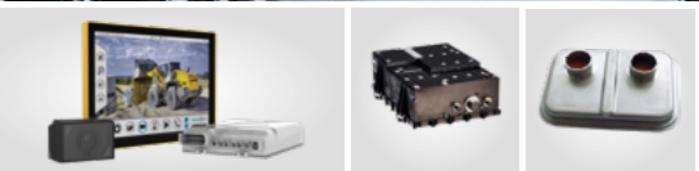


Liebherr-Electronics and Drives GmbH



Kompetenzzentrum für Elektronik

Die Liebherr-Electronics and Drives GmbH ist auf die Entwicklung, Qualifikation und Produktion von Elektronik-Hardware spezialisiert. Seit mehr als 40 Jahren vertrauen die Firmengruppe Liebherr wie auch externe Kunden in zahlreichen Anwendungsbereichen wie Luftfahrt, Landtechnik oder Baumaschinen auf unsere Elektronik.

Unser Portfolio umfasst:

- Elektronik-Dienstleistungen
- Gateways
- Leistungselektronik
- Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Sensorik
- Steuerelektronik

Unsere Kernkompetenzen



Schnell, wirtschaftlich und zuverlässig

Elektronik-Komponenten lösen zunehmend komplexe Automatisierungsaufgaben und ermöglichen die IoT-Anbindung und -Kommunikation mobiler Maschinen. Zugleich verschärft sich der internationale Wettbewerb in Hinblick auf Kosteneffizienz. Die Innovationszyklen verkürzen sich immer weiter. Unser breit aufgestelltes Team sorgt mit branchenübergreifendem Know-how für smarte Antworten auf dieses dynamische Marktumfeld.

Unsere Kernkompetenzen für Ihr Produkt

- Entwickeln und Fertigen hochrobuster Komponenten für einen langen Einsatz
- Kostentoptimierte Produktion: hohe Vielfalt und Flexibilität bei niedrigen Kosten für Einzel Exemplare bis hin zu fünfstelligen Jahresstückzahlen
- Alles aus einer Hand: umfangreiches, unabhängiges Leistungsangebot mit umfassendem Service, bspw. Bauteilmanagement, Langzeitlagerung, Reparatur
- Support über den vollen Produktlebenszyklus
- Schnelle Lieferung dank kurzer Prozesszeiten
- Integriertes Qualitätsmanagement
- Umfangreiche Test- und Qualifikationsdienstleistungen

Langjährige Erfahrung in Fertigungsprozessen



Spezialisiert auf mittlere und kleine Stückzahlen

Über 7.000 m² für die Produktion – unsere hochmoderne Einrichtung in Lindau ermöglicht die Herstellung von Einzelexemplaren bis hin zu fünfstelligen Jahresstückzahlen auf höchstem Niveau:

- PCB Bestückung und Beschichtung
- Montage
- Test

Variabel in der Bestückung

Ob Surface Mount Technology (SMT) oder Through Hole Technology (THT) – gemeinsam mit unseren Kunden ermitteln wir die ideale Herstellungsmethode für eine wirtschaftliche und schnelle Produktion hochwertiger Elektronik.

Lange Lebensdauer dank Oberflächenschutz

Nach intensiver Reinigung der Leiterplatten sorgt ein hochbelastbarer Oberflächenschutz dafür, dass diese auch in rauen Umgebungen lange halten.



Präzise Montage

Handarbeit trifft auf Automatisierung: Die sinnvolle Kombination von manuellen und automatischen Prozessen in unserer Geräteendmontage sichert einen präzisen Einbau der Komponenten im Endprodukt. Gut organisierte Fertigungsinseln ermöglichen eine hochflexible, schnelle und qualitativ optimale Montage Ihrer Produkte.

Testtiefe sichert Qualität im Feld

Eine moderne Testinfrastruktur ist die Basis für maximale Verfügbarkeit im Feld. Daher testet Liebherr auf Wunsch jede hergestellte Einheit im Detail. Eine hohe Testtiefe auf Leiterkarten und Endgeräten sichert dabei die Qualität Ihrer Produkte. Unsere Tests umfassen End-of-Line sowie Umwelttests.



Industrialisierung und Test-Center



Intelligentes Design für wirtschaftliche Produktion

Bereits während der Produktentwicklung optimieren Fertigungsingenieure das Produkt nach Ihren Wünschen. Das garantiert niedrige Produktionskosten. Unser Angebot:

- Industrialisierungsmanagement
- Testverfahren und -systeme
- Produktionsverfahren



Test-Center im Haus

Liebherr betreibt am Standort Lindau ein Test-Center mit Prüf- und Messtechnik auf höchstem Niveau, das Sie auch für Ihr EMS-Projekt nutzen können. Hier bilden wir Umwelteinflüsse realitätsgetreu nach – unter anderem für Kunden aus der Luftfahrt sowie dem Automotive- und Industriebereich.

Überblick: Unsere Testleistungen

- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Elektrische Tests
- Umwelttests
- Schwingungsprüfungen
- Materialanalysen / -untersuchungen

Zuverlässiger Partner über die Produktion hinaus



Wir stellen sicher, dass Ihre Produkte zur rechten Zeit in der gewünschten Qualität und Stückzahl am Bestimmungsort zur Verfügung stehen.

Unsere Dienstleistungen nach der Produktion

- Lagerung
- Logistik
- Traceability
- After-Sales-Service

Unser Qualitätsmanagement – für ein langes Produktleben

- Qualitätsmanagement-System: EN 9100 einschließlich ISO/EN/DIN 9001
- Umwelt- und Energiemanagement: ISO 14001 / 50001

Die Liebherr-Electronics and Drives GmbH ist beim Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) gelistet und erfüllt alle Anforderungen als Hersteller von genehmigungsrelevanten elektronischen Fahrzeugteilen.

Zusätzlich verfügen wir über Zulassungen durch das Luftfahrt-Bundesamt bzw. der Federal Aviation Administration (FAA):

- EASA Part-21 (Subpart G) für die Herstellung
 - EASA Part-145 für die Reparatur
 - US-Standard FAR-145
-

Elektronik – Made in Germany



Umfassendes Elektronik-Dienstleistungsangebot: die Liebherr-Electronics and Drives GmbH in Lindau

Liebherr-Electronics and Drives GmbH
Peter-Dornier-Str. 11, D-88131 Lindau
☎ +49 8382 2730-0, ✉ ems-lindau@liebherr.com
www.liebherr.com/ems