

Test von Interior-Kabelsätzen



Bordküche



Verkabelungsausschnitt Rückseite

Projekte realisiert für folgenden Flugzeughersteller:

- ▶ Airbus
- ▶ Boeing



Testsystem NT 730

Testaufgabe:

- ▶ Bordküchenproduktion Ausgangstest, Kabelsatzprüfung im eingebauten Zustand
- ▶ Präziser Verbindungstest
- ▶ Schneller Kurzschlussstest zwischen den Verbindungen
- ▶ Isolationswiderstands- und Spannungsfestigkeitstest

Systemdesign:

- ▶ Modulares zentrales Testsystem - Bedienung, Messgeneratoren und Testpunkte in einem Schaltschrank integriert
- ▶ Testsystem universell zwischen den unterschiedlichen Bordküchenprüfplätzen verwendbar

Technische Merkmale:

- ▶ 320 Testpunkte , 2000 VDC, 1500 VAC
- ▶ IPC mit Steuersoftware NT Control



Test von Interior-Kabelsätzen



Hochspannungs-Prüftischsystem TD2400P / NT 632

Testaufgabe:

- ▶ Kabelsatzfertigung - Ausgangstest
- ▶ Prüftisch ausgestattet für 15 unterschiedliche Kabelsätze
- ▶ Verbindungstest, Kurzschlussstest zwischen den Verbindungen
- ▶ Isolationswiderstands- und Spannungsfestigkeitstest

Systemdesign:

- ▶ Prüftisch mit 300 verschiedenen Adaptern
- ▶ Testsystem und Bedienebene im Prüftisch integriert

Adaptertechnik:

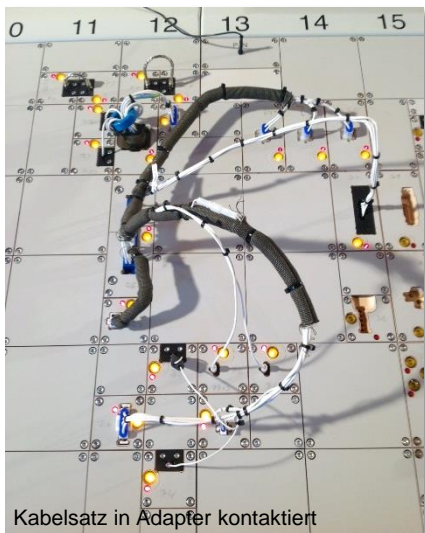
- ▶ Steckerspezifische Konturen mit gefederten Kontaktstiften
- ▶ Automatische elektro-pneumatische Klemmung der Stecker
- ▶ Adapter LED, unterstützt den Bediener beim Adaptieren des Kabelsatzes und in der Fehlersuche bei Verdrahtungsfehlern

Technische Merkmale:

- ▶ 3000 Testpunkte, 1500 VDC
- ▶ PC mit Steuersoftware NT Control
- ▶ Speziell für Prüftischanwendungen zugeschnittene Bediensoftware

Kundennutzen:

- ▶ Komplettel Systemlösung aus einer Hand, inkl. Prüfprogramm



Kabelsatz in Adapter kontaktiert