

Design der Testanlage

Die technische Abteilung unserer Testeinrichtungen hat langjährige Erfahrung im Design sowie in der Entwicklung von Testeinrichtung/Testgelände für Kunden aus aller Welt. Diese Kombination in Verbindung mit dem Know-how von Applus IDIADA ermöglicht die Erfüllung der spezifischen Anforderungen jedes Kunden.



Unsere Stärken

- Internes Fachwissen über internationale Automobiltests, Technik und Zulassung
- Einsatzteam bestehend aus Experten aus allen Testbereichen
- Interne Abteilung für Bauarbeiten und Betriebstechnik mit langjähriger Erfahrung und zielorientiertem Ansatz
- Erfahrung im Entwerfen und Implementieren von Testeinrichtungen und Testgelände, die Anforderungen an Vertraulichkeit und Sicherheit erfüllen
- Unabhängigkeit von OEMs und Test-Ausrüstern
- Einzigartiges Managementmodell, basierend auf eigenen Erfahrungen, die als Referenzwert in der Branche betrachtet werden
- Projektansatz basierend auf Kosten- und Landoptimierung

Unsere Produkte

Testgelände-Design

- Grundlegendes Entwicklungsprojekt, in dem die kritischen Punkte im Design hervorgehoben und ein besonderer Schwerpunkt auf die Testleistung gelegt wird
- Überblick über das detaillierte, von einem lokalen Unternehmen entwickelte Design
- Unterstützung der Kunden bei der Auswahl des Bauunternehmers: Vorbereitung der technischen Vertragsbedingungen, der allgemeinen Vertragsbedingungen, und Bewertung der von den Bauunternehmern erhaltenen technischen Vorschläge

- Überwachung der Bauarbeiten. Regelmäßige Besuche in entscheidenden Momenten während der Bauphase, um die relevanten Elemente des Baus zu prüfen, zu beraten und zu bewerten, die die Leistung der Teststrecken oder der zu installierenden Testgeräte beeinträchtigen könnten
- Test der Inbetriebnahme und Akzeptanz. Definition der Akzeptanzkriterien für jedes einzelne Hauptmerkmal der Strecken oder Labors, um die projektierten Leistungen einzuhalten
- Andere Dienste, z. B. Zertifizierung der Teststrecken, Implementierung von Qualitätsplänen, Wartungsplänen für das Testgelände und Testverfahren

Testausrüstung Definition

- Auf die Bedürfnisse des Kunden maßgeschneiderte Workshops (bei IDIADA oder am Standort des Kunden) für das Verständnis ihrer aktuellen und zukünftigen Testanforderungen in Bezug sowohl auf Zulassung als auch auf Forschung und Entwicklung
- Vorbereitung einer grundlegenden Testausrüstungsliste für das mit dem Kunden vereinbarte Testgelände
- Empfehlung für die zu erwerbenden Testausrüstungspakete, mit Schwerpunkt auf Qualität, Zeitplan und Kosten
- Vorbereitung der Ausschreibungsunterlagen für den Erwerb der erforderlichen Testausrüstung: Vorbereitung von detaillierten technischen Spezifikationen und der allgemeinen Vertragsbedingungen
- Bewertung der technischen Angebote von den Anbietern der Testausrüstung
- Überwachung der Installation: Regelmäßige Besuche in entscheidenden Momenten während der Installation der Testausrüstung, um die relevanten Punkte, die sich auf die Leistung der Anlage auswirken können, zu überprüfen, zu kommentieren und zu bewerten
- Inbetriebnahme und Abnahmetests. Definition von Akzeptanzkriterien für jedes einzelne der Hauptmerkmale der Strecken, um die konzipierte Leistung zu erreichen
- Andere Dienste, beispielsweise Labor-Korrelation, Testverfahren und Schulungskalibrierung

Durchführbarkeitsstudien