

Außendienst und Vertriebspartner **WEST**

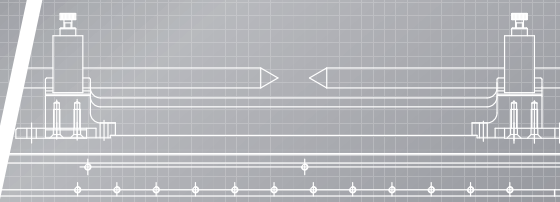
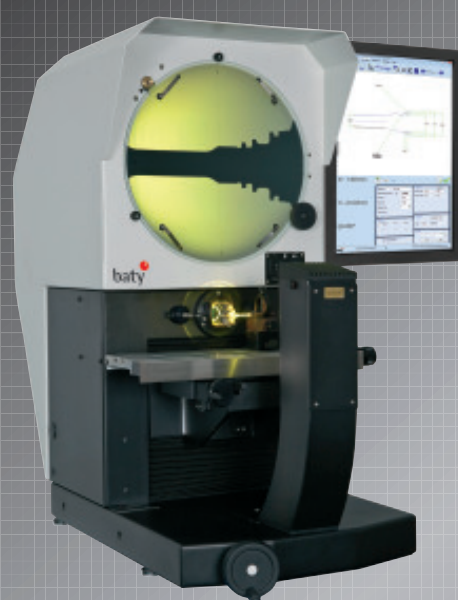
Phönix Koordinatenmesstechnik e.K.  
Hanns - Martin - Schleyer Strasse 44  
D- 41199 Mönchengladbach  
Tel:+49 (0) 2166-1465382  
info@pkmt.de

Außendienst und Vertriebspartner **OST**

Sommerkamp Messtechnik  
Brandenburgische Str. 85  
14621 Schönewald - Glien  
Tel:+49 (0) 176 - 78901475  
info@messmaschinen.net

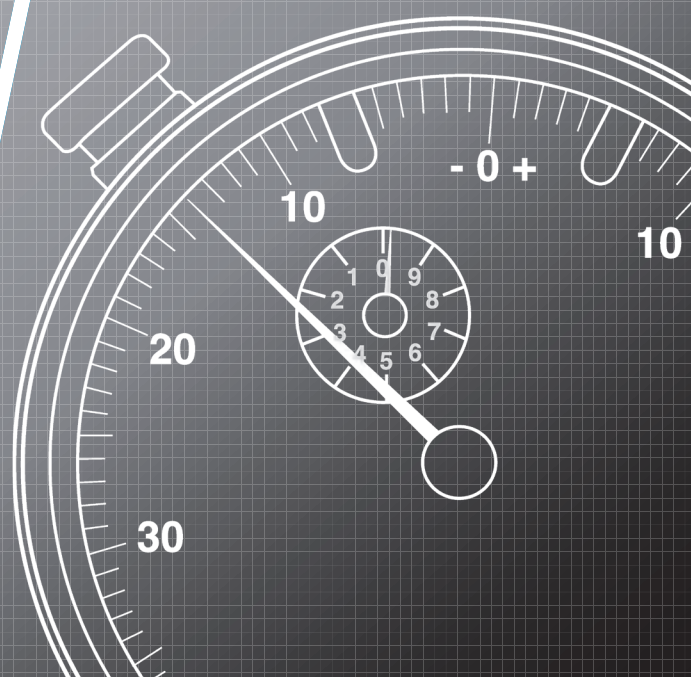
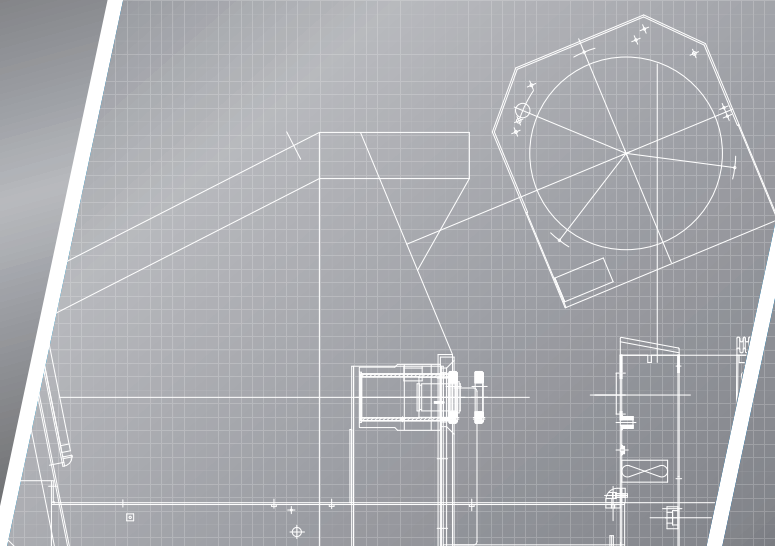
**baty**

