

Validierung der elektrischen und elektronischen Geräte

Definition, Planung und Durchführung von Validierungsplänen zur Einhaltung der geltenden Vorschriften für jedes Produkt und jeden Markt.



Um auf die wichtigsten Weltmärkte zugreifen zu können, müssen die Hersteller und Lieferanten von elektrischen und elektronischen Geräten ihre Produkte entsprechend den anwendbaren Normen zertifizieren.

Die Sicherstellung der Einhaltung dieser Spezifikationen ab der Entwicklungsphase des Produkts ermöglicht die Verkürzung der Validierungsfristen und der Zeit bis zur Markteinführung.

Lösung

Applus+ Laboratories ist Ihr Partner für die Entwicklung und Durchführung von Validierungsplänen für die Zertifizierung Ihrer elektrischen und elektronischen Produkte.

Unser Service umfasst:

- Identifizierung und Analyse der Prüfspezifikationen und der anwendbaren Normen (IN, UL, ISO und IEC, unter anderem).
- Ausarbeitung und Durchführung der Validierungspläne.
- Design und Herstellung von Prüfgeräten.

Unsere Prüfmöglichkeiten umfassen:

- Prüfungen von metallischen Werkstoffen.
- Verbundwerkstoffprüfungen.
- Prüfungen von Kunststoffen und Polymeren.

- Mechanische Prüfungen.
- Brand- und Hitzebeständigkeitsprüfungen.
- Klimaprüfungen.
- Schwingungs- und Stoßprüfungen.
- Elektrische und EMC-Prüfungen.
- Prüfungen der Energieeffizienz
- IT-Sicherheitsprüfungen.

Vorteile

- Zählen Sie auf Applus+ als One-stop-shop (zentrale Anlaufstelle), um Ihren Prüfungsbedarf abzudecken.
- Optimierung der Produkteinführungszeit, Betriebsmittel und Kosten des Validierungsplans.