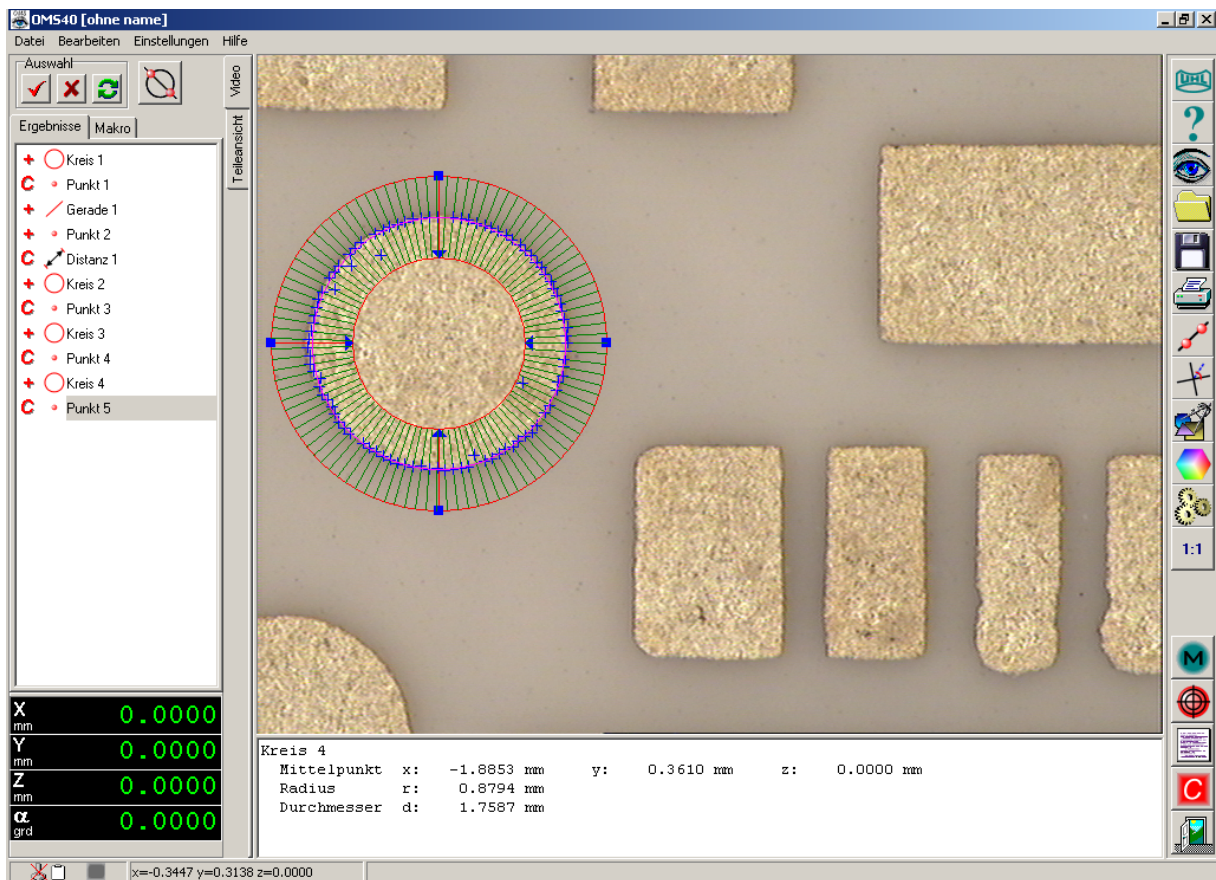


OMS-Upgrade (OMS-UPG)

Revisionsstand: 03



Die konsequent weiterentwickelte, **Optische Messsoftware**.