*PARTNERS IN PRECISION*

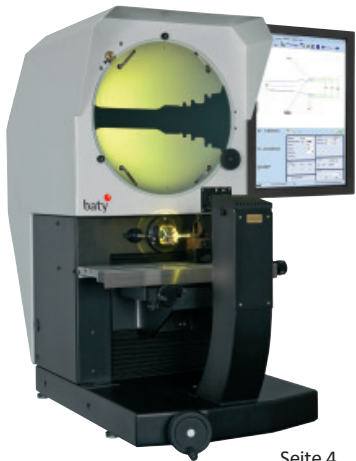


## **OPTISCHE MESSGERÄTE**

### **PROFILPROJEKTOREN**



## Seite



Seite 4

### Projektoren

Baty R14 - Profilprojektor	3
Baty R400 - Profilprojektor	4
Baty R600 - Profilprojektor	5
Baty SM300 - Profilprojektor	6
Baty SM350 - Profilprojektor	7
Baty SM20 - Profilprojektor	8

### Software

Baty Anzeigergeräte	9
---------------------	---



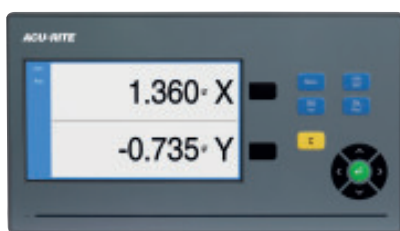
Seite 7

### Zubehör

Baty Ausstattung & Zubehör	10
ReproRubber - Negativabdruck-Gussmaterial	10 - 12

### Notizen

13-15



Seiten 9-10



Seite 11



Seite 12

## Baty R14 - Profilprojektor

Der Profilprojektor Baty R14 mit seinem 340-mm-Bildschirm kombiniert hochpräzise berührungslose Messung und Inspektion mit einem großen Messbereich von 175 mm x 100 mm.

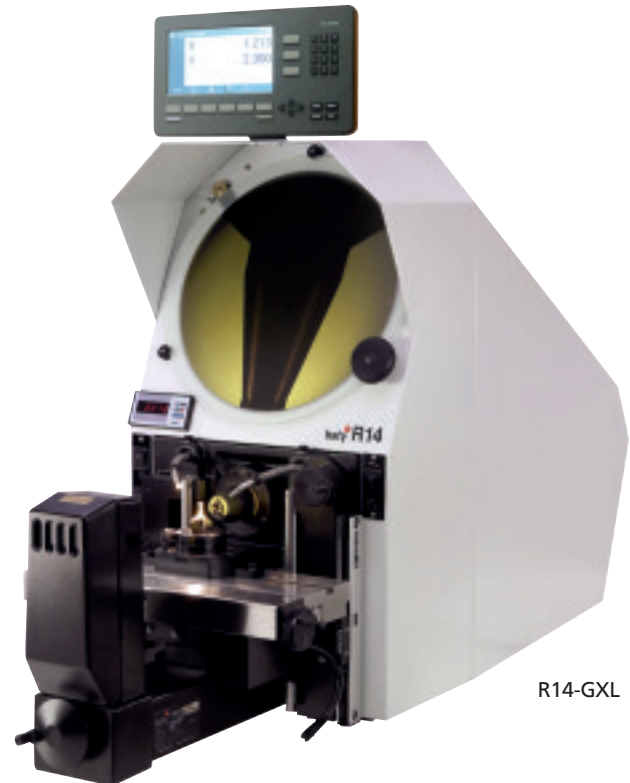
Die Auswahl an digitalen Anzeigen und optionaler automatischer Profilkantenerkennung stellt sicher, dass Sie den Projektor erhalten, der Ihren Anforderungen entspricht. Die horizontale Lichtwegkonfiguration eignet sich ideal für Drehteile, die mit einer Reihe optionaler Zubehörteile aus der Baty-Befestigungsserie am Messtisch befestigt werden können. Die kompakte und robuste Bauart macht den R14 ideal für Werkstattumgebungen.

