



1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

AEE GmbH



Products that simply fit!



1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

N 48° 01.445'

E 011°13.480'



Gründungsjahr 1987

Entwicklung und Vertrieb von elektronischen Anlagen
für die Luftfahrt, Ausrüstungsberatung und Projektmanagement
sowie Ausübung aller mit einem derartigen Unternehmen
zusammenhängende Nebentätigkeiten

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Zertifizierungen

EASA part 21 (G)



Herstellungsbetrieb

EASA part 145 (EG)



Instandhaltungsbetrieb

und DIN EN ISO 9001:2000



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
- 3. Referenzen**
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Referenzen in der Luftfahrtindustrie

Dornier

EADS

RUAG Aerospace

Grob Aerospace

Heli-One Norway

Sikorsky Aircraft

Norsk Helicopter

Heli-One Canada

Pilatus Aircraft

Eurocopter

Bucher Leichtbau

DLR



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. **Standardprodukte**
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Einige unserer Standardprodukte für den Inflight-Betrieb:



ARINC 429/ RS232 Converters



CAWS
(Central Advisory and Warning System)



SIHS 2000 NG
(Stereo Infrared Headset System)

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Kundenspezifische ARINC 429/RS232 Converter:

ARINC 429
Avionics Bus



RS232 Standard "PC-Style"
Serial Interface

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. **Standardprodukte**
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Central Advisory Warning System (CAWS):

Audiovisuelles Warnungs-
und Monitoringsystem für den
kundenspezifischen Einsatz
im Flugzeug.





aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
- 4. Standardprodukte**
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Stereo Infrared Headset System (SIHS 2000 NG):

Störungsfreies und drahtloses
Kommunikationssystem für höchsten
Flugkomfort.





aircraft
electronic
engineering
gmbh



1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
- 4. Standardprodukte**
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Serienproduktion für die Pilatus PC 12:

- Audio Mixer
- Automatic Start System
- Central Advisory Warning System
- Electrical Heating Temperature Controller
- External Power Control Unit
- Power Management Panel
- RFI Filter
- Voltage Current Indicator



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. **Ground support**
6. Test/Simulation
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Ground support equipment

aee bietet für folgende Flugzeuge
ground support equipment an:

Fairchild-Dorniers' 228, 328 and 328Jet series



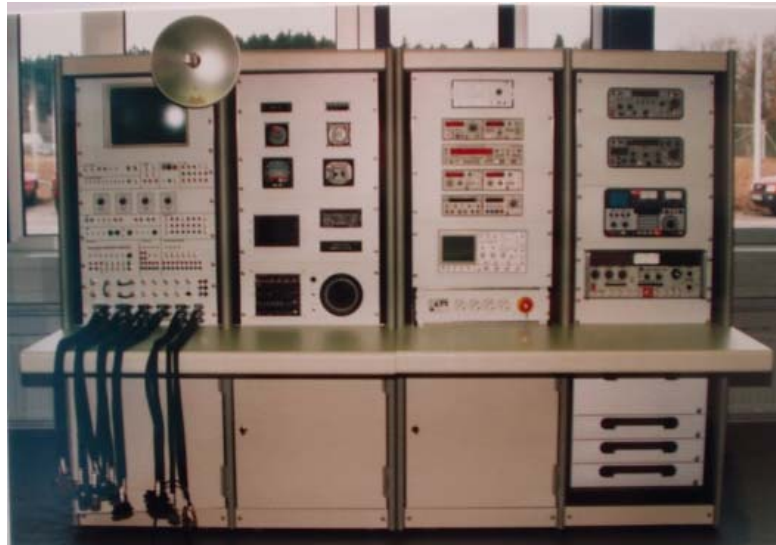


aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
- 6. Test/Simulation**
7. Forschung
8. Dienstleistungen