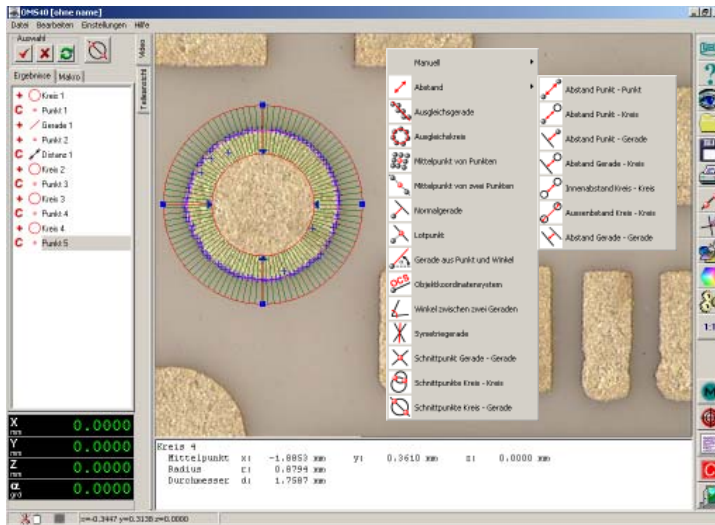
Als Paket mit moderner hochauflösender USB-Digitalvideokamera, Microsoft Windows XP ® und Messrechner zur Aufrüstung von UHL-Messmikroskopen erhältlich.



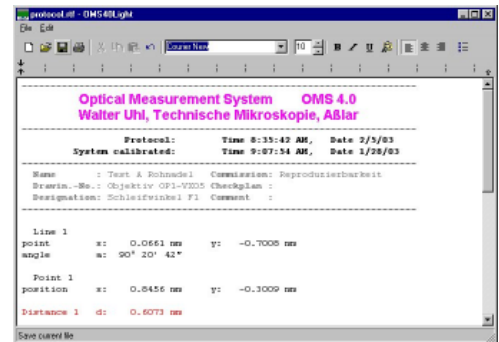
Technische
Mikroskopie



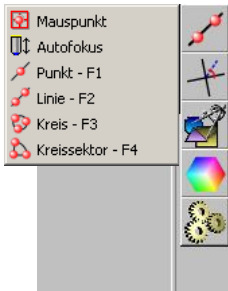
Die flexible, leicht erlernbare Messsoftware für das zweidimensionale Vermessen von Erstmustern, Kleinserien mit hand- oder motorbetriebenen Messmikroskopen in Labor- oder Produktionsumgebungen. OMS ist in deutscher oder englischer Sprache verwendbar.



- Einfach einlernbarer oder programmierbarer Messablauf mit automatischer Kantenfindung möglich.
- Einfaches manuelles Setzen der Messpunkte mit der Maus direkt im Videobild.
- Elementbezogene Verknüpfungen der geometrischen Formen in einer Listenansicht.



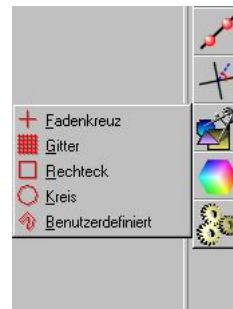
- Sofortige Ergebnisanzeige in einem farbigen Textprotokoll.



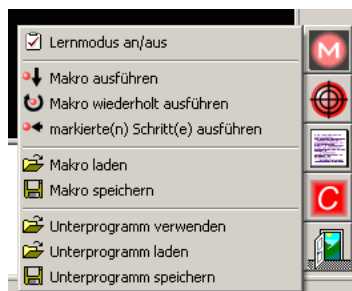
- Intuitiv verwendbare Werkzeuge zur Kantenanastung an Punkt, Gerade, Kreis und Kreissektor stehen zur Verfügung.

NEU:

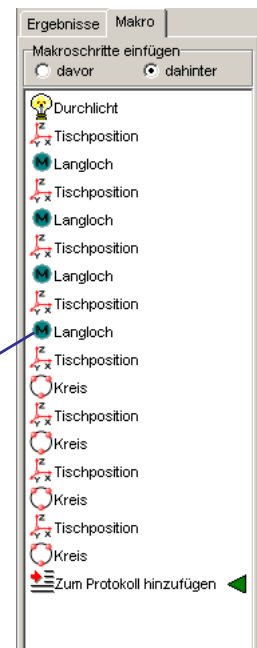
- Bildverarbeitungs-Autofokus.
- Mauspunkt (ein einfacher Klick in die Nähe der Kante findet die Kante automatisch).
- Auswahl der Messfunktionen mit den Funktionstasten.



- Rechteck- Kreis- Gitter- und importierbare Bildschirmmasken im Vektorformat als Maßverkörperung für die schnelle visuelle Kontrolle.