### Ausstattung

- 340-mm-Bildschirm (14 Zoll) mit 90°-Kreuzlinien und Klemmclips
- Profilbeleuchtung mit Halogenlampe und Grünfilter
- Wahl der Objektivvergrößerung: 10x, 20x, 25x, 50x und 100x
- Glasfaser-Oberflächenbeleuchtung
- Helix-Anpassung der Lichtquelle  $\pm 7^\circ$  für genaue Projektionen
- Arbeitstisch mit gefrästem Schlitz zur Aufnahme von Zubehör
- Arbeitstisch-Messbereich von 175 mm (7") x 100 mm (4")
- Digitale Winkelmessung bis 1 Minute
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5  $\mu\text{m}$ )

### Verfügbare Optionen

- Automatik-Kantenerkennung - intern verbaut
- Für individuelle Anforderungen stehen verschiedene Anzeigeeinheiten zur Verfügung
- Ein Unterbautisch sorgt für eine solide Basis und bietet Stauraum



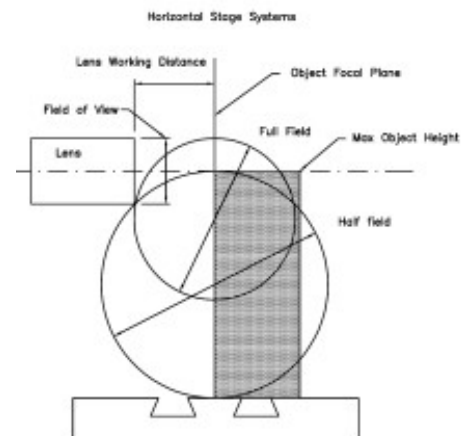
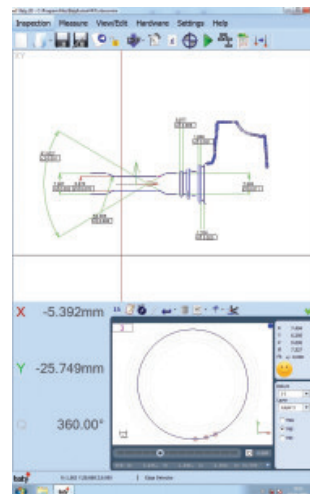
R14-GXL

Projektor	R14				
Vergrößerung	10x	20x	25x	50x	100x
Sichtfeld	35	18	14	7	4
Arbeitsentfernung	82	38	24	15	31
Maximum	103	103	80	45	96
Arbeitsdurchmesser	120	109	56	31	77

alle Angaben in mm

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	BESCHREIBUNG
122-600	Vergrößerung 10x
122-601	Vergrößerung 20x
122-602	Vergrößerung 25x
122-603	Vergrößerung 50x
122-604	Vergrößerung 100x



### BATY R14

Code NR	Beschreibung	Funktionen
R14-FT2-E	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen & Kantenerkennung	Windows 22" Touchscreen / Optischer Kantenerkennung / Berichte
R14-FT2	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen	Wie FT2-E ohne optische Kantenerkennung
R14-XLS	Horizontaler Projektor mit Acu-rite DC102-Anzeige	Grundlegende X-, Y- und Rotationsmessung
R14-GXL	Horizontaler Projektor mit Metlogix MX200 Anzeige	Geometrische Messfunktionen und Tolerierung

