

Avionics Systeme

Grundlage für sicheren und regelkonformen Flugbetrieb

Moderne Luftfahrzeuge sind vollständig von Avionics abhängig. Navigation, Kommunikation und Kollisionsvermeidung basieren auf elektronischen Systemen, deren Fehlfunktion direkte sicherheitsrelevante Folgen hat. Bereits kleine Abweichungen oder Fehlanzeigen erhöhen das Risiko erheblich und bleiben ohne systematische Prüfungen oft unentdeckt. Gleichzeitig schreiben Behörden wie EASA, FOCA, FAA oder ICAO regelmässige, dokumentierte Prüfungen zwingend vor.

Avionics Systeme müssen dauerhaft zuverlässig, prüfbar und regelkonform funktionieren.



Emitec Industrial bietet spezialisierte Lösungen für die Prüfung, Wartung und Abnahme von Avionics Systemen | Effizient, normkonform und praxisnah.

Unsere Lösung

- Bodenbasierte Avionics Prüfsysteme
- Reale Flugsignale werden präzise simuliert, ohne dass das Luftfahrzeug abheben muss. Das ermöglicht sichere, reproduzierbare Tests unabhängig von Wetter oder Flugverkehr.
- Umfassende Systemabdeckung
- Prüfung von Kommunikations-, Navigations-, Surveillance- und Kollisionswarnsystemen mit einem abgestimmten Geräteportfolio.
- Normen- und behördenkonform
- Unterstützung der Anforderungen von EASA, FOCA, FAA und ICAO – inklusive prüffähiger Dokumentation.
- Effiziente Abläufe
- Reduzierte Standzeiten, schnellere Freigaben und geringere Betriebskosten durch strukturierte Prüfprozesse.
- Lückenlose Dokumentation
- Klare, nachvollziehbare Prüfberichte als Grundlage für Lufttüchtigkeit, Audits und Qualitätsmanagement.

Ihr Mehrwert

- Höhere Sicherheit im Flugbetrieb
- Frühzeitige Erkennung von Abweichungen
- Vermeidung ungeplanter Ausfälle
- Werterhalt des Luftfahrzeugs
- Wirtschaftlicher und regelkonformer Betrieb



Jetzt mehr erfahren und Demotermin vereinbaren!

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie unsere Avionics Lösungen auf emitec-industrial.ch.

