

Metlogix M3 Messsoftware

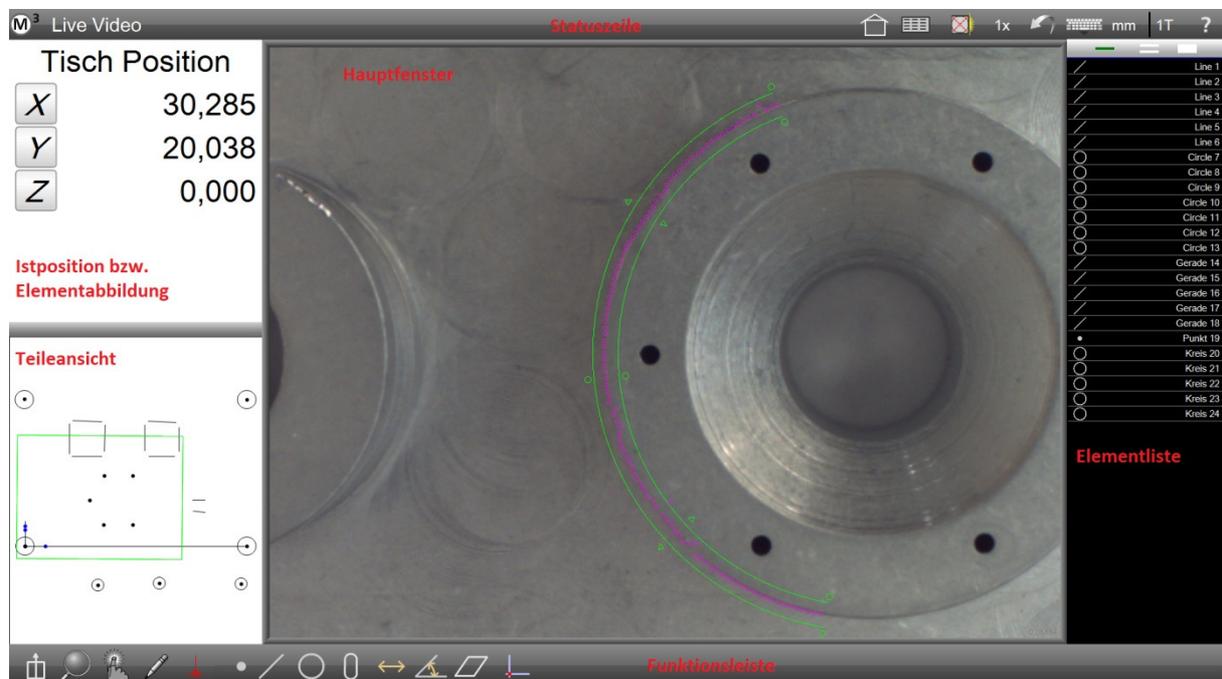
Mit der M3 Messsoftware eröffnet METLOGIX neue Wege bezüglich Handhabung und Messgenauigkeit bei der Vermessung geometrischer Größen mittels videogestützter Messgeräte.

Inspiziert vom Smart Phone entwickelten wir eine Multi-touch Anwendung, welche in kürzester Zeit erlernbar ist. Die Software besticht mit übersichtlicher Bedieneroberfläche - ohne versteckte Untermenüs-, und genialem Kantenalgorithmus zur Messpunkterfassung. Einfachste Vermessung der gemessenen Merkmale sowie deren Protokollierung – Zeichnung und Messprotokoll – sind Standardfunktionen. Umfassende Toleranzprüfungen der Elemente nach DIN ISO sind ebenfalls integriert.

Das Paket besteht aus Software und Black Box (I/O Modul) und kann auf jedem Industrie-PC oder Standard-PC mit Win 7® BS (32 oder 64 Bit) installiert werden.

Kamera und I/O-Modul werden über USB-Port angeschlossen.