Test-, Simulations- und Trainingsequipment zu Schulungszwecken

- APT (Auto Pilot Trainer)
- NARCOS (Navigation, Radar, Communication Simulator)
- TST (Transponder Systems Trainer)





aircraft
electronic
engineering
gmbh

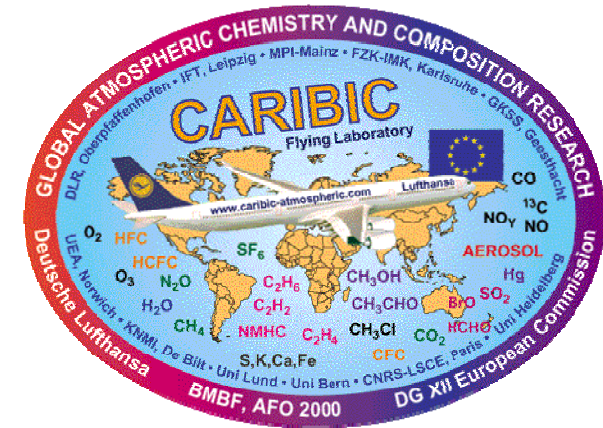
1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

Referenzen in Forschungsprojekten

CARIBIC

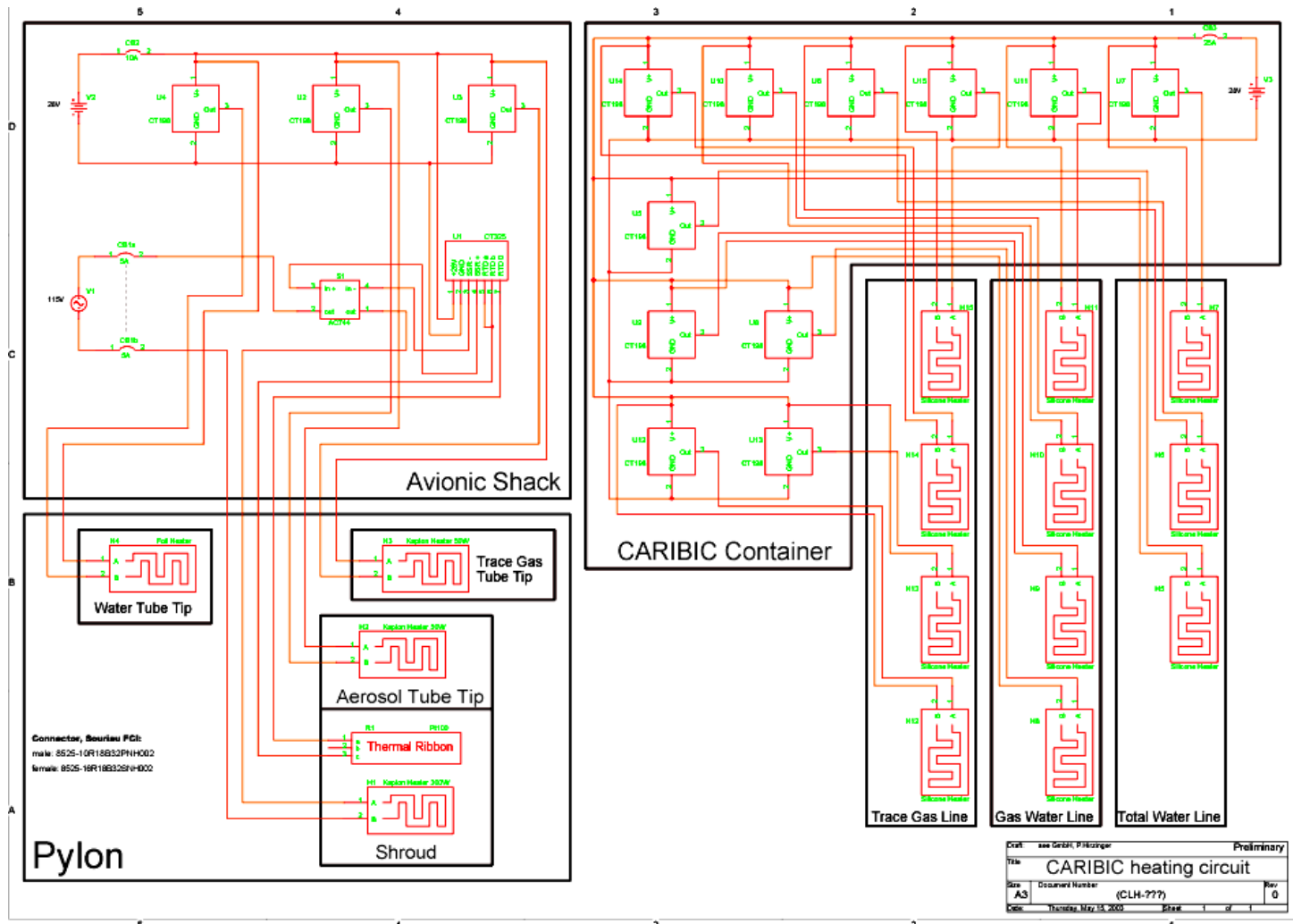
Projekt zur Erfassung von Daten der Atmosphäre in großen Höhen durch Transportflugzeuge der Lufthansa in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz

