

Sicherheit für das Erlebnis Fliegen.

In der Luftfahrtindustrie gibt es bei Sicherheit und Zuverlässigkeit keine Kompromisse.

Die moderne Luftfahrt ist ein der größten Errungenschaften unserer Zeit. Die komplexe Ingenieursleistung dahinter versetzt uns noch immer in Staunen. Dabei vertrauen Passagiere, Piloten und Bordpersonal bei jedem Flug auf die Zuverlässigkeit und Sicherheit jeder einzelnen Komponente im Flugzeug. Dazu zählen flugkritische Systeme, Prozessoren für die Flugsteuerung, Konnektivität, Unterhaltung, Kollisionsvermeidung, Beleuchtung oder Kommunikation. In der Luftfahrtindustrie sorgt Ihre Technologie dafür, dass wir sicher in die Luft kommen, um die Welt reisen und wieder am Boden ankommen. Bei Plexus wissen wir, wie wichtig es ist, diese Produkte für die Luftfahrt fehlerfrei zu entwickeln und zu fertigen. Aus diesem Grund arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen an der Realisierung.



DESIGN UND ENTWICKLUNG



SUPPLY CHAIN-LÖSUNGEN



NEUE PRODUKTEINFÜHRUNG



FERTIGUNG



AFTERMARKET SERVICES

...

Regulatorische Expertise & Compliance

Die Luftfahrtindustrie fordert äußerste Genauigkeit, Zuverlässigkeit und komplexe Produkte von höchster Qualität. Bei Plexus sind wir stolz auf unsere Entwicklungs-, Fertigungs-, Supply Chain- und After Market-Lösungen, die strengste Industrievorschriften erfüllen oder sogar übertreffen.

- AS9100 (Design und Fertigung)
- Nadcap
- ITAR und EAR Compliance
- CAS Compliance
- FAA FAR 145
- EASA

- ISO 9001
- ISO 14001
- ANSI/ESD S20.20
- IPC 610 Klasse II und III
- IPC J-STD-001
- IPC J-STD-001FS
- DoD-Akkreditierung als "Trusted Source"

Gemeinsame Entwicklung von elektronischen High-Tech-Geräten für die Luftfahrtindustrie.

Die moderne Luftfahrtindustrie lebt von innovativen Technologien. Bei Plexus haben wir langjährige Erfahrung in der termingerechten Lieferung derartiger hoch-komplexer Produkte, die den Qualitätsansprüchen Ihrer Branche und Ihrer Kunden entsprechen. Unsere globalen Teams realisieren High-Tech-Systeme und Komponenten, die sich überall im Flugzeug finden – von der Nase bis zum Heck und bis in die Flügelspitzen. Die Lösungen reichen von flugkritischen Systemen und kompletten Erlebniswelten bis hin zu Einzelleiterplatten oder umfassend geprüften Line Replaceable Units (LRUs).

Wir verfügen über die globalen Ressourcen, um Ihr Produkt mit niedrigeren Kosten herzustellen und zu warten. Unsere Systeme garantieren eine hohe Qualität, Kontinuität der Supply Chain und die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen der Luftfahrtindustrie. Wir arbeiten eng mit Ihrem Team zusammen, um eine Produktlösung zu schaffen, die Ihre Wettbewerbsfähigkeit verbessert, Ihren Marktanteil erhöht und Ihre Time-to-Market verkürzt – bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Plattformen.

Produktlösungen für die Luftfahrt – Von der Nase bis zum Heck.

Wir entwickeln und fertigen Systeme für unterschiedliche Flugzeugzellen, u. a. Verkehrsflugzeuge, Privatflugzeuge und Militärmaschinen. Von missions- und sicherheitskritischen Systemen bis zu In-Flight-Entertainment und Konnektivität – unsere Teams verfügen über langjährige Erfahrung in der Realisierung von Lösungen für jedes komplexe Teil eines Flugzeugs.

Einsatz für führende Flugzeugtypen

- 737 / 767 / 777 / 787
- A320 / 330 / 350 / 380
- Embraer (diverse Modelle)
- Gulfstream (diverse Modelle)
- Bombardier (diverse Modelle)
- Cessna (diverse Modelle)
- Dassault (diverse Modelle)
- Eurocopter
- UH- 60
- AH-64
- CH-47
- P-8
- B1
- C-5, C-17, C-130
- F-16, F-18, F-35
- COMAC 919

Erfahrung in der Luftfahrtindustrie

- Cockpit / Fluginstrumente
- Kommunikationssysteme
- Motorsteuerung und Leistungsreglung
- Anlagen und Steuerungssysteme
- In-flight entertainment
- Landung, Navigation, Betankung und Bodensysteme
- Beleuchtungssysteme
- Radar



Technische Expertise

- Luftfahrt-spezifisches Engineering für frühzeitige Einbindung, Kommerzialisierung und Produktdesign
- Produkt Design for Excellence (DFX) – auf Kosten und Nachhaltigkeit ausgerichtete Entwicklung
- Robustes Design, Advanced Packaging und Prüfung der Mikroelektronik
- Luftfahrt-spezifische Supply Chain-Lösungen
 - Obsoleszenz-Strategien
 - RoHS-Konformität
 - Umbauservices
- Global verteilte Aerospace Center of Excellence für die Fertigung
- Fertigung und Ausführung auf hohem technischen Niveau
- Flexible und skalierbare Produktion sowie passende Kostenmodelle für schnelle Umsetzung (staatlich) vorgegebener Preissenkungen
- Flexible Konfigurationen bei Inselfertigung
 - Beschichtung
 - Verzinnung
 - In-Line-Prüfung
- Fehleranalyse-Labor
 - Maßnahmen gegen Goldversprödung
 - XRF-Analyse
 - Hochleistungsmikroskopie
- Produktsicherheitstest
 - Umweltprüfung
 - HALT
 - HASS
- Dedizierte schlüsselfertige Unterstützung bei der neuen Produkteinführung (NPI)
- Spezielles Team für Aftermarket Services

Bereit für den ersten Schritt? Setzen Sie sich mit unserem Team für Luftfahrt unter [plexus.com/contact](https://www.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

