

TEST- UND PRÜFSYSTEME

Die Realisierungszeiten für Projekte werden stetig verkürzt. Die Anforderungen an die Qualitätssicherung bezüglich Funktionsicherheit und Rückverfolgbarkeit werden laufend erhöht bei ständigem Druck zur Kostenreduzierung.

30 JAHRE ERFAHRUNG

Seit 30 Jahren ist das zentrale Geschäftsfeld der PROMED Soest GmbH die Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Test- und Prüfsystemen.

Unsere Lösungen umfassen die **Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Wartung der Systeme**. Die Projektleiter begleiten die Kunden durch den gesamten Prozess von der Erstellung des Pflichtenheftes bis zur Inbetriebnahme, sowie die Zeit danach im In- und Ausland.

ALLES AUS EINER HAND

Die gesamte Lösung bestehend aus Mechanik, Elektronik und Software wird **in unserem Hause entwickelt und gefertigt**. Die Systeme bieten ein **hohes Maß an Funktions- und Ausfallsicherheit**, sowie kurze Realisierungszeiten bei einem **attraktiven Preis-Leistungsverhältnis**.

Kurze Prüfzeiten, Variantenvielfalt, flexible Stückzahlenproduktion, einfache Bedienbarkeit, spezielle Kundenwünsche, Einbindung von Lese- und Kennzeichnungsgeräten, Live-Traceability der für die Qualität relevanten Daten – auch in übergeordneten Workflow-Systemen – finden Beachtung in unserer Konstruktion.

UNSERE LÖSUNGEN

MECHANIK

- Fertigung mit CNC-Maschinen
- Blechfertigung, Drehen, Fräsen
- Prototypen und Kleinserien
- Bearbeitung von Kunststoffen (auch GFK), Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing etc.
- kurze Lieferzeiten
- Aufnahmen für Baugruppen und Geräte
- Nadelbett-Adapter

ELEKTRONIK

- Schaltungsentwurf
- Entwicklung und Verdrahtung von Prüfsystemen
- Mikroprozessor-Steuerung
- Leiterkartenfertigung

SOFTWARE

- PROMED Test Suite für Testapplikationen
- Programmierung von Mikroprozessoren
- diverse Programmiersprachen
- Datenbank-Anbindungen, Diagnosetools
- Visualisierungen

SYSTEME

- Funktionstester
- Burn-In-Systeme
- individuelle Prüflösungen
- Elektronische Lasten
- AC/DC Stromquellen

PROMED

PROMED Soest GmbH
Schloitweg 14 · 59494 Soest

Telefon 02921 96973-0
Telefax 02921 96973-260
E-Mail mail@promed-soest.de
Internet www.promed-soest.de

TEST- UND PRÜFSYSTEME

LÖSUNGEN FÜR LABOR UND PRÜFFELD



PROMED

MECHANIK

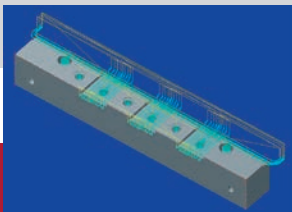
- 3D-Konstruktion mit Solid Edge
- CNC-Fertigung, Drehen, Fräsen
- Blechfertigung, Stanzen, Lasern
- Prototypen, Musterfertigung, Kleinserien
- Aufnahmen für Baugruppen und komplette Geräte
- Aufnahmen für Leiterkarten und Nutzen
- Adaptionen für Test- und Prüfsysteme
- Hand-Adapter, Nadelbett-Adapter

ELEKTRONIK

- Entwicklung von einfachen bis komplexen mikroprozessorgesteuerten Schaltungen
- Schaltungsentwurf und Layouterstellung mit Eagle
- Fertigung und Bestückung von Leiterkarten
- Verdrahtung von Adaptern und Systemen
- Einzelteilerfertigung und Baugruppen-Montage

KUNDENSPEZIFISCHE TEST- UND PRÜFSYSTEME

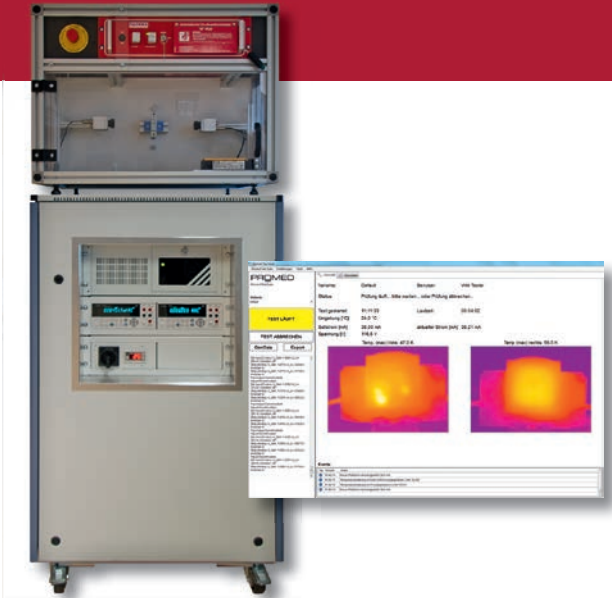
- Konstruktion und Fertigung nach Pflichtenheft
- Ausarbeitung effizienter Prüfstrategien
- Dokumentation
- After-Sales-Service
- individuelle Funktionstester
- halb- und vollautomatische Systeme
- Integration in End-of-Line Anlagen



VON DER KONSTRUKTION ZUM PROTOTYP

Zur Fertigung mechanischer Komponenten für Elektronik-Baugruppen setzen wir aktuelle CNC-Maschinen ein. Die Konstruktionsdaten werden direkt dem Mastercam CAD-CAM-System übergeben und verarbeitet.

Wir haben uns spezialisiert auf den Prototypenbau von Modulen und komplexen Systemen. Bei kurzen Lieferzeiten liefern wir Muster mit hoher Präzision bei absoluter Qualität.



INDIVIDUELLES PRÜFSYSTEM

Dieses Qualitätssicherungssystem dient zur normgerechten Überprüfung der Spezifikation von Varistoren. Die Cold- und Hotspots der einstellbaren Frames von zwei IR-Kameras werden Live in der PROMED Test Suite dargestellt und der Temperaturverlauf ausgewertet.

- integriertes Gloria Feuerlöschsystem
- direkte Eingabe der Steuerungsparameter vor Teststart
- Überwachung verschiedener Parameter in Echtzeit
- max. 2.000V bei 200 mA

KURZE LIEFERZEITEN
FÜR PROTOTYPEN UND
MUSTERTEILE!