

QMmatrix

for better performance

TOP
CONSULTANT

top-consultant.de

2025



Präsentation Messtechnik



- ✘ Mit Einsatz von modernsten 3D-Koordinatenmessmaschinen und Messverfahren prüfen wir Ihre Bauteile sowohl taktil, analog als auch optisch.
- ✘ Sie entwickeln und produzieren – wir unterstützen Sie in der Qualitätssicherung.
- ✘ Produktqualität ist eine Mindestanforderung um im nationalen und internationalen Wettbewerb bestehen zu können. Mit unserem Dienstleistungsangebot möchten wir Sie bei der Erreichung Ihrer Qualitätsziele tatkräftig und termintreu unterstützen.
- ✘ Unsere Labore sind akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025



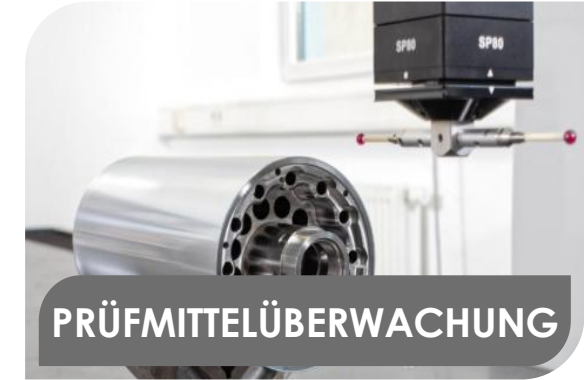
- ✗ Maschinenfähigkeitsuntersuchung
- ✗ Fertigungsbegleitende Messungen
- ✗ Statistische Auswertungen
- ✗ Oberflächenprüfungen
- ✗ Sortierprüfungen
- ✗ 100% Kontrolle von sicherheitsrelevanten Bauteilen



- ✗ Erstmusterprüfung nach VDA/QS9000
- ✗ Kundenspezifischer Prüfbericht



- ✗ Messung gegen CAD-Daten, 3D und 2D in den Formaten VDA, IGES, STEP, DXF
- ✗ Direktschnittstellen für Catia V6, ProE, UG, IDEAS können ebenfalls verarbeitet werden
- ✗ Digitalisierung von Freiformflächen
- ✗ Bereitstellung von STL-Daten
- ✗ Grafische Auswertung der ermittelten Abweichungen
- ✗ Zahnradmessung (Stirnverzahnung)



- ✗ Überprüfung Ihrer Prüfmittel sowie Ihrer Lehren und Vorrichtungen



- ✗ Maschinenfähigkeitsuntersuchung
- ✗ Fertigungsbegleitende Messungen
- ✗ Statistische Auswertungen
- ✗ Oberflächenprüfungen
- ✗ Sortierprüfungen
- ✗ 100% Kontrolle von sicherheitsrelevanten Bauteilen



- ✗ Wir messen Ihre individuellen Vorrichtungen und Lehren und stimmen diese nach Zeichnung ab inkl. aller Arbeiten wie einschleifen etc.
- ✗ Wir konzipieren und konstruieren Ihre Messvorrichtungen individuell am CAD inkl. der Herstellung alles aus einer Hand.



- Programmierung in den Formaten:
- ✗ QUINDOS bis Version Q7 – Leitz Messtechnik
 - ✗ PC-DMIS 3.25 bis 2025.1 – Hexagon Metrology
 - ✗ Cosmos – nur beim Kunden vor Ort
 - ✗ PolyWorks – nur beim Kunden vor Ort



- ✗ Zum Ausgleich von Fehlzeiten und Kapazitätsspitzen stellen wir erfahrene Messtechniker für den Einsatz in Ihrem Messraum ab
- ✗ Urlaubsvertretung
- ✗ Krankheitsvertretung
- ✗ Programmierunterstützung



UNSERE MESSGERÄTE:

- ✗ DEA – Brown Sharpe Global 12.30.10
- ✗ DEA – Brown & Sharpe Chameleon 07.10.07
- ✗ Hexagon Metrology Global Silver Advantage 09.15.08
- ✗ Hexagon Metrology Global Advantage 07.10.07
- ✗ Hexagon Metrology Tigo SF 05.06.05
- ✗ Leitz Reference XI 20.09.07



Software:

- ✗ QUINDOS bis Version Q7
- ✗ PC-DMIS bis Version 2025.1
- ✗ Drei Offline-Programmierplätze für PC-DMIS zur Erstellung von Messprogrammen anhand von CAD-Daten im Vorfeld der Produktion
- ✗ COMET plus
- ✗ COMET inspect
- ✗ Cosmos von Mitutoyo (nur beim Kunden vor Ort)
- ✗ PolyWorks



- ✘ Unterstützung eines globalen Marktführers im Bereich Automotive Interieur
- ✘ Begleitung des gesamten Messprozesses von der Erfassung bis zur Auswertung
- ✘ 3D-Vermessung komplexer Bauteilgeometrien
- ✘ Flächen- und Formanalyse per 3D-Scanning
- ✘ Dokumentation und Reporting zur Qualitätsbewertung

- ✘ Unterstützung eines führenden Herstellers im Bereich Kunststoffteile
- ✘ Composite Werkstoffe und Verkleidungsteile
- ✘ Interim Unterstützung Messtechnik als Urlaubsüberbrückung
- ✘ Erstellung neuer komplexer Messprogramme
- ✘ Erstmessungen für OEM-Freigabe





UNSERE LEISTUNGEN:

- ✗ Hochpräzise Messtechnik & Lohnmessung
- ✗ Erstbemusterung & Serienprüfung
- ✗ Lohnprogrammierung & Prüfmittelüberwachung
- ✗ Schulungen, Lehrgänge & Anwenderunterstützung
- ✗ Digitalisierung & Flächenrückführung
- ✗ Programmierung in QUINDOS, PC-DMIS, Hexagon Metrology, PolyWorks
- ✗ Vor-Ort-Service: Je nach Prüffart kommen wir direkt zu Ihnen.



Die Optimierung aller Abläufe und Prozesse steht im Mittelpunkt unserer Arbeit.

Operational Excellence

- ✗ Wertstromanalyse
- ✗ Risikomanagement
- ✗ Prozessoptimierung

Task Force / Anlauf-Management

- ✗ QMatrix Fokus Team



Wir unterstützen Sie mit unserem erfahrenen Expertenteam in verschiedenen Bereichen.

- ✗ Qualität
- ✗ Lieferkette & Logistik
- ✗ Produktion
- ✗ Projekt
- ✗ Anlauf
- ✗ Werkzeug und Transfer



Management Ihrer regelmäßig wiederkehrenden Aufgaben und Prozesse im Qualitätsmanagement.

- ✗ APQP & Änderungsmanagement
- ✗ Lieferantenmanagement
- ✗ Kundenqualität und Gewährleistung
- ✗ Managementsystem & Audit



Kurzfristige personelle Besetzung Ihrer Montage-, Lager-, Qualitätsabteilung und Supply Chain.

- ✗ Resident Engineer
- ✗ Prüfen - Sortieren - Nacharbeiten
- ✗ Produktion und Logistik
- ✗ Fachkräfte
- ✗ Messtechnik

QMatrix

for better performance


TOP
CONSULTANT



top-consultant.de

2025



 QMatrix Group
Am Weidensatz 16
76756 Bellheim

 +49 7272 908040

 info@qmatrixgroup.com
 www.qmatrixgroup.com