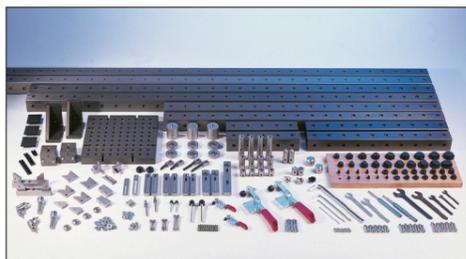


Konzeption und Konstruktion:

- Sondermessvorrichtungen
- Sonder-Tastelemente
- Feste individuelle Aufnahmevorrichtungen
- Lehren und Maßverkörperungen

Zubehör:

- Tastelemente
- Spannmittel



Nutzen Sie unsere Stärken:

- Hohe Flexibilität
- Sichere Messergebnisse
- Kundenorientierte Betreuung
- Praxisbezogene und kompetente Lösungen
- Kalkulierbare Kosten und Termine

Anfahrt:



Business Partner



Allard
Industrielle Messtechnik GmbH

Poensgen-und-Pfahler-Str. 6
D-66386 St. Ingbert

Telefon: 0 68 94-38 76 09-0
Telefax: 0 68 94-38 76 09-29

Internet: www.allard.de
e-mail: info@allard.de

Dienstleistungen in der industriellen Messtechnik



Akkreditiertes Prüflabor
nach DIN EN ISO/IEC 17025



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19337-01-00



Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:

Ermittlung von geometrischen Größen an Bauteilen aus unterschiedlichen Werkstoffen mit taktilen 3D-Koordinatenmessgeräten.

Ausstattung:

- ZEISS-Koordinatenmessgeräte bis zu einem Messvolumen von 3000 x 1600 x 1000mm
- GOM Optischer 3D-Flächendigitalisierer
- ZEISS 2D-Konturmessgeräte
- ZEISS Oberflächenmessgeräte
- Profilprojector

Auftragsmessung:

- Regelgeometrien nach Zeichnung
- Freiformflächen messen gegen CAD-Datensatz
- 2D- und 3D-Kurven
- Verzahnungen
- 2D-Konturen und Oberflächen (ISO1302)
- Untersuchungen zur Fehleranalyse
- Erstmusterprüfberichte in iqs-, Word- oder Excel-Format
- Fähigkeitsuntersuchungen (MFU, PFU, MSA)
- Kalibrierung von Sonderlehren und Einstellmeistern

Programmierung:

In strukturiertem und modularem Aufbau, auf Wunsch mit Auslegung und Lieferung von Taster- und Spannmateriale

- CALYPSO und Optionen
- UMESS-UX und HOLOS

Anwenderschulung:

- Carl Zeiss Messsoftware
- Individualschulungen

Messtechnische Unterstützung:

- Unterstützung vor Ort
- Umsetzung von Lösungen zur Prozessoptimierung

Computertomografie (CT):

Die Datenaufnahme mittels CT erfolgt bei unserem Business Partner Carl Zeiss. Die anschließende Auswertung erfolgt in unserem Hause nach Ihren Vorgaben.

Flächendigitalisierung (Streifenprojektion):

Aufnahme der Werkstückoberfläche mit Blaulicht-Streifenprojektor in hoher Genauigkeit.

- Vergleich gegen CAD-Model (Referenz) mittels Falschfarben
- Vergleich von Teil zu Teil z.B. Meisterteil (Abnutzung, Verformung)
- Schnitt- und Wandstärkenanalyse
- Bereitstellung des Polygonnetzes

Flächenrückführung (Reverse Engineering):

Mit der Software Geomagic Design X sind wir in der Lage die 3D-Messdaten aus der Computertomografie und der Flächendigitalisierung in CAD-Daten rückzuführen.