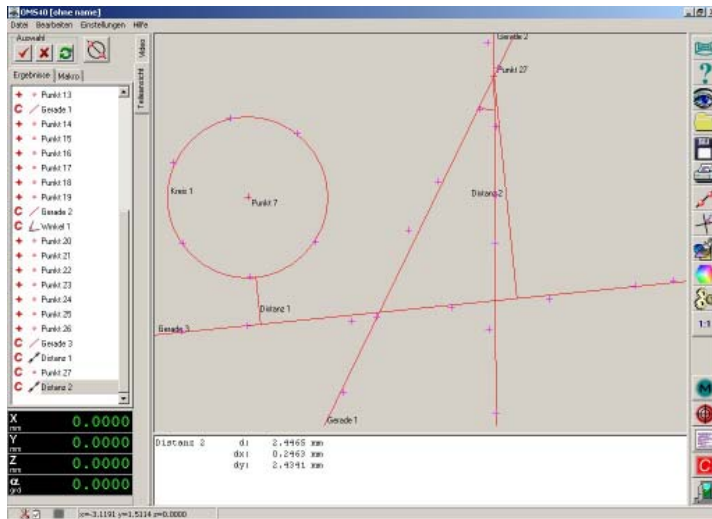
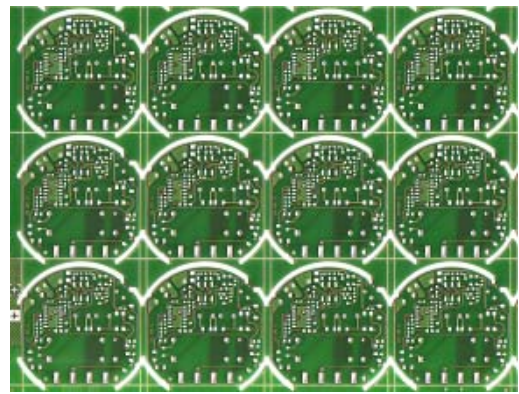


- Programmierbare Messabläufe durch einfaches Teach-In Verfahren.
- Unterprogrammtechnik für wiederkehrende Geometrie-Elemente.



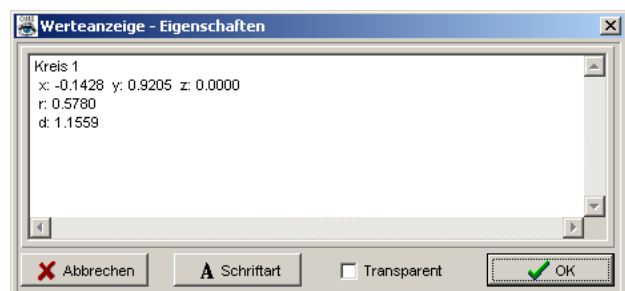
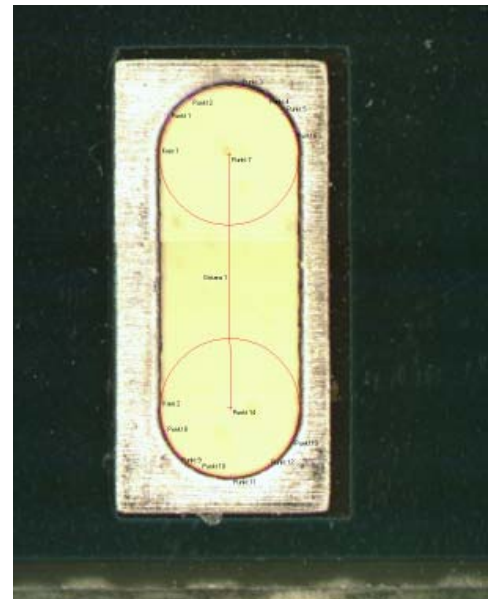
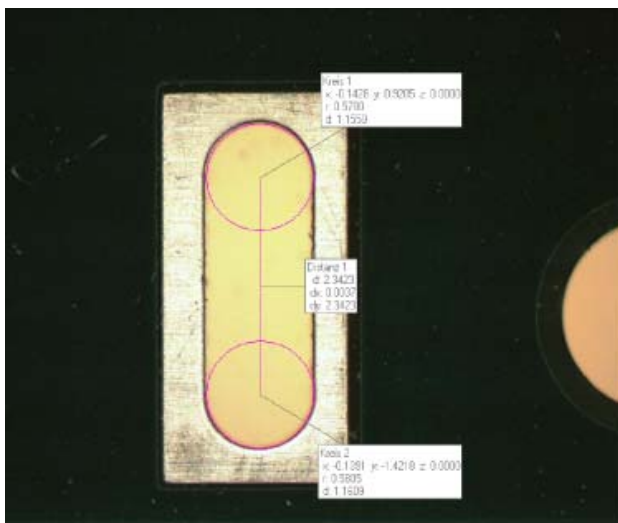
Technische
Mikroskopie