Entwicklung und Fertigung spezifischer Systeme:
Tip and Probe Line Heating Control,
Power Supply, ARINC Converter



1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

CARIBIC - Heizungskonzept Air Inlets

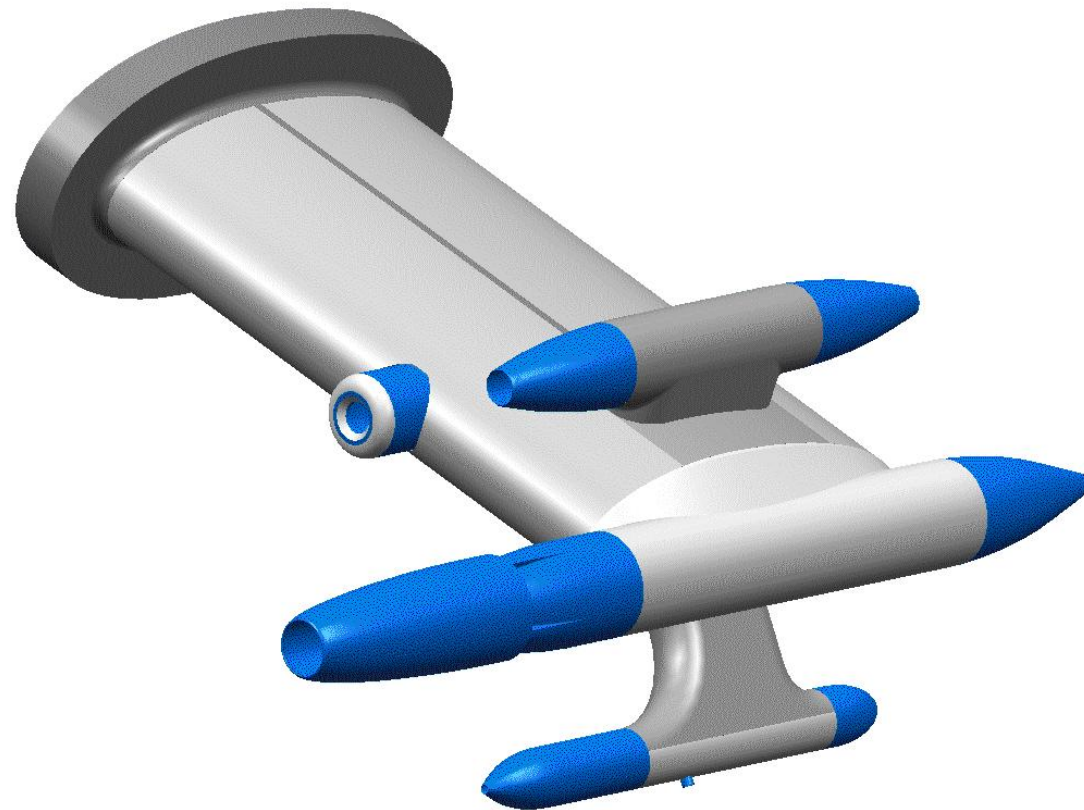




aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
- 7. Forschung**
8. Dienstleistungen