## Baty R400 - Profilprojektor

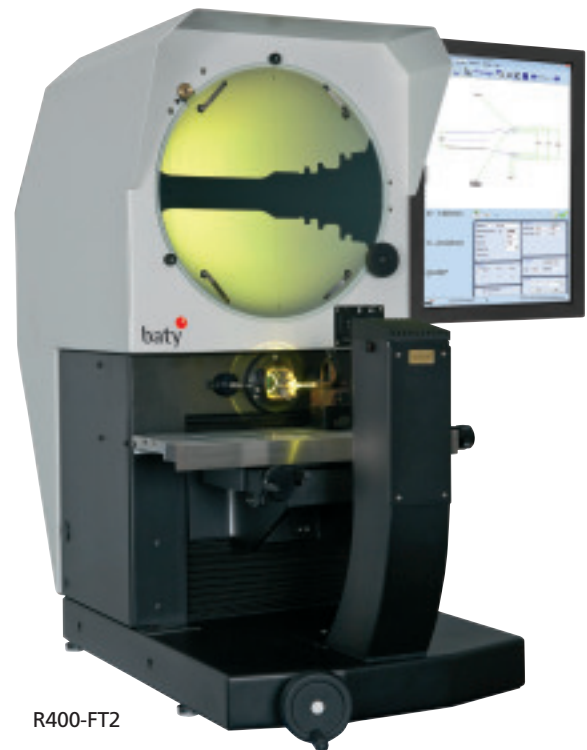
Der Profilprojektor Baty R400 mit seinem 400-mm-Bildschirm kombiniert hochpräzise berührungslose Messung und Inspektion mit einem großen Messbereich von 300 mm x 150 mm. Die Auswahl an digitalen Anzeigen und optionaler automatischer Profilkantenerkennung stellt sicher, dass Sie den Projektor erhalten, der Ihren Anforderungen entspricht. Die horizontale Lichtwegkonfiguration eignet sich ideal für Drehteile, die mit einer Reihe optionaler Zubehörteile aus der Baty-Befestigungsserie am Messtisch befestigt werden können. Das robuste Design des R400 macht es sowohl für die Werkstatt als auch für den Messraum geeignet.

### Ausstattung

- 400-mm-Bildschirm (16 Zoll) mit 90°-Kreuzlinien und Klemmclips
- Profilbeleuchtung mit Halogenlampe und Grünfilter
- Wahl der Objektivvergrößerung: 10x, 20x, 25x, 50x und 100x
- Glasfaser-Oberflächenbeleuchtung
- Helix-Anpassung der Lichtquelle für genaue Projektionen
- Messtisch mit zwei gefrästen Schlitzen zur Aufnahme von Zubehör
- Messbereich von 300 mm (12") x 150 mm (6")
- Digitale Winkelmessung bis 1 Minute
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5 µm)

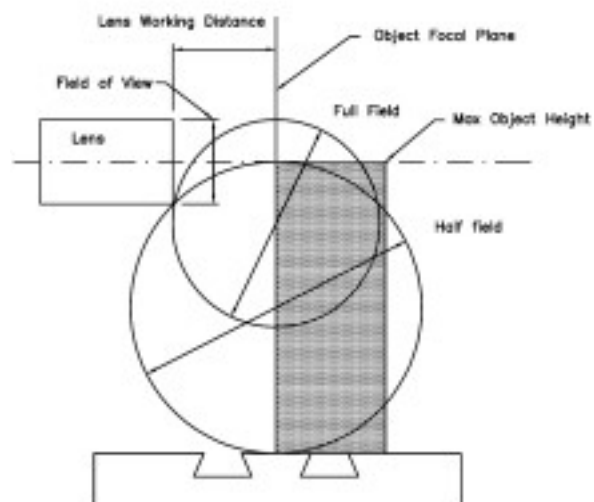
### Verfügbare Optionen

- Automatik-Kantenerkennung - intern verbaut
- Für individuelle Anforderungen stehen verschiedene Anzeigeeinheiten zur Verfügung
- Ein Unterbautisch sorgt für eine solide Basis und bietet Stauraum