- Nutzenprogrammierung zur automatischen Anwendung eines Messprogramms auf ein komplettes Teilmuster z.B. einer Leiterplatte.



- Übersichtliche Teileansicht zur grafischen Darstellung aller Geometrieelemente.
- DXF-Export.
- Zoom & Pan per Mausrad.
- Auswahl der Elemente zur weiteren Verknüpfung.
- Einblendung der Tischposition und des Koordinatenursprungs.
- Optionale Anzeige der Videobilder bezogen auf die Tischposition.

- Anzeige der Messergebnisse direkt im Videobild (editierbar) zu Dokumentationszwecken.



Toleranzen

Kreis 1 +/-

Kartesisch Polar

X +
Y +

D +

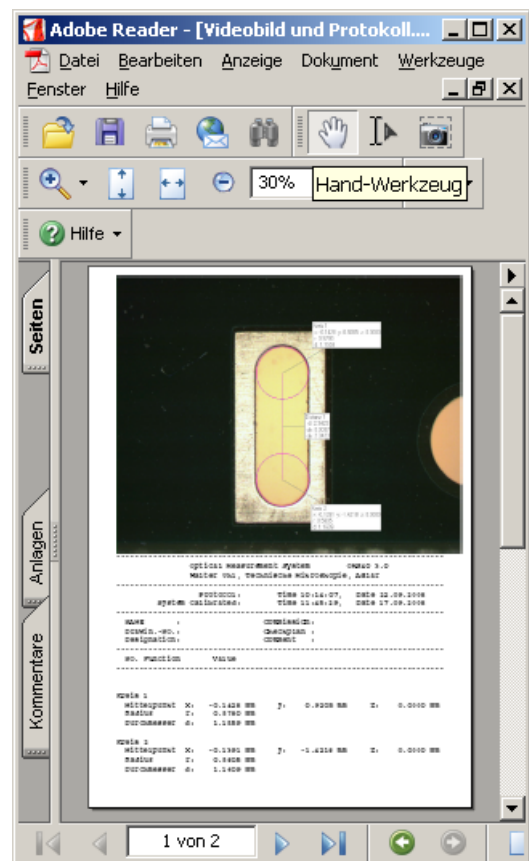
Form

Abbrechen OK

- Positionstoleranzen (kartesisch / polar).
- Kreisradius / -durchmesser und Winkeltoleranz.
- Farbige Anzeige der Werte ausserhalb der Toleranz

Kreis 1					
Mittelpunkt x:	-0.453 mm	y:	0.193 mm	z:	0.000 mm
Radius r:	0.619 mm				
Durchmesser d:	1.238 mm				
(D) Delta:	0.038 mm	Nom:	1.200 mm		
Min:	-0.010 mm	Max:	0.010 mm		

- Integrierter PDF-Export des Messprotokolls zusammen mit dem Videobild oder der Teileansicht zu Dokumentationszwecken.



Das OMS-Upgrade umfasst:

- Hochauflösende USB-Digitalvideokamera VM4-USB (1280x1024 Pixel, 20 Bilder/Sekunde, Farbe).
- Messrechner mit Maus, Tastatur und 19" TFT-Flachbildschirm.
- Betriebssystem Microsoft Windows XP ® (deutsch oder englisch).
- Zusätzlich muss evtl. noch die Schrittmotorsteuerung **F9S-3-M** nachgerüstet werden.



Walter Uhl
techn. Mikroskopie
GmbH & Co.KG
Loherstraße 7
D-35614 Aßlar

Tel. (0 64 41) 8 86 03
Fax (0 64 41) 8 57 18

www.walteruhl.com



Technische
Mikroskopie

www.walteruhl.com