CARIBIC - Air Inlets

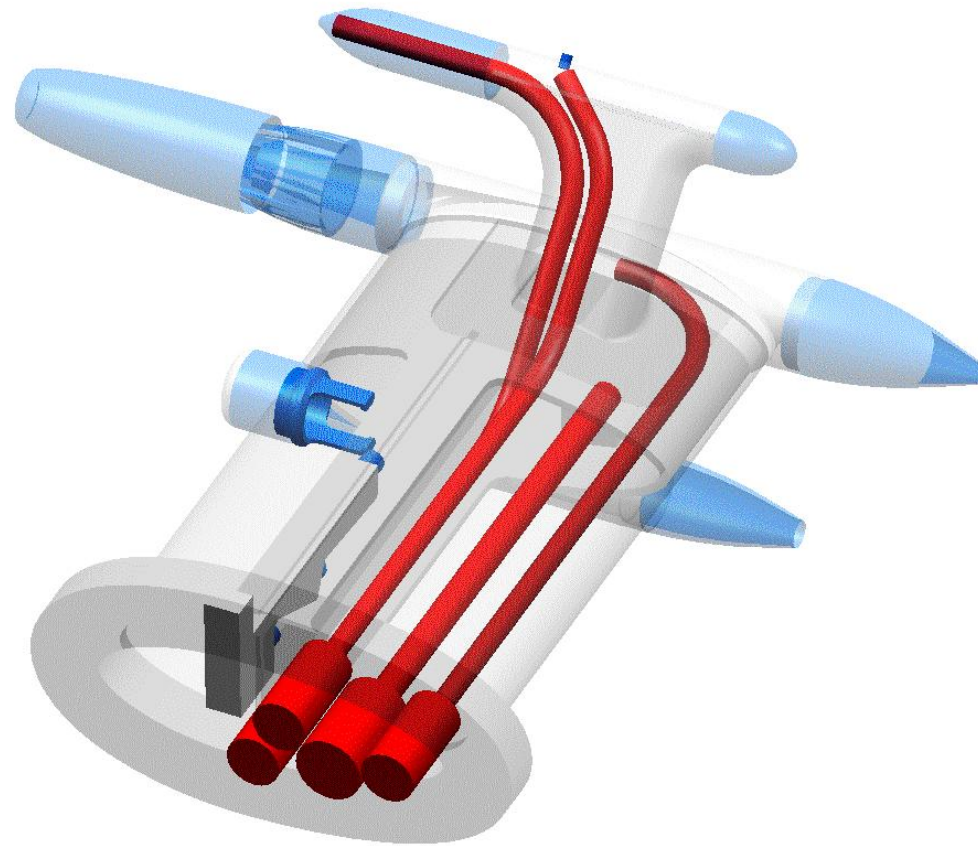




aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
- 7. Forschung**
8. Dienstleistungen

CARIBIC - Air Inlets

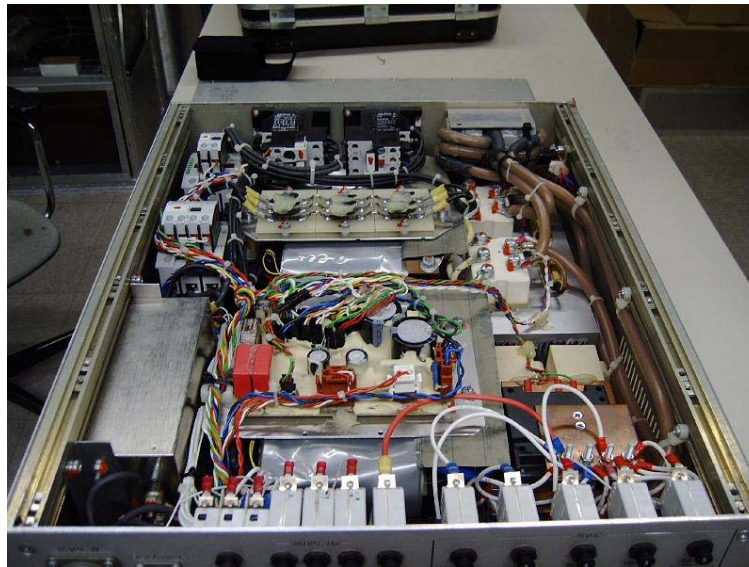




aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

CARIBIC – Power Supply





aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

DLCC 2000

Hard- und Softwareentwicklung eines Safety-Critical Direct Lift Control Computer Systems zur Veränderung der Aerodynamik am Tragflächenprofil unter extremen Flugbedingungen



Mupal DO-228



Test- und Simulationsequipment
TASU (Test and Simulation Unit)



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

ALUSTRA-MOEWWE:



Autonomes Luftschiff als Sensorträger zur
3D-Modellierung der Welt

3D-Modellierung von Gebäuden und
Geländeformationen in Zusammenarbeit
mit Prof. Dr. Gerd Hirzinger vom Deutschen
Zentrum für Luft- und Raumfahrt.



