DIN EN 14612:2004-05 (D)

Luft- und Raumfahrt - Raumfahrtproduktsicherung - Verifikation und Zulassung von Maschinenschwalllötverfahren; Deutsche Fassung EN 14612:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Definitionen und Abkürzungen 4
3.1 Begriffe und Definitionen 4
3.2 Abkürzungen 5

4 Allgemeines 5
4.1 Einleitung 5
4.2 Design 5
4.3 Nacharbeit 5

5 Antrag auf Verifikation des Fertigungsverfahrens 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Dokumentation 6
5.3 Proben 6

6 Technische Proben 7
6.1 Konfiguration 7
6.2 Zusätzliche Angaben 7
6.3 Prüfung 7

7 Audit in der Fertigung 7

8 Verifikation 7
8.1 Planung, Durchführung und Kosten 7
8.2 Beschreibung der Proben 7
8.3 Ersttests 8
8.4 Klimaprüfungen 8
8.5 Abschließende Tests 8
8.6 Testbericht 9

9 Zulassung durch den Kunden 9
9.1 Mitteilung 9
9.2 Gültigkeitsdauer der Zulassung 9
9.3 Erneuerung der Zulassung 9
9.4 Zurückziehung der Zulassung durch den Kunden 9
9.5 Zulassung durch den Kunden 10

Anhang A (normativ) Anforderungen an das Schwalllötverfahren für Leiterplatten 11

Anhang B (informativ) Fehlerprotokoll für Lötverbindungen (Beispiel) 13

Literaturhinweise 14