R400-FT2

Horizontal Stage Systems



Projektor	R400				
Vergrößerung	10x	20x	25x	50x	100x
Sichtfeld	40	20	16	8	4
Arbeitsentfernung	80	82	70	53	43
Maximum	184	185	185	185	143
Arbeitsdurchmesser	179	176	181	147	122

alle Angaben in mm

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	Beschreibung
RH400-087	Vergrößerung 10x
RH400-088	Vergrößerung 20x
RH400-089	Vergrößerung 25x
RH400-090	Vergrößerung 50x
RH400-091	Vergrößerung 100x

### BATY R400

Code NR	Beschreibung	Funktionen
R400-FT2-E	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen & Kantenerkennung	Windows 22" Touchscreen / Optischer Kantenerkennung / Berichte
R400-FT2	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen	Wie FT2-E ohne optische Kantenerkennung
R400-XLS	Horizontaler Projektor mit Acu-rite DC102-Anzeige	Grundlegende X-, Y- und Rotationsmessung
R400-GXL	Horizontaler Projektor mit Metlogix MX200 Anzeige	Geometrische Messfunktionen und Tolerierung

## Baty R600 - Profilprojektor

Der Profilprojektor Baty R600 mit seinem 600-mm-Bildschirm (24 Zoll) und seiner hohen Spezifikation bietet die Möglichkeit, einfache berührungslose Vergleichsmessungen bis hin zu komplexen programmierten Messsequenzen mit SPC-Fähigkeit und automatischer Kantenerkennung durchzuführen.

Die horizontale Lichtstrahlkonfiguration eignet sich ideal für große bearbeitete oder gedrehte Werkstücke zur Aufnahme in Prismen und Zentrierspitzen.

### Ausstattung

- 600-mm-Bildschirm (24 Zoll) mit 90°-Kreuzlinien und Klemmclips
- Robuster Arbeitstisch mit 450 mm x 200 mm (18" x 8") Messbereich und
- Winkeldrehung von  $\pm 15^\circ$  auf dem Arbeitstisch zum Messen von Gewindeformen oder Schneidwerkzeugen
- Vertikale 200 mm (8") Y-Achse motorisch angetrieben mit Joystick-Steuerung
- Wahl der Objektivvergrößerung: 5x (Einzelobjektivhalterung), 10x, 20x, 25x, 50x, 100x
- Drehbarer Objektivrevolver mit 4 Positionen für einfachen Objektivwechsel (außer 5x)
- Profilbeleuchtung mit Halogenlampe und Grünfilter
- Abschirmhaube und Vorhänge für den Einsatz in heller Umgebung
- Glasfaser-Oberflächenbeleuchtung
- Digitale Winkelmessung
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5  $\mu\text{m}$ )



R600-FT2-IES  
(Interner Kantensensor)

### Verfügbare Optionen

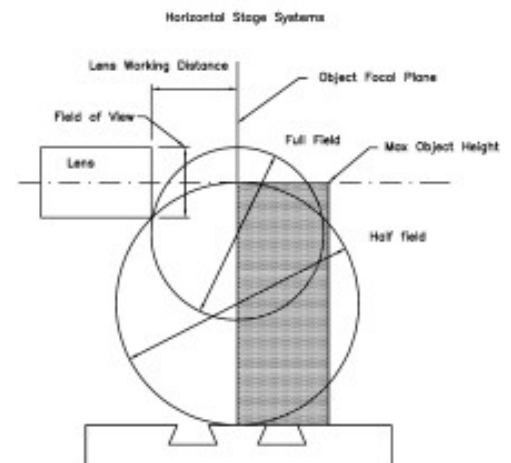
- Motorisierung der Horizontalachse über Joystick-Steuerung
- Intern eingebauter automatischer Kantensensor, um die Verwendung von Overlay-Diagrammen auf einem ungehinderten Bildschirm
- Für individuelle Anforderungen stehen verschiedene Anzeigeeinheiten zur Verfügung
- SPC zur Ergänzung Ihrer Qualitätskontrolle ohne Kauf eines separaten Systems (nur FT2 / FT2-E)
- 5x-Objektivsystem nur als Einzelobjektivfassung