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

ALUSTRA-MOEWE:



Das Luftschiff



Bodenstation



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

HALO



Flugzeug zur Atmosphärenforschung und Erdobservation des Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

Entwicklung und Fertigung spezifischer Systeme:
Mission Power, ARINC-Converter, Air Inlets

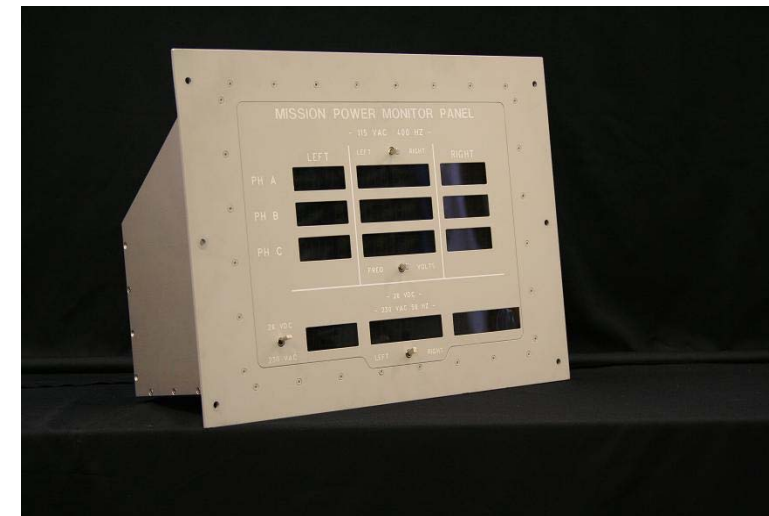
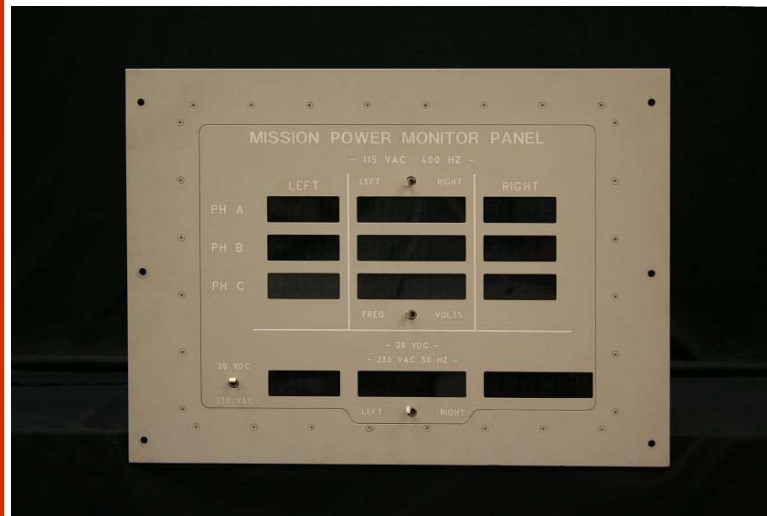




aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

HALO – Mission Power Monitor Panel MPMP 6300





aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. **Forschung**
8. Dienstleistungen

HALO – Mission Power Monitor Panel MPMP 6300



Anzeige von Strom, Spannung und Frequenz:

115 VAC 400 Hz, 230 VAC 50 Hz

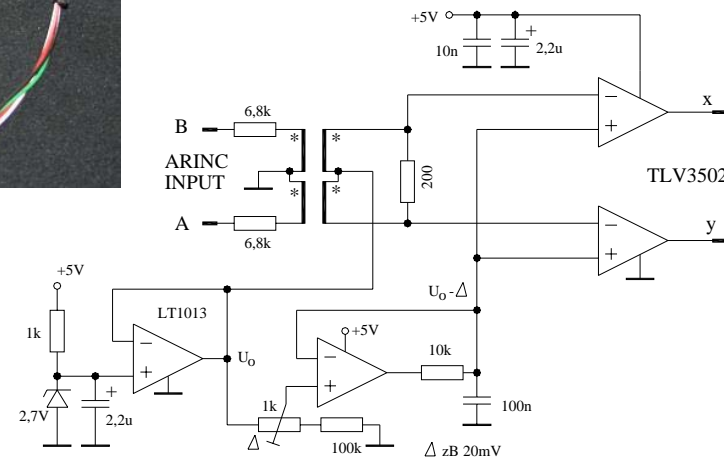
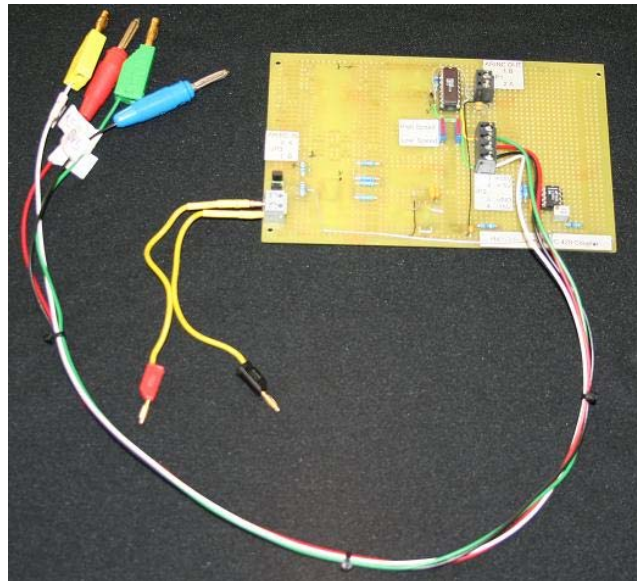
Anzeige von Strom und Spannung:

