

Test von Helikopter-Kabelsätzen



Helikopter-Typ: EC-145 T2



Weitere realisierte Projekte für folgende Helikoptertypen:

Tiger Airbus Helicopters
S 76C –D Sikorsky

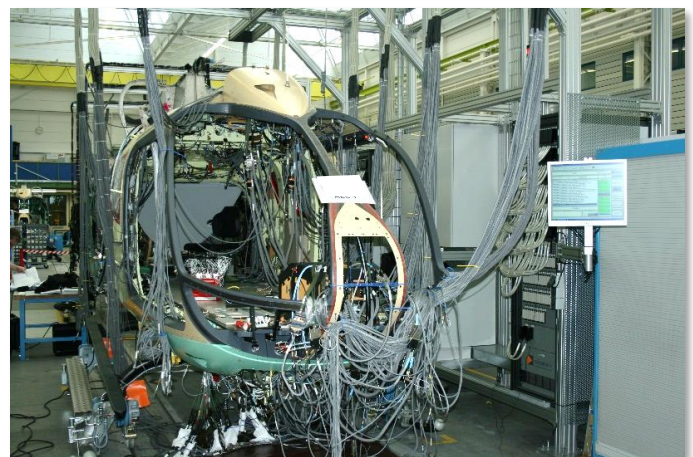


EC-145 T2 Serienproduktion in
getakteter Fließfertigung

Bilder:
Arbeitsstation Test Stand



Das erfolgreiche Projektteam



Test von Helikopter-Kabelsätzen



Testsystem NT 830 für den Teststand EC 145 T2



Integriert im Prüfstand

Testaufgabe:

- ▶ Verdrahtungstest der Kabelmodule des kompletten Helikopters im eingebauten Zustand
- ▶ Bauteilttest von Widerständen, Dioden und Zenerdioden
- ▶ Funktionstest von elektromechanischen Komponenten wie Schalter, Relais, Panels und Leuchtelementen

Systemdesign:

- ▶ Distributed Testsystem bestehend aus einer Basiseinheit mit den zentralen Messtechniken und 2 Testpunkteinheiten im Rollschrank
- ▶ Testsystem-Einheiten werden über ein Bussystem verbunden und können dadurch im Teststand frei angeordnet werden

Technische Merkmale:

- ▶ 22000 Testpunkte, 1500 VDC / 1050 VAC
- ▶ PC mit Steuersoftware NT Control
- ▶ Adapterkabel-Datenbank in NT Control
- ▶ Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- ▶ Kabelmodul-Test, teilautomatisiert
 - ▶ Import von Kabelmodul-Daten (Verdrahtungslisten)
 - ▶ Testablaufsteuerung
 - ▶ Terminalblock-Unterstützung