Projektor	R600					
Vergrößerung	5x	10x	20x	25x	50x	100x
Sichtfeld	120 (4.72)	60 (2.36)	30 (1.18)	24 (.94)	12 (.47)	6 (1.72)
Arbeitsentfernung	245 (9.64)	135 (5.31)	132 (5.19)	106 (4.17)	93 (3.15)	50 (1.96)
Maximum	292 (9.64)	343 (13.50)	343 (13.50)	343 (13.50)	343 (13.50)	195 (7.75)
Arbeitsdurchmesser	406 (18.98)	343 (13.50)	343 (13.50)	343 (13.50)	343 (13.50)	235 (9.25)

Alle Angaben in mm/inch

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	Beschreibung
202-1850	Vergrößerung 5x
54-650	Vergrößerung 10x
202-1852	Vergrößerung 20x
202-1853	Vergrößerung 25x
202-1854	Vergrößerung 50x
202-1855	Vergrößerung 100x



### BATY R600

Code NR	Beschreibung	Funktionen
R600-FT2-E	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen & Kantenerkennung	Windows 22" Touchscreen / Optischer Kantenerkennung / Berichte
R600-FT2	Horizontaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen	Wie FT2-E ohne optische Kantenerkennung
R600-XLS	Horizontaler Projektor mit Acu-rite DC102-Anzeige	Grundlegende X-, Y- und Rotationsmessung
R600-GXL	Horizontaler Projektor mit Metlogix MX200 Anzeige	Geometrische Messfunktionen und Tolerierung

## Baty SM300 - Profilprojektor

Der Profilprojektor Baty SM300 mit seinem 300-mm Bildschirm und mit vertikalem Lichtweg verfügt über eine multifunktionale Ausleseeinheit und einen integrierten Drucker. Durch das robuste Design und voller geometrischer Messfunktionalität ist dieser Projektor ideal für die Werkstatt.

### Ausstattung

- Sehr vielseitig und einfach zu bedienen
- Messbereich 150 mm x 50 mm (6" x 2")
- Fein geschliffene Glasscheibe für klares Bild mit Fadenkreuz
- Bildschirm komplett mit Fadenkreuzlinien und Klemmclips
- Eingebaute Profil- und Oberflächenbeleuchtung
- 10x, 20x, 50x, 100x Vergrößerungsobjektive verfügbar
- Display-Ausleseeinheit GMR im Lieferumfang enthalten
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5  $\mu\text{m}$ )

### Verfügbare Optionen

- Objektiv 10x mit halbreflektierendem Spiegel
- Objektiv 20x mit halbreflektierendem Spiegel
- Objektiv 50x mit halbreflektierendem Spiegel
- Objektiv 100x mit halbreflektierendem Spiegel
- Drehtisch 360°
- Halter mit Klemme
- Prismenblöcke



SM300-GMR

Projektor	SM300			
Vergrößerung	10x	20x	50x	100x
Sichtfeld-Durchmesser	30	15	6	3
Arbeitsabstand W	77.7	44.3	24.5	25.3
Max. Werkstückhöhe H	80	80	80	80
Max. Durchmesser, Linie kann auf Bildschirm fokussiert werden	160	130	55	60

