

# SERVICE Precision

Exakte Vermessung sorgt für Sicherheit und Qualität bei der Montage und Justierung von Bauteilen, Maschinen und Anlagen, bei Werkzeugen, Betriebsmitteln und fertigen Produkten. Genau hier setzen wir unsere Leistungen und Kenntnisse für Sie ein.

## Messdienstleistung

Unser weitreichendes Wissen und unser großer Erfahrungsschatz bei weltweiter Projektabwicklung bringen Ihnen entscheidende Vorteile. Neben der Durchführung vielfältiger Messaufgaben beraten wir Sie in allen Fragen der industriellen Messtechnik und unterstützen Sie durch Gestellung von Personal und Geräten.

### Branchen

- Automobilbau
- Flugzeugbau
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Modellbau
- Werkzeugbau
- Tunnelbau
- Forschung

### Tätigkeitsfelder

- Einmessen / Justieren von Vorrichtungen
- Geometrie-, Form- und Lageprüfung (GD&T)
- Positionierungen und Absteckungen
- Dynamische Messungen
- Digitalisierung und Flächenrückführung
- Messen gegen CAD
- Integration von Messtechnik
- Support und Schulung

## Messdienstleistung

Moderne Fertigungsprozesse stellen immer höhere Anforderungen an die Messtechnik bezüglich Zeit, Genauigkeit und Geschwindigkeit. Deshalb gewinnt die mobile 3D-Koordinaten-Messtechnik in der Industrie immer weiter an Bedeutung.

Mit unseren mobilen Messinstrumenten lösen wir jede Aufgabe fachgerecht und exakt. Ob berührungslos oder taktil, groß- oder kleinvolumig, bei Ihnen vor Ort oder bei uns. Sie erhalten zuverlässige Daten und übersichtliche Berichte.

Bei uns sind Messsysteme aller namhaften Hersteller im Einsatz:

- Lasertracker
- Totalstationen
- Messarm mit Laser-Scanner
- Photogrammetrie-System
- iGPS-System
- Laserradar



*3D Koordinatenbestimmung  
mit Kugelreflektor*

### Vorteile

#### Mobilität:

- Aufwändiger Transport des Messobjektes entfällt
- Einbeziehung der Bedingungen vor Ort in die Messung

#### Genauigkeit:

- <0.05 mm selbst bei großen Objekten

#### Zeit:

- Optimale Kombination von Messsystem und leistungsstarker Software ermöglicht Auswertungen in kürzester Zeit
- Messungen gegen CAD-Daten und sofortiger Soll-Ist-Vergleich
- Absteckungen mit Echtzeitanzeigen von Koordinaten und Abweichungen

#### Automatisierung:

- Standardfunktionen teil- oder vollautomatisiert
- Skriptprogrammierung für die eingesetzte Software