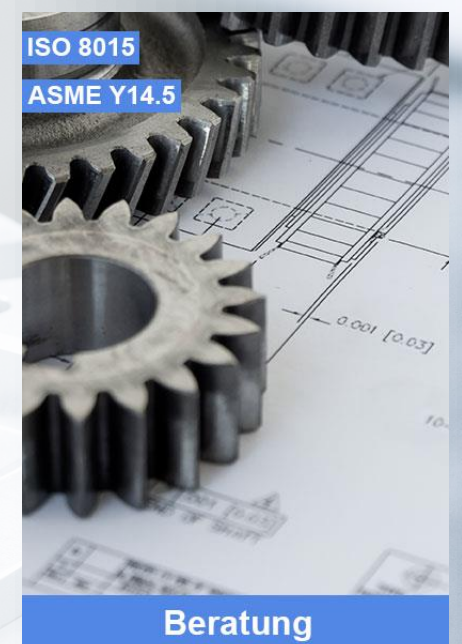
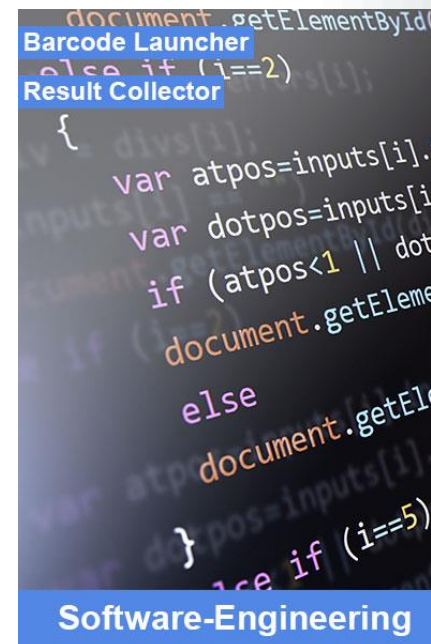


Wer wir sind

- Messdienstleister mit über 10 Jahren Erfahrung im Bereich der 3D-Koordinatenmesstechnik
- ein kompetenter Partner mit erfahrenen Mitarbeitern aus dem Bereich der Medizinaltechnik
- präzise, exakt, zuverlässig und schnell

Unsere Dienstleistungen



Auftragsmessung

- präzise und normgerechte Vermessung Ihrer Bauteile
- kurze Auftragsbearbeitungszeit
- hochpräzise taktile 3D Koordinatenmessmaschine
- überwachte Prüfumgebung $20\text{C}^{\circ} \pm 0.5\text{K}$
- Lieferung der Dokumentation gemäss Kundenanforderung
- Erstmusterprüfung
- Serienprüfung

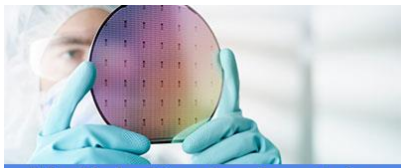
Auftragsprogrammierung

Mitutoyo **MCOSMOS**

Zeiss **CALYPSO**

Werth **WINWERTH**

- Programmierung gemäss Ihrer Maschinenkonfiguration
- klar strukturierte und laufzeitoptimierte Messprogramme
- Normgerechte Umsetzung von ISO 8015 und ASME Y14.5
- Design und Herstellung der Aufspannvorrichtung
- Parameterprogrammierung von Teilefamilien
- Schnittstellen mit Import und Export von Daten in CAQ / ERP



Halbleiterindustrie



Medizinaltechnik



Luftfahrt



Automobilbau



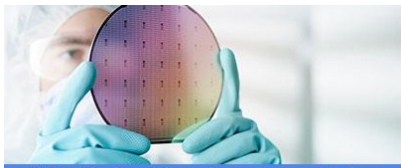
Transportsektor

Kalibrierlabor

- Kalibrierung von Sonderlehren
- hochpräzise taktile 3D Koordinatenmessmaschine
- überwachte Prüfumgebung $20\text{C}^{\circ} \pm 0.5\text{ K}$
- auf Nationale Normale rückführbare Messergebnisse
- fest definierte Vorgehensweise für den Kalibrierprozess
- Erstellung eines Ergebnisberichts (Kalibrierzertifikat)

Software-Engineering

- Messprogramme automatisiert starten (MCOSMOS)
 - ✓ Mittels Barcode, z.B. ab Auftragspapier
 - ✓ Via Messauftrag von CAQ oder ERP
- Import von Daten aus ERP, CAQ, PPS
 - ✓ Auftragsdaten, Seriennummern, UDI-Code...
 - ✓ Messdaten, Stückzahlen
- Auswertungen
 - ✓ Detaillierte Maschinenauslastung
 - ✓ Zusammenfassen von Messdaten zur Weiterbearbeitung



Halbleiterindustrie



Medizinaltechnik



Luftfahrt



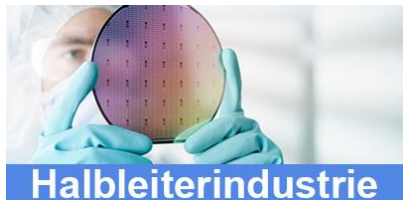
Automobilbau



Transportsektor

Beratung

- Unterstützung bei der Erstellung von Normgerechten Zeichnungen nach ISO 8015 / ASME Y14.5
- Zeichnungskontrolle auf Einhaltung der aktuellen Normen und deren Umsetzbarkeit Messtechnik/Produktion/Konstruktion
- Erstellen von Eignungsnachweisen für Prüfmittel (MSA Verfahren 1-5)
- Ermittlung von Messunsicherheiten von 3D-Koordinatenmessmaschinen
- Prozessvalidierung Cpk, PpK
- Abnahme von Fertigungseinrichtungen
 - ✓ Konstruktion und Vermessung von Prüfwürfeln
 - ✓ Erstellung von Maschinenfähigkeitswert Cmk





CSL Industrielle Messtechnik

Gewerbering 14

5610 Wohlen

Schweiz

www.csl-imt.ch



info@csl-imt.ch



[+41 55 511 50 85](tel:+41555115085)