Übersicht:



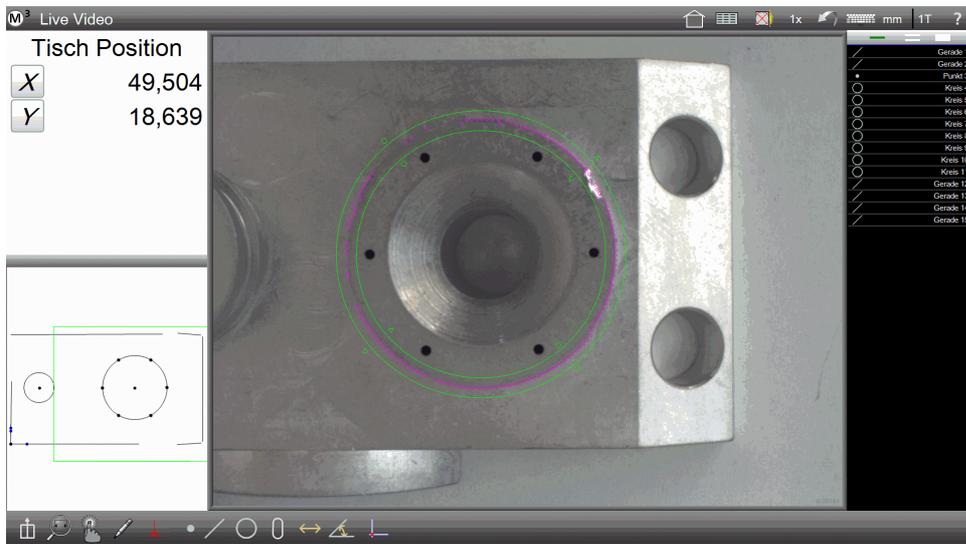
Das angeklickte Fenster wird zum Hauptfenster...

Funktionsleiste...

