

## Vier- Achsen- Messungen in einem Videomeßsystem

Der MicroTheta™ Drehtisch (MTR), bringt eine "wirkliche" vierte Achse in jedes mit MeasureMind® 3D Software ausgestattete OGP® Videomeßsystem.

Der MTR bietet die Möglichkeit der automatisierten Teilerotation innerhalb des Messablaufes, um verschiedene Ansichten des Teiles zu vermessen. Hierbei wird die ursprüngliche Ausrichtung des Teiles ohne Neuaufnahme der Ausrichtemerkmale berücksichtigt.

Die MeasureMind® 3D Software beinhaltet einen sehr einfachen Rotationsachsen- Kalibrierablauf, um die Rotationsachse vollständig im Raum zu definieren. Alle gemessenen Elemente werden im Werkstückkoordinatensystem ohne zusätzliche Benutzereingaben mitgedreht.

Bezugnehmende Messungen zwischen Merkmalen, welche in unterschiedlichen Rotationspositionen aufgenommen wurden, können über einfaches Anklicken der Merkmale im Gittermodell innerhalb der MeasureMind® 3D Software bestimmt werden.

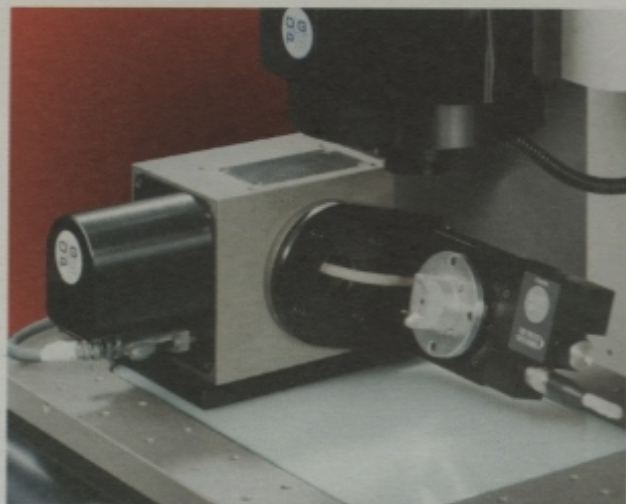


MicroTheta™ Drehtisch (MTR)

## Vielseitigkeit

Der MicroTheta™ Drehtisch (MTR) kann für beide horizontale Achsen oder für die vertikale Achse eingesetzt werden. Einfache inkrementale und manuelle Positionierung über die Measure Mind® 3D Bedienoberfläche.

Geliefert wird der MicroTheta™ Drehtisch (MTR) mit einer Messtischbefestigung inclusive Verlängerung und einer praktischen Aufbewahrungsbox. Als Zubehör stehen Ihnen ein hochwertiges 3- Backenfutter, ein Präzisionsbohrfutter sowie eine Präzisionsmontageplatte zur Verfügung.



Die ultimative 5- Achsenpositionierung

## Eine zusätzliche Rotationsachse?

Hier bietet Ihnen OGP die ultimative 5- Achsenpositionierung, über eine Paarung des MicroTheta™ Drehtisch (MTR) mit dem MiniaturServo Drehtisch (MSR™) Indexer. Dies ermöglicht Ihnen ein Teil im MSR™ einzuspannen und die Position, über die von MTR-, MSR-, X-, Y-, und Z- Achse gelieferten Werte zu prüfen. Der komplette Positionierprozess wird über die Measure Mind® 3D Bedienoberfläche gesteuert.

## MTR MicroTheta™ Drehtisch Spezifikationen

Abmessungen	210 x 110 x 100 mm
Gewicht	3.6 kg
Planscheibendurchmesser	85 mm
Höhe der Mittellinie des Drehtisches (horizontale Achskonfiguration)	55 mm (67 mm) mit Basisplatte
Zul. Drehmoment	Radial 5.76 cm-kg Axial 11.52 cm-kg
Positionieraufflösung	2 Bogensekunden
Positioniergenauigkeit	10 Bogensekunden (±5 sek.)
Lauftoleranz der Planscheibe	0.005 mm
Konstruktion	Aluminium, schwarz harteloxiert



OGP Messtechnik GmbH  
 Nassastr. 11  
 65719 Hofheim-Wallau  
 Tel.: +49-6122-9968-0  
 Fax: +49-6122-9968-20  
 E-mail: ogpgmbh@ogpnet.com