

Produktgruppen

Feldbuskomponenten | PROFIBUS
PROFIsafe
Ethernet
CAN / CANopen
DeviceNet
SERCOS
USB

Prozesssteuerungen
Antriebssteuerungen
Mess- und Steuerungsmodulare
Theater- und Bühnentechnik
Halbleiterinspektionstechnik
Leitungssimulatoren
Leistungselektronik
Fahrzeugelektronik
Verkehrstechnik
IEC1131-Entwicklungswerkzeuge

Auftragsentwicklung

Hardware
Schaltungsentwicklung (8/16/32Bit-
Controller)
Leiterplattenlayout / Konstruktion
FPGA- und CPLD-Design
Muster- und Prüfmittelbau

Firmware | x86 / Goede
C 16x / C 51
Power-PC / ARM7 / ARM9
AVR / MSP 430

Software | MS Visual C++ | Windows 9x / NT /
C++Builder | 2000 / XP
SQL

Elektronikfertigung

Leiterplattenbestückung
(bedrahtete BE und SMD)
Mechanische Fertigung/Gerätebau

Typprüfung

EMV- und Klima-Prüfungen
Elektrische und optische Prüfungen
Thermografische Untersuchungen

Testsysteme

Testsystemlösungen
Prüftechnologien auf Feldbus-Basis
Adapter, Prüfprogrammservice



dresden elektronik
ingenieurtechnik gmbh

Tel. +49 3 51-31 85 00
Fax +49 3 51-3 18 50 10

info@dresden-elektronik.de
http://www.dresden-elektronik.de

Gründung: 1990
Zertifiziert nach ISO 9001:2000



dresden elektronik
ingenieurtechnik gmbh

Enno-Heidebroek-Straße 12
D-01237 Dresden

TESTSYSTEME / TESTKONZEPTIONEN



Referenzen

Branchen:
Automotive
Telekommunikation
Elektronik Industrie | Consumer

Kunden:
Acterna GmbH
Audi AG
Delphi
Deutsche Telekom AG
ELCON Systemtechnik GmbH
KWANT, Nowgorod, Russland
OTIS GmbH
RAYLOC Inc., USA
Robert Bosch GmbH
SAGEM S.A. – Frankreich
Siemens AG
Sphairon Access Systems GmbH
Teleconnect GmbH
Tenovis GmbH
ThyssenKrupp VDM GmbH

Kontakt

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Claus Donath

Telefon +49 3 51 – 3 18 50 69
claus.donath@dresden-elektronik.de

Konzeptionen für kundenspezifische Testsystemlösungen zum Einsatz in der Serienfertigung



Automatisches Prüfsystem für Lichtmaschinenelektronik

dresden elektronik kann auf über 25 Jahre Erfahrungen in Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Incircuit- und Funktionstestern für die Mittel- und Großserienfertigung von elektronischen Baugruppen verweisen. Der Grundstein dafür wurde bereits in den 80-er Jahren bei Messelektronik Dresden gelegt, u.a. mit der Entwicklung der Testerfamilie P3040.

Test line electronics (TLE) führte ab 1997 diesen Geschäftsbereich von Messelektronik Dresden weiter. Für namhafte Kunden im In- und Ausland wurden kundenspezifische Testsysteme entwickelt, konstruiert, gebaut und vor Ort in Betrieb genommen. Der Schwerpunkt lag auf Projekten für den Automobil- und Telekommunikationsbereich.

Seit Juni 2006 ist dieses Know-how bei dresden elektronik angesiedelt. Nach der Insolvenz der TLE wurden deren Erfahrungsträger nahtlos übernommen und setzen folgerichtig die Arbeiten von Messelektronik Dresden und TLE fort. Den früheren Kunden ist damit der volle Investitionsschutz für ihre bisherigen Anlagen gesichert. Hauptaugenmerk des Geschäftsbereiches liegt auf der Unterstützung der Kunden mit neuen, objektspezifischen Testsystemen.

Leistungen

- + Analyse, Projektierung und Realisierung schlüsselfertiger Testapplikationen
- + kundenspezifische und standardisierte Lösungen
- + Entwicklung, Konstruktion und Bau von automatischen Test- und Prüfsystemen sowie modular erweiterbaren Standard-Testeinrichtungen
- + Integration und Automation von Testabläufen in bestehenden Prozessen
- + Kostenoptimierung bei Sicherung von Qualitätsstandards
- + Prüftechnologien auf Basis flexibler Bus-Systeme
- + Anwenderberatung
- + Installation und Kundentraining
- + Adapter- und Prüfprogramm-Service
- + Garantie mit „vor-Ort-Service“
- + Wartungsverträge für installierte Systeme
- + Kunden-Hotline



ISDN-Testgerät NT1+



NTBA-Reparaturplatz



NTBA-Produktionstester



U_{po} / S_o -Messmodul



Lichtmaschinen-Ständerprüfstand für den Automotive-Rebuilding-Markt

Produkte

- + Automatische Testsysteme (Funktionstester, Incircuit-Tester und Programme)
- + Automotive-Testsysteme
- + Individuelle und komplette Lösungen auf dem Testequipment-Sektor
- + Stand-alone-Testsysteme und In-line-Lösungen
- + Variable Testeinrichtungen für ISDN-Komponenten
- + Leitungssimulatoren
- + Rauschgeneratoren



Fertigungstestsystem für Baugruppentest

Entwicklung
Test-
systeme
Fertigung