



Engineering-Partner für FAI Services

Erstmusterprüfungen und Reports per Katalogleistung

Service Ansatz für volle Transparenz

Erhalten Sie bedarfsgerechte Unterstützung rund um FAI Services gemäß den Anforderungen der EN 9100 / EN 9102 durch externe Ressourcen.

Unsere Flugzeugbauexperten – alle FAI erfahren – setzen Ihre Aufgaben schnell, effektiv und qualitativ hochwertig um.

Praxiserprobte Planbarkeit und Flexibilität

Die Bearbeitung per Katalogleistung (Items zu Fixpreisen) ermöglicht Ihnen eine sehr flexible Ressourcenplanung bei voller Kostentransparenz.

Durch wöchentliche, schriftliche Übergabe können Lieferinhalte bei Bedarf laufend angepasst werden.

Fairer und transparenter Service für First Article Inspections per Katalogleistung

Erhalten Sie flexible Unterstützung inkl. Management aller FAI Aktivitäten: Steuerung des Teams, Sicherstellung pünktlicher und qualitativ einwandfreier Lieferung von Teilen inkl. Dokumentation. Wenn gewünscht auch Prüfplanungs-, Prozess- und EDV Optimierung.

Häufige Herausforderungen

- (FAI-)Prüfplanung wird spät begonnen, gehört aber in die Entwicklungsphase (z. B. Werkereigenprüfung, Prüfzeichnung, KCs, Control Plan, Konformitätsnachweise, CoC, ...)
- Prüfplanung führt zu Aufwänden, die geplant, verfahrensoptimiert und mit Ressourcen hinterlegt werden müssen
- Personalaufwände sind schwankend und müssen den Erfordernissen permanent angepasst werden
- Erfahrene QS-Ressourcen werden unnötig in Nachweis- und Fertigungsdokumentationsaufgaben gebunden und fehlen bei strategischen Aufgaben
- FAI relevante Dokumente fehlen bei der FAI Reporterstellung und führen zu unnötigen Verzögerungen (z. B. Prüfberichte, Messprotokolle, Nachweise, Zertifikate, Konformitätsunterlagen, Materialdatenblätter, CoC, ...)
- Mangelnde Transparenz über Kosten- und Zeitaufwände für die FAI Dokumentation führen zu Termin- und Kostenüberschreitungen
- Suboptimaler EDV Toolsupport und Arbeitsabläufe bei der FAI Dokumentationserstellung führen zu Mehraufwänden



Unsere Service-Lösung

- Konzeptionierung von Prüfplanung und Unterlagen
- Durchführung von Erstmusterprüfungen (First Article Inspections) an luftfahrtspezifischen Bauteilen und Erstellung der erforderlichen Dokumentation
- Durchführung von technischen Prüfungen wie Dimensionsmesswegen, Funktions-Werkstoff- und Einbauprüfungen
- Veranlassung spezifischer Tests, z.B. Festigkeitsuntersuchungen, Metallografie-Tests, chemische Untersuchungen
- Prüfung und Verifikation der Nachweisdokumentation
- Freigabe oder Sperrung von Produkten, wenn der FAI-Report dies erfordert (Sperrlagerverwaltung)
- Management: Steuerung, Tracking, Reporting, Analysieren, Ableiten und Optimieren der Aktivitäten
- Beratung und Optimierung der hausinternen Abläufe



Profitieren Sie umgehend durch

1. Flexible Personalplanung, dem Bedarf angepasst
2. Katalog mit verbindlichen, fixen Katalogpreisen
3. Produktivitätssteigerung durch Wegfall von FAI Engpässen
4. Planbarkeit & Transparenz: Qualität, Zeit, Kosten
5. Praxiserprobte Auswertungen der Daten sowie kundenspezifische Darstellungen
6. Management der FAI Aktivitäten
7. Optimierung der Abläufe



QRelation Engineering Team GmbH

Hein-Sass-Weg 38 • 21129 Hamburg • Deutschland

Tel.: +49(0)40 2263793-80 • Engineering@QRelation.com

Engineering-Partner
für FAI Services
QR-Engineering.com