötanlagen arbeiten unter Stickstoff, wobei je nach Kundenwunsch bleifreie oder bleihaltige Lötmitte eingesetzt werden. Für ein gefordertes Coating der Komponenten wird entweder Lack oder Silikon verwendet.

Die Flachbaugruppen werden nach der SMD-Fertigung mit einem automatisch-optischen Inspektionssystem (AOI) der Firma Viscom vom Typ

S6055 überprüft. Neben den Combistern des Typs S790 der Firma Diagnosys sind auch manuelle Testeinrichtungen für die abschließenden Fertigungsprüfungen vorhanden. Sämtliche Produktionsbereiche sind ESD-gerecht ausgestattet.

Neben der Elektronikfertigung und der Gerätemontage hat sich die RITTER Elektronik auf die Konfektion von Kabeln, Kabelbäumen und Hybridleitungen sowie die Herstellung von Wickelgütern und Thermoelementen spezialisiert.

Über die Fertigung hinaus bieten die Remscheider auch die Reparatur von defekten elektronischen Baugruppen an. Transport und Verpackung erfolgt gemäß Kundenwunsch. Durch eine weltweite Beschaffungslogistik kann eine kostengünstige Bauteilebeschaffung angeboten werden; auch die Kundenbestellung von Komponenten ist möglich. Ob Beratung, Entwicklung oder Konstruktion: RITTER Elektronik ist zuverlässiger Partner für alle mechatronischen Lösungen.

■ **Kontakt:**
RITTER Elektronik GmbH
D-42897 Remscheid
Tel: 021 91/67-1001
info@ritter-elektronik.de
www.ritter-elektronik.de



RITTER
Elektronik Mechatronik