Contact

Validation des équipements et composants aérospatiaux

Définition, planification et exécution des plans de validation dans le cadre des normes des secteurs de l'aérospatiale et de la défense.

Les matériaux, composants et équipements conçus pour un usage aérospatial ou militaire sont des produits de haute technologie, qui doivent être préparés à résister à des conditions extrêmes pendant leur durée de vie utile. Par conséquent, leurs plans de validation nécessitent des capacités d'essai de pointe et sont régis par des normes très strictes.

Notre solution

Applus+ Laboratories est ton partenaire technologique pour le développement et l'exécution des plans de validation des produits des secteurs de l'aérospatiale et de la défense. Nous travaillons avec les principaux OEM (fabricants d'équipements d'origine) et leurs fournisseurs.

Notre service couvre :

- L'identification et l'analyse des spécifications d'essai et des réglementations applicables (AITM, RCTA DO 160, ED-14, MIL-STD, SAE et STANAG, entre autres).
- Préparation et exécution du plan de validation
- Conception et fabrication d'outils et de bancs d'essai
- Analyse des défaillances et conseils en matière d'amélioration des produits

Nos capacités d'essai comprennent :

- Essais de matériaux et essais mécaniques
  - Essais mécaniques et structurels
  - Essais de matériaux métalliques
  - Essais de matériaux composites

    - Essais de revêtements
    - Essais de corrosion
    - Essais de contrôle de la qualité
- Essais de résistance au feu et essais thermotechniques
- Essais environnementaux
    - Essais climatiques
    - Essais de vibrations
- Essais électriques et CEM
- Essais de sécurité informatique

Avantages

- Avoir Applus+ Laboratories comme guichet unique pour couvrir tes besoins en matière d'essais.
- Un seul partenaire technologique pour définir, concevoir et exécuter ton plan de validation : QTP, outils, bancs d'essai et essais.
- Optimiser les ressources et les coûts du plan de validation