28 VDC

Durch zwölf LED-Segmentanzeigen

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
- 7. Forschung**
8. Dienstleistungen

HALO – ARINC Fault Protection Box



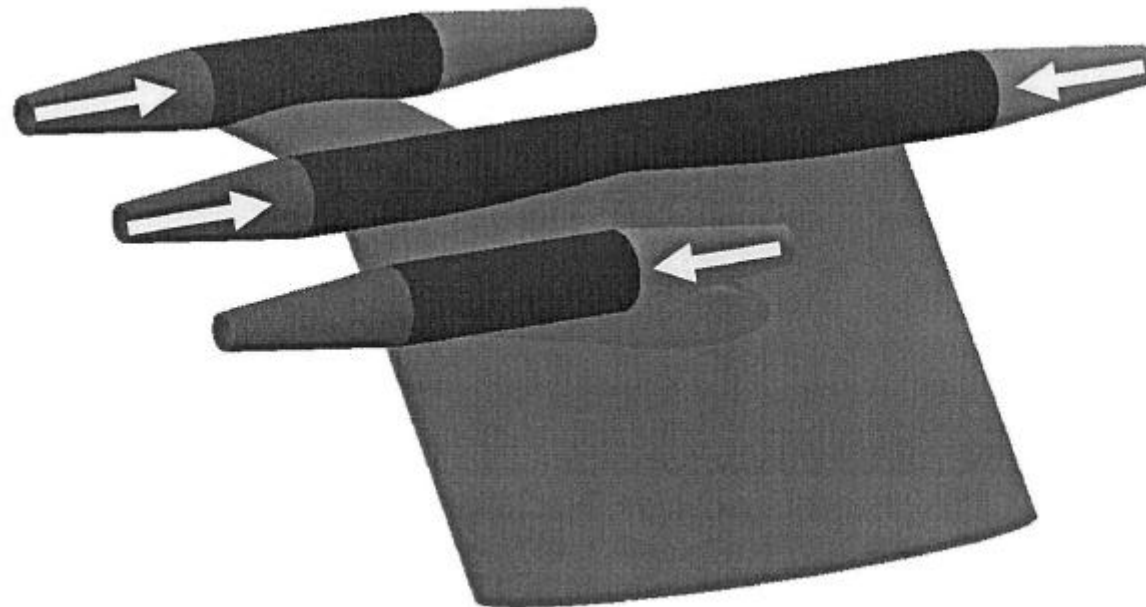
	ARINC HI	ARINC LO	ARINC ZERO	FEHLER
x	1	0	0	1
y	0	1	0	1



aircraft
electronic
engineering
gmbh

1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
- 7. Forschung**
8. Dienstleistungen

HALO – Air Inlets



1. Firmenvorstellung
2. Zertifizierungen
3. Referenzen
4. Standardprodukte
5. Ground support
6. Test/Simulation
7. Forschung
- 8. Dienstleistungen**

Dienstleistungen:

- Projektmanagement / -planung
- Konzept und Projektdefinition
- All-in One Lösungen
- Forschung und Entwicklung
- Unterstützung bei Zulassung nach RTCA
DO160D und DO178B
- Prototypenentwicklung
- Einzel- und Serienfertigung
- Training und Dokumentation
- Service und Kundendienst