

Validierung der Geräte und Komponenten - Luftfahrt

Validierungspläne für Geräte und Komponenten aus der Luft- und Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie (VTP)



Die Materialien, Komponenten und Geräte für die Nutzung im Bereich der Luft- und Raumfahrt oder des Militärs sind Produkte mit Spitzentechnologie, die während ihrer Lebensdauer extremen Bedingungen standhalten müssen. Daher erfordern ihre Validierungspläne die Fähigkeiten für Spitzenprüfungen, und es gelten sehr strenge Standards.

Lösung

Applus+ Laboratories ist Ihr Technologiepartner für die Entwicklung und Durchführung von Validierungsplänen der Produkte für die Luft- und Raumfahrtindustrie und Verteidigung. Wir arbeiteten mit den wichtigsten OEM (Erstausrüster) und ihren Lieferanten zusammen.

Unser Service umfasst:

- Identifizierung und Analyse der Testspezifikationen und der anwendbaren Normen (AITM, RCTA DO 160, ED-14, MIL-STD, SAE und STANAG, unter anderen).
- Ausarbeitung und Durchführung der Validierungspläne.
- Design und Herstellung der Werkzeuge und Prüfstände.
- Beratung bei der Fehleranalyse und der Produktverbesserung.

Unsere Prüfmöglichkeiten umfassen:

- Prüfungen von metallischen Werkstoffen.
- Verbundwerkstoffprüfungen.



- Mechanische und strukturelle Prüfungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie.
- Brand- und Wärmetechnikprüfungen.
- Umweltprüfungen.
- Elektrische und EMC-Prüfungen.
- IT-Sicherheitsprüfungen.

Vorteile

- Zählen Sie auf Applus+ als *One-stop-shop (zentrale Anlaufstelle)*, um Ihre Prüfungsbedürfnisse zu erfüllen.
- Optimierung der Betriebsmittel und Kosten des Validierungsplans.