

# Messplatzautomation

## Messen und Prüfen

Ihr Ziel ist eine umfassende und effiziente Qualitätssicherung mit modernen Methoden und Verfahren?

Unsere Engineering Services bieten Design von Prüfständen und Messdienstleistungen auch für Ihr Unternehmen.

Mittelständische Unternehmen sind häufig mit komplexen Aufgabenstellungen im Rahmen Ihrer Qualitätssicherung konfrontiert. Für neue Produkte, Komponenten und Zulieferteile müssen spezifische Prüfstände eingerichtet werden. Bei Reklamationen sind die Verifikation der Qualitätsdaten bzw. intensive messtechnische Ursachenanalyse erforderlich. Das HSG-IMIT erstellt Prüfstände und integriert Datenerfassung, Prüfung und Dokumentation:

- Beratung bei Prüfgeräteaushwahl
- Einsatz objektorientierter Tools
- umfangreiche Gerätebibliothek

Der Schwerpunkt liegt dabei in intelligenten, flexiblen Konzepten, die sich durch eine einfache Wartungs- und Anpassungsfähigkeit auszeichnen.

Darüber hinaus stehen Ihnen die Messmittel des Instituts für spezielle Einzelprüfungen zur Verfügung:

- Rasterelektronenmikroskopie mit EDX-Materialanalyse
- Thermographie
- Klimamesstechnik
- Laservibrometer, u.v.m.

Durch Projektpartnerschaft mit uns gewinnen Sie mehr Flexibilität in Ihrer Organisation.

Nutzen auch Sie unser spezielles Know How als Meilenstein für Ihren Produkterfolg.

### Leistungsübersicht

- Kostenfreie Erstberatung
- Konzeption und Realisierung von Mess- und Prüfständen
- Programmierung nach Vorgabe oder Implementierungsplan
- Einweisung und Schulung Ihrer Mitarbeiter
- Nutzung moderner Mess- und Prüfmittel
- Attraktive Preisgestaltung – auch für kleine Unternehmen

### Einsatzbeispiele

- Design von Prüfständen, Skalierung nach Kundenwunsch
- ISO 9001:2000 gerechte Erfassung von Qualitätsdaten
- High-End Programmierung: z.B. zeitkritische Messungen
- Fehleranalysen: z.B. thermische Überprüfung von Schaltkreisen
- Hochauflösende REM Oberflächenuntersuchungen
- Materialwissenschaftliche Probenpräparation



### Auswahl einiger Projekte:

- ① Prüfstand für einen mittelständischen Partner
- ② Charakterisierungs- und Prüfplatz für Mikroschalter
- ③ Messplatzprogrammierung mit TestPoint™
- ④ REM (Rasterelektronenmikroskop) - Aufnahme eines Sensors