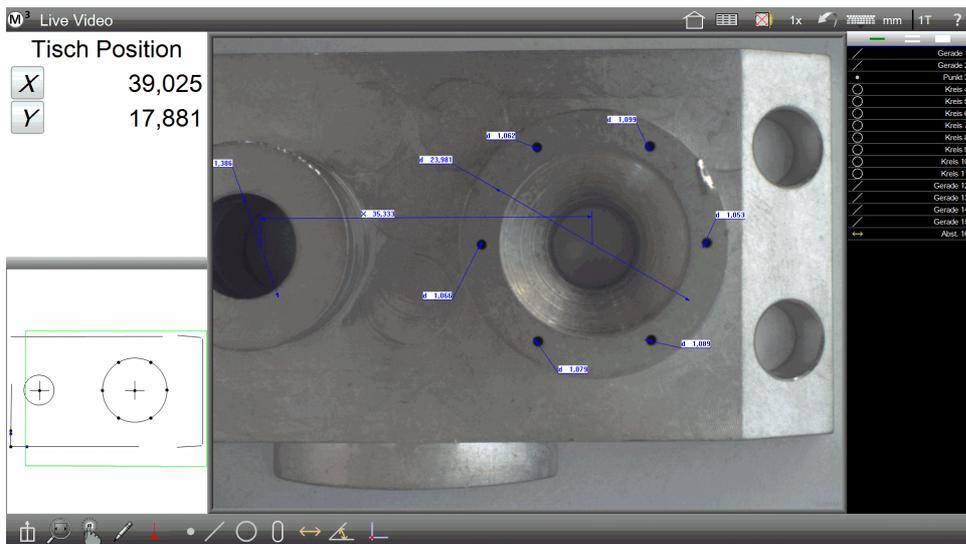


Auswahl der Messwerkzeuge, Messfunktionen und Datenexport

Live-Video

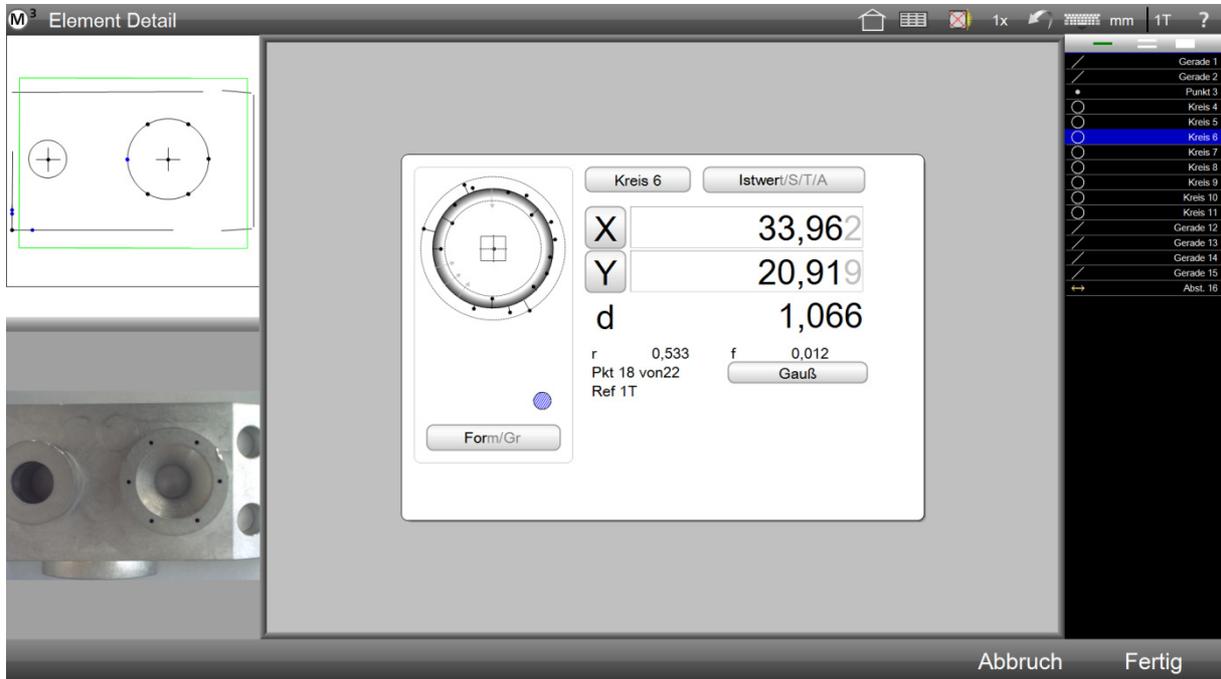


Optimale Kantenerfassung mittels „MeasureLogic“ oder aktiven bzw. festem Fadenkreuz...

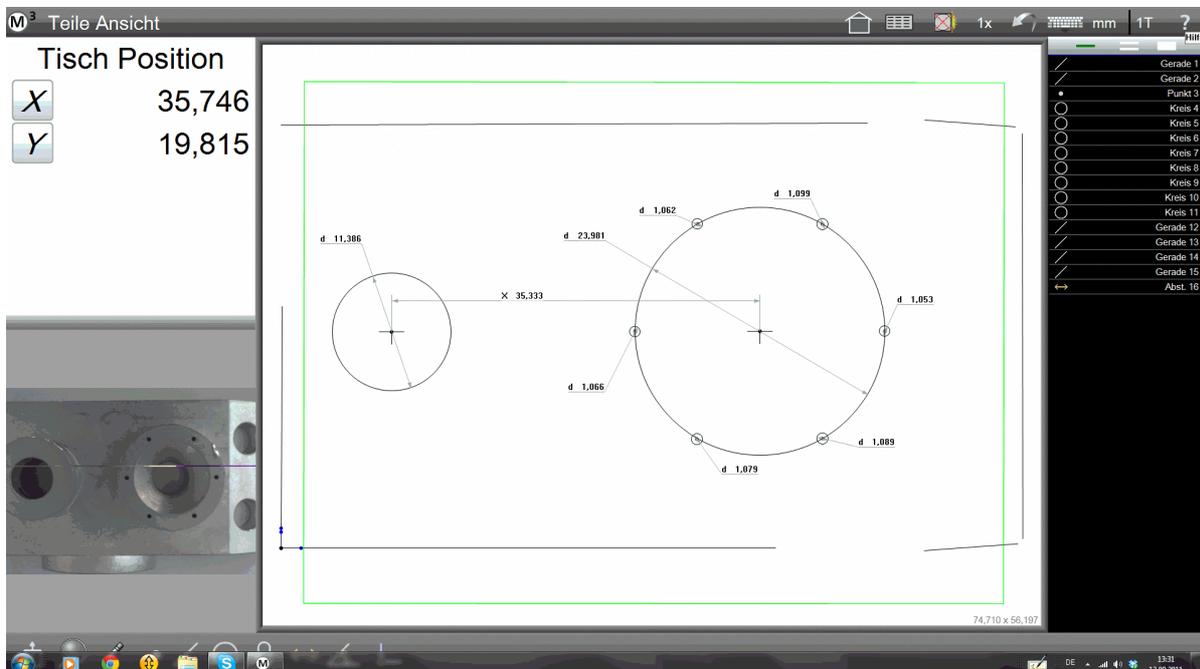


Messwert-Overlay auf dem Live-Bild...

