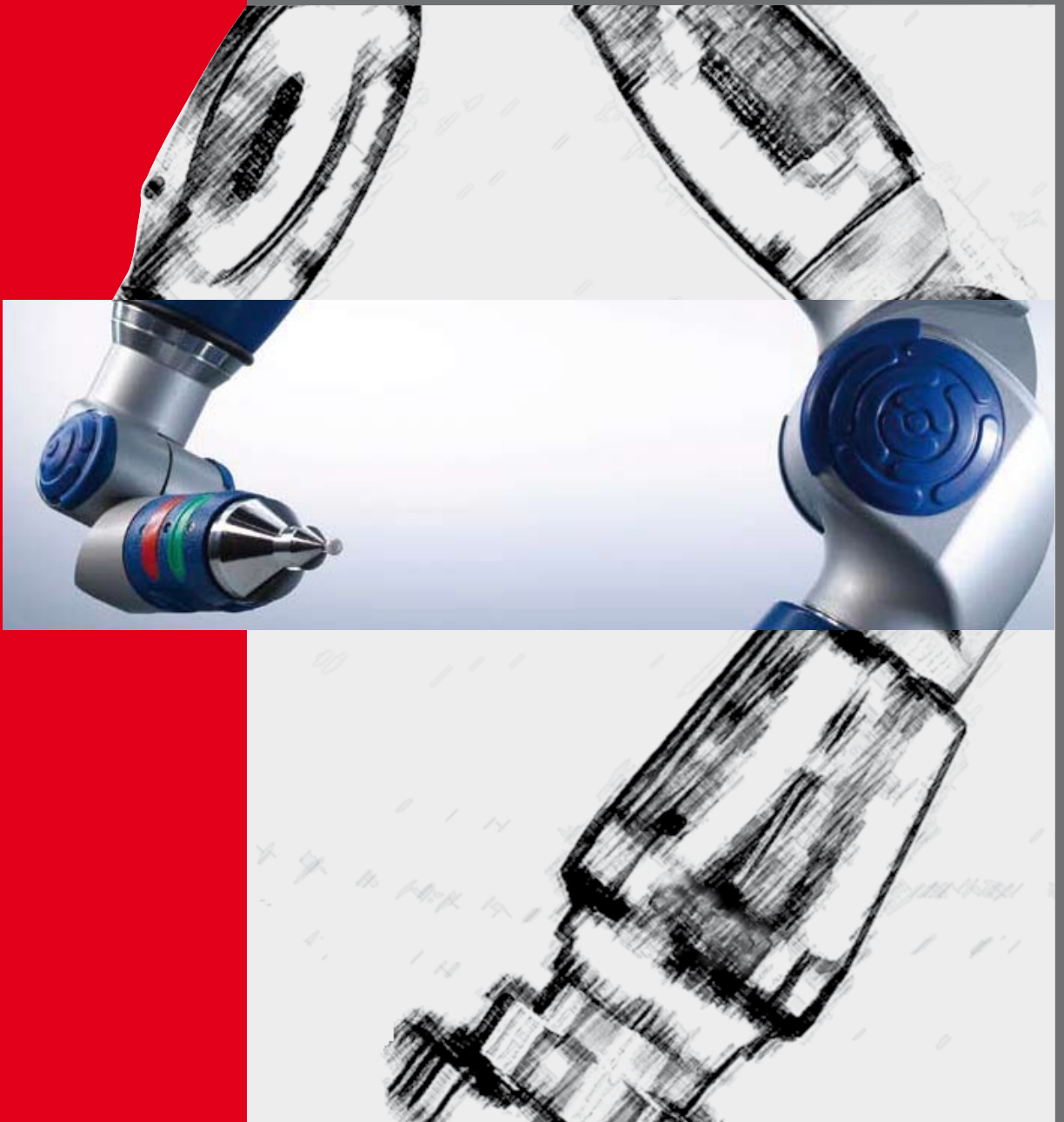


# 3D Messungen

mobil – effizient – präzise



*Als qualifizierter Dienstleister sind wir in der Lage mit unserem mobilen 3D Messgerät hochgenaue, kosteneffiziente Messungen vor Ort durchzuführen.*

## Einsatzgebiet

Als hochgenaues Messinstrument mit integrierter Temperaturkompensation kann es auch außerhalb klimatisierter Messräume eingesetzt werden.

Insbesondere zur Vermessung von Produktionsanlagen, in der Instandhaltung, dem Werkzeug- und Vorrichtungsbau, der Automatisierungstechnik, bei Inbetriebnahmen zur Kontrolle von Verfahrenswegen sowie im Wareneingang und der Fertigung.

Auch bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit bis zu 95% (nicht kondensierend) ist die Messgenauigkeit gewährleistet.

## Messbereich und Messgenauigkeit

Der 3D Messarm ist aufgebaut wie ein Roboterarm und verfügt in jedem Gelenk über eine sehr hochauflösende Winkelmessung.

Der Messarm hat ein Arbeitsvolumen von 1,2 Meter und entspricht geometrisch dem Volumen einer Kugel. Er misst bis auf 0,005 mm präzise.

## Messgeometrien

**Winkel:** Scheitelwinkel (3 Bohrungen), Zylinder zu Zylinder, Zylinder zu Fläche, Kante zu Kante, Kante zu Fläche und Fläche zu Fläche.

**Geometrie:** Bohrbild, Rundnut, Zylinder, Linie, Bohrungsdruchmesser und Ebene.

**Abstand:** Fläche zu Fläche, Kante zu Kante, Zylinder zu Zylinder und Bohrung zu Bohrung (Mittelpunkte, Mindest- und Maximalabstand).

**Form- und Lagetoleranz:** Ebenheit, Rundheit, Geradlinigkeit, Parallelität, Rechtwinkligkeit, Konzentrität und Koaxialität.

## ▶ VORTEILE ▶ VORTEILE ▶ VORTEILE

- ▶ Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.
- ▶ Schnelle Messergebnisse, auch bei komplexen Messungen.
- ▶ Hohe Präzision mit einer Genauigkeit von 0,005 mm.
- ▶ Automatische Messprotokolle.
- ▶ Messungen während der laufenden Produktion.



Mit unserem mobilen 3D Messgerät verbessern wir die Effizienz und Qualität Ihrer komplexen Maschinen.

Die moderne und flexible Messtechnik sorgt für schnelle und präzise Fakten vor Ort. Somit können wir Sie bei Ihrer Fertigungsqualität massiv unterstützen.

*Für Ihre Fragen und individuelle Wünsche stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.*

**„Ein Service, der sich rechnet...“**

**WIEBECK** 

Wiebeck OHG  
Jörg + Dirk Wiebeck  
Im Gelbstein 9  
79206 Breisach

Tel. 076 67 - 91 91-0  
Fax 076 67 - 91 91-18

Internet [www.wiebeck.de](http://www.wiebeck.de)  
eShop [www.wiebeck.de](http://www.wiebeck.de)

**Mobile und präzise Messungen vor Ort**