QMatrix

for better performance

TOP CONSULTANT
top-consultant.de
2025



Präsentation Messtechnik

EXZELLENZ DURCH MODERNSTE 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

UNSERE LEISTUNGEN



SERIENPRÜFUNG

- Maschinenfähigkeits-untersuchung
- Fertigungsbegleitende Messungen
- Statistische Auswertungen
- Oberflächenprüfungen
- Sortierprüfungen
- 100% Kontrolle von sicherheitsrelevanten Bauteilen



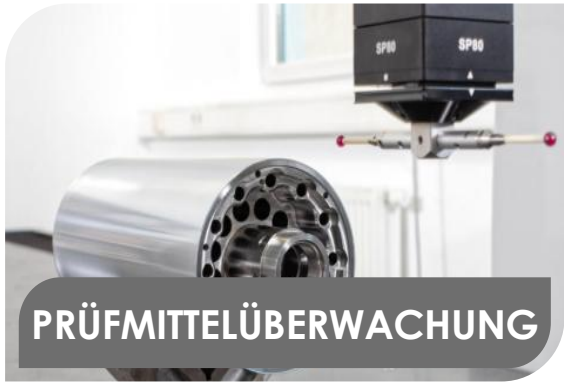
ERSTMUSTERPRÜFUNG

- Erstmusterprüfung nach VDA/QS9000
- Kundenspezifischer Prüfbericht



LOHNMESSUNG

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



PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

- Überprüfung Ihrer Prüfmittel sowie Ihrer Lehren und Vorrichtungen

UNSERE LEISTUNGEN



SCHULUNGEN

- Maschinenfähigkeits-untersuchung
- Fertigungsbegleitende Messungen
- Statistische Auswertungen
- Oberflächenprüfungen
- Sortierprüfungen
- 100% Kontrolle von sicherheitsrelevanten Bauteilen



VORRICHTUNGEN ABSTIMMEN

- 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.



LOHNPROGRAMMIERUNG

Programmierung in den Formaten:

- QUINDOS bis Version Q7 – Leitz Messtechnik
- PC-DMIS 3.25 bis 2025.1 – Hexagon Metrology
- PolyWorks – nur beim Kunden vor Ort



FACHPERSONAL

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

STATE-OF-THE-ART MESSGERÄTE



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
- HandySan3D Black Elite

MESS- UND AUSWERTESOFTWARE



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
- Cosmos von Mitutoyo (nur beim Kunden vor Ort)
- PolyWorks

REFERENZPROJEKTE



- 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
- Erstmustermessungen für OEM-Freigabe

IHR MEHRWERT



INNOVATIVE LÖSUNGEN
für spezifische Aufgaben

GANZHEITLICHER ANSATZ
für nachhaltigen Erfolg

SPEZIALISIERTE EXPERTEN
für starke Ergebnisse

ZUVERLÄSSIGE PARTNERSCHAFT
für langjährige Zusammenarbeit



AKKREDITIERTE MESSTECHNIK

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 Prüfart kommen wir direkt zu Ihnen.

UNSER GESAMTES PORTFOLIO



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-, Qualitäts-abteilung 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