Elementansicht mit Toleranzeingabe und Autonomierung

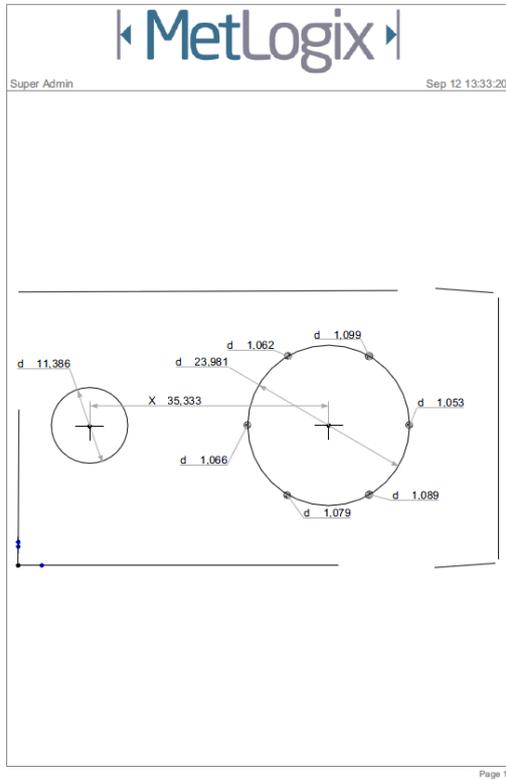


Teileansicht mit Vermessung...



Tippen und halten Sie auf dem auszumessenden Element und wählen Sie entsprechenden Koeffizienten aus...

Messprotokoll...



Element	Tol	Istwert	Sollwert	Tol-	Tol+	Abweichung	Tendenz	Ergebnis
Kreis 4	X	10.606	10.610	0.020	0.020	-0.004		GIS
	Y	20.861	20.860	0.020	0.020	0.001		GIS
	D	11.286	11.290	0.020	0.020	-0.004		GIS
Kreis 5	X	39.939	39.940	0.020	0.020	-0.001		GIS
	Y	31.294	31.290	0.020	0.020	0.004		GIS
	D	1.062	1.060	0.020	0.020	0.002		GIS
Kreis 6	X	33.962	33.960	0.020	0.020	0.002		GIS
	Y	20.919	20.920	0.020	0.020	-0.001		GIS
	D	1.066	1.070	0.020	0.020	-0.004		GIS
Kreis 7	X	39.911	39.910	0.020	0.020	0.001		GIS
	Y	10.522	10.520	0.020	0.020	0.002		GIS
	D	1.079	1.080	0.020	0.020	-0.001		GIS
Kreis 8	X	51.950	51.950	0.020	0.020	0.000		GIS
	Y	10.586	10.590	0.020	0.020	-0.004		GIS
	D	1.089	1.090	0.020	0.020	-0.001		GIS
Kreis 9	X	57.931	57.930	0.020	0.020	0.001		GIS
	Y	20.965	20.970	0.020	0.020	-0.005		GIS
	D	1.053	1.050	0.020	0.020	0.003		GIS
Kreis 10	X	51.944	51.940	0.020	0.020	0.004		GIS
	Y	31.328	31.330	0.020	0.020	-0.002		GIS
	D	1.099	1.100	0.020	0.020	-0.001		GIS
Kreis 11	X	45.939	45.940	0.020	0.020	-0.001		GIS
	Y	20.928	20.930	0.020	0.020	-0.002		GIS
	D	23.981	23.980	0.020	0.020	0.001		GIS

Messprotokoll mit vermasster Teileansicht und Ergebnisliste als Ausdruck oder Datenexport im CSV oder TXT Format...

Messprogramm...

Messprogramme werden automatisch während der Vermessung erstellt. Messprogrammablauf mit grafischer Unterstützung, wo und was gemessen werden soll. Datenausgabe erfolgt automatisch nach der Vermessung.

Eigenschaften und Funktionen Software

- Intelligente Bildverarbeitung zum Messen von 2 D Regelgeometrien
- Konstruktionen und Relationen aus gemessenen Elementen
- Level und Ausrichtfunktion
- Teileprogramme
- Toleranzprüfung nach DIN/ISO
- Mehrere Koordinatensysteme
- Mehrsprachig
- Datenexport und Ausdruck inkl. Grafik
- Vermassung der Teileansicht
- Bildspeicher mit/ohne Messergebnis
- DXF Modul zum Vergleich der Messung gegenüber Zeichnung mit Toleranzband und Gut/Schlecht Erkennung
- CNC Option
- Lichtsteuerung
-

Hardware M3

- USB Modul für alle gängigen inkrementalen Messsysteme bis 5 Achsen (1 Vss, 11 μ A, 4Vpp, TTL)
- Alle Steckertypen erhältlich
- Input/Output Modul
- IP 65
- Bei 2 Achsen Versorgung über PC
- 12 VDC Eingang

UEC Interface

