

# Integrierte Mikroelektronik-Lösungen von der Idee bis zur Serienfertigung.

## Umfassende Kompetenz in der Mikroelektronik

Plexus verfügt über bewährtes Know-how als Anbieter von innovativen Fertigungs- und Montagelösungen für Mikroelektronik. Seit mehr als 35 Jahren gehören wir zu den Technologieführern in der Entwicklung und Produktion – mit umfassender Expertise in der Realisierung komplexer, hochzuverlässiger Produkte für raue Umgebungen. Damit sind wir bestens aufgestellt, um Mikroelektronik-Produkte zu entwickeln, zu fertigen und zu liefern, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen. Durch Produkt- und Prozessbeschreibungen konnte Plexus branchenführende Fähigkeiten aufbauen. Unser kompetentes Team leitet erfahrene Branchenexperten. Zudem arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um zu gewährleisten, dass wir all ihre Anforderungen erfüllen.

### Regulatorische Expertise

- ISO 9001, ISO 13485 und ISO 14001 certified
- AS9100 certified
- ANSI/EDS S20.20 certified
- IPC J-STD-001 und Zertifizierung für Luft- und Raumfahrt
- DoD DMEA Trusted Source Accreditation
- AS5553-Compliant Counterfeit Parts Avoidance
- IAW MIL-PRF-38534 Screening
- Test von IAW MIL-STD-883 Methoden
- Zuverlässiges Material- und Obsoleszenz-Management



DESIGN UND  
ENTWICKLUNG



SUPPLY CHAIN-  
LÖSUNGEN



NEUE  
PRODUKTEINFÜHRUNG



FERTIGUNG



AFTERMARKET  
SERVICES

## Umfassendes Portfolio

- Kundenspezifische Packaging- und Prozess-Entwicklung
- Präzise automatisierter Underfill (Flip-Chip, Epoxid und eutektisch)
- Draht- und Ribbon-Bonding mit Gold und Aluminium
- Stud-Bumping
- Hochgenaue automatisiertes Underfill
- Dam- und Fill-Verkapselung
- Umfassende In-House Tests, Screenings und Überprüfungen

## Fokus auf Produkt und Technologie.

- Hybrid- und integrierte Mixed-Technologie-Baugruppen
- Chip-and-Wire
- Flip-Chip
- Multi-Chip-Module
- System-in-Package
- Hochfrequenz-/Mikrowellenmodule
- Hochleistungsmodule
- MEMS und 3D-Packaging
- Optoelektronik
- Bildverarbeitungssysteme
- Quilt Packaging™

## Komplette Bandbreite an Services.

- Produktentwicklung
- Prozessentwicklung
- Materialevaluierung
- Vom Prototyp bis zur Fertigung
- Test und Messung
- Zuverlässigkeits- und Fehleranalyse



## Microelectronics Center of Excellence

Boise, ID, USA

- Reinraum der ISO Klasse 7
- Branchenführende Prozess-, Test- und Inspektions-Lösungen
- Best-in-Class Fertigungsanlagen und Messtechnik
- Lokales Labor für Fehleranalyse und Zuverlässigkeitstests



Bereit für den ersten Schritt? Setzen Sie sich mit unserem Mikroelektronik-Team unter [plexus.com/contact](https://plexus.com/contact) in Verbindung oder rufen Sie uns unter der unten genannten Telefonnummer an.

AMERIKA  
+1 877 733 7260

EUROPA  
+44 (0)1506 637 997

ASIEN-PAZIFIK  
+604 632 5252

PLEXUS.COM

**PLEXUS**®