

EPS Electronic Products & Systems GmbH

**EPS Electronic Products &
Systems GmbH**

Eiserfelder Str. 316, 57080 Siegen
Tel. +49 (0) 271 / 23 84 – 0
Fax +49 (0) 271 / 23 84 – 189
E-Mail: info@eps-si.de

www.eps-si.de

Nähere Informationen über das Unternehmen finden Sie auf www.eps-si.de oder www.elektronik-gruppe.eu.

ELECTRONIC PRODUCTS & SYSTEMS GMBH

Die EPS begleitet ihre Kunden von der Produktidee über das technische Konzept bis hin zur bedarfsgerechten Fertigung. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in den Bereichen Industrial, Lichttechnik, Consumer Electronic und Automotive, in denen EPS als System- und Produktionspartner hochanspruchsvolle

Prototypen sowie komplette Geräte fertigt und diese nach Spezifikationen und Vorgaben qualifiziert. Neben der SMD-Anlage können mit der Radial-/Axialanlage Leiterplatten mit einer Größe von bis zu 450 x 500 mm effektiv mit THT-Bauteilen und bedrahteten LEDs automatisiert bestückt werden.

Stark im Unternehmensverbund!

Die EPS ist Teil der ELEKTRONIK-GRUPPE, einem überregionalen Verbund von fünf mittelständischen EMS-Dienstleistern, die sich in ihren Kompetenzen gegenseitig unterstützen. Der Kunde profitiert von der Reaktionsgeschwindigkeit und Pragmatik des Mittelständlers mit der Kraft und Professionalität der starken Gruppe im Rücken.

Nähere Informationen finden Sie auf www.eps-si.de und www.elektronik-gruppe.de.

Key Facts:

- Elektronikentwicklung
- PCB-Layout
- Prototypenfertigung
- Rapid Boards
- Bauteilbeschaffung/Logistik
- Fertigung
- Coating & Verguss
- Baugruppenmontage
- After-Sales-Service

Sprechen Sie mit unserem Vertrieb unter +49 (0) 271 / 23 84 – 0

BAUGRUPPENFERTIGUNG

Die System- und Baugruppenfertigung innerhalb der EPS beginnt mit dem außergewöhnlichen Engagement hochqualifizierter Mitarbeiter mit vielen Jahren Erfahrung in der Baugruppenteknik. Daneben bietet die EPS einen modernen Maschinenpark, mit dem alle industriellen Anforderungen der SMD- und THT-Fertigung abgedeckt werden. Mit mehreren SMD-Fuji-Bestückungslinien ist es dem

Unternehmen möglich, alle gängigen Bauformen von BGA / µBGA, QFN bis hin zu 0402 Chipgehäusen zu bestücken. Je nach Anforderungsprofil erfolgt der Lötprozess bei der Elektronikfertigung über stickstoffgeregelte Reflowöfen oder Wellenlötanlagen. Durch das spezielle Traceability-Verfahren können die Produkte zudem jederzeit rückverfolgbar gemacht werden.

RAPID BOARDS

Die EPS bietet ihren Kunden ihr komplettes technisches Knowhow bei der Prototypenfertigung und übernimmt deren praktische Umsetzung. Als System- und Produktionspartner fertigt das Unternehmen Prototypen bis hin zur Serienreife und qualifiziert diese nach individuellen Kundenspezifikationen und Vorgaben. Alle für die Musterproduktion erzeugten Programme und Daten können vollständig für die Serienproduktion übernommen werden, sodass hier keine zusätzlichen Kosten entstehen.

COATING & VERGUSS

Die entwickelten Baugruppen sind je nach Einbausituation Umwelteinflüssen ausgesetzt, die es notwendig machen können, sie mittels zuverlässiger Beschichtungsverfahren zu schützen. Die EPS steht dazu verschiedene Dünn- und Dickschichtlacke und Vergussmaterialien sowie mehrere technische Verfahren zur Verfügung.