

RAFI

E²MS DIENSTLEISTUNGEN FÜR DEFENCE-ANWENDUNGEN

Umfassende Dienstleistungen rund um die Entwicklung, die Herstellung von elektronischen und mechanischen Komponenten, Baugruppen und Systemen für extreme Einsatzbedingungen



rafi-group.com

RAFI – IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR ANSPRUCHSVOLLE DEFENCE-ANWENDUNGEN

Seit über 125 Jahren steht RAFI für Innovationskraft, Präzision und Qualität. Unsere Bedienelemente werden weltweit eingesetzt, unter anderem in der Industrie, der Medizintechnik, der Luftfahrt und im Defence-Bereich. Diese Vielseitigkeit spiegelt unsere Kernkompetenz wieder, denn wir bieten robuste, langlebige und intelligente Lösungen für jede Anwendung.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- **Eigene Entwicklung & Fertigung in Deutschland und Europa:**
Kontrolle über Qualität, Lieferketten und technische Weiterentwicklung
- **Robustheit & Qualität:**
Beständigkeit gegenüber Vibration, Schock, Feuchtigkeit, Staub und Temperatur
- **Bewährte Lieferketten:**
Hohe Liefertreue und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden im Defence-Bereich
- **Langzeitverfügbarkeit:**
Sicherstellung der Ersatzteilversorgung über Jahrzehnte
- **Zuverlässigkeit:**
Unsere Komponenten erfüllen branchenspezifische Anforderungen und Qualitätsnormen
- **Breites Portfolio an E²MS Dienstleistungen:**
Von Built-to-Print, Chip-on-Board, über Design for assembly über Design for automation und Design to specification bis hin zu externen Analyse- und Reparaturaufträgen.

ANWENDUNGEN IM DEFENCE-BEREICH

Fahrzeuge & mobile Plattformen:

Taster zur Systemsteuerung in Cockpits, Not-Halt-Taster in Kontrollpulten und Bedienelemente für Kommunikationssysteme.

Schiffe & U-Boote:

Wasserdichte Bedienelemente, korrosionsgeschützte Taster in Steuerkonsolen.

Kommunikationssysteme:

Mikrotaster für Funkgerätesteuerung, Bedienelemente in Steuerpanels.

Waffensysteme & Feuerleitanlagen:

Sicherheitsrelevante Schalter, beschriftete Bedienelemente.

Avionik:

Mikrotaster auf Leiterplatte für Reset, Kalibrierung und Sicherheitsfunktionen.



PORTFOLIO

RAFI Eltec GmbH in Überlingen bietet als E²MS-Dienstleister (Electronic Engineering and Manufacturing Services) ein umfassendes Spektrum an konkreten Leistungen entlang des gesamten Produktlebenszyklus an.

ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICES (EMS)

Dies ist das Kerngeschäft und umfasst die eigentliche Herstellung der Elektronik:

- SMD-Bestückung
- THT-Bestückung
- Gerätemontage & Baugruppenfertigung
- Lackierung und Verguss
- Test und Qualitätssicherung
- Electronic Engineering Services (EES)
- Entwicklung von Hard- und Software
- Design-to-Cost / Design-to-Manufacture / Design-to-Automation
- Leiterplattendesign (Layout)
- Prototypenbau: Schnelle Fertigung erster Muster zur Überprüfung der Funktionalität.
- Life-Cycle-Management
- Materialmanagement
- Reparatur und Gewährleistung: Serviceleistungen über den gesamten Produktlebenszyklus



Unsere exklusive Analyse- und Reparaturabteilung befähigt uns, selbst für komplexe Fremdprodukte einen überlegenen Service zu liefern. Wir setzen auf eine herausragende Mess- und Analysetechnik, die bewusst von der Serienproduktion abgekoppelt ist, um maximale Präzision, Effizienz und Diskretion zu gewährleisten und Ihren Wettbewerbsvorsprung zu sichern. Dies ermöglicht es uns, unsere Serviceleistungen auch für Fremdprodukte anzubieten und Sie dabei optimal zu unterstützen

SPRECHEN SIE MIT UNS ÜBER IHRE DEFENCE ANWENDUNG

Egal ob Kommunikation, Steuerung oder sicherheitsrelevante Anwendungen, RAFI bietet im Bereich E²MS maßgeschneiderte Elektroniklösungen für unterschiedlichste Anforderungen. Kunden profitieren von langjähriger Erfahrung in der Elektronikfertigung, umfassender Prozesskompetenz sowie einem leistungsfähigen Portfolio entlang der gesamten Wertschöpfungskette von der Entwicklung über die Industrialisierung bis zur Serienproduktion. Der Fokus liegt auf präzisen, langlebigen und zuverlässigen elektronischen Baugruppen und Systemen.



RAFI Eltec GmbH

Ein Unternehmen der RAFI Gruppe
Im Langäcker 1, 88662 Überlingen, Germany
T +49 751 89-0, T +49 7551 8000-0
rafi-group.com, eltec_sales@rafi-group.com

RAFI