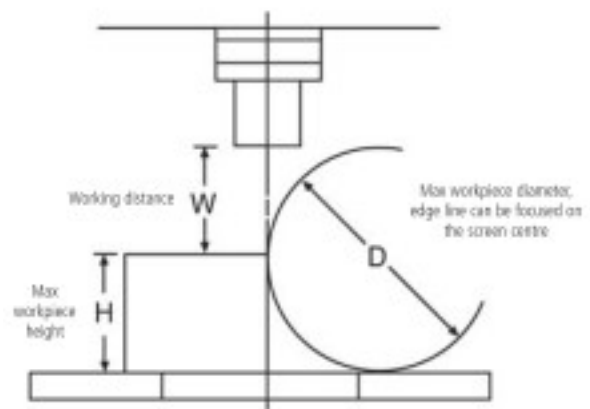
Alle Angaben in mm/inch

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	Beschreibung
SM300-10X	Vergrößerung 10x
SM300-20X	Vergrößerung 20x
SM300-50X	Vergrößerung 50x
SM300-100X	Vergrößerung 100x

### BATY SM300

Code NR	Beschreibung
SM300-GMR	Vertikaler Projektor mit geometrischer Anzeige



## Baty SM350 - Profilprojektor

Dieser vertikale 350-mm-/14-Zoll-Tischprojektor verfügt über einen großen, hochbelastbaren, hochpräzisen Messtisch mit einem Messbereich von 250 mm x 125 mm und einer Auflösung von 0,5 µm. Ein weiteres Merkmal ist die Option eines Revolvers mit drei Linsen für sofortigen Objektivwechsel ohne Neukalibrierung.

### Ausstattung

- Voll nutzbarer 350-mm-Bildschirm
- Digitaler Bildschirmwinkelmesser
- Eingebaute Helix-Anpassung
- Robuste Ganzstahlkonstruktion
- Hochbelastbare Kreuzrollenlager
- Schnellverstellung „X“- und „Y“-Verfahrweg
- Leicht ablesbarer vertikaler Bildschirm
- Großer Messbereich 250 mm (10") x 125 mm (5")
- Rotierende Klemmclips
- Glasfaser-Oberflächenbeleuchtung
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5 µm)

### Verfügbare Optionen

- Automatische bildschirmmontierte Kantenerkennung (nur FT2-E-Modell)
- Hochbelastbarer Aufstelltisch
- Drehbarer Objektivrevolver mit 3 Positionen



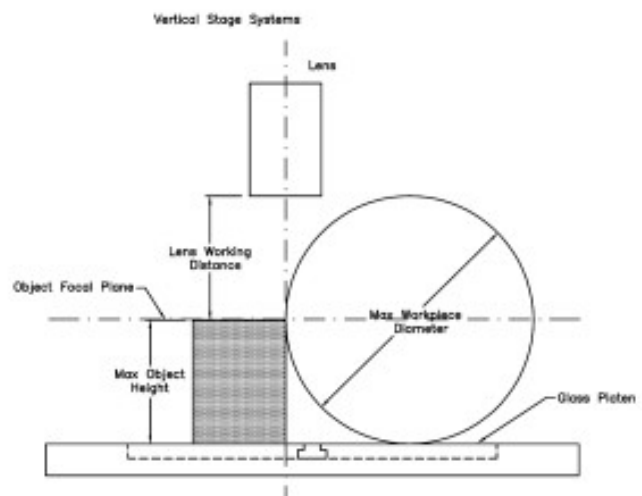
SM350-FT2-E

Projektor	SM350				
Vergrößerung	10x	20x	25x	50x	100x
Sichtfeld	35	17	14	7	3
Arbeitsentfernung	84	37	29	17	41
Maximal halbes Feld	220	162	52	51	140
Arbeitsdurchmesser	171	130	75	37	97
Max. Werkstückhöhe	114	113	106	111	103

Alle Angaben in mm

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	Beschreibung
122-600	Vergrößerung 10x
122-601	Vergrößerung 20x
122-602	Vergrößerung 25x
122-603	Vergrößerung 50x
122-604	Vergrößerung 100x



### BATY SM350

Code NR	Beschreibung	Funktionen
SM350-FT2-E	Vertikaler Projektor mit Fusion 2D-Touchscreen & Kantenerkennung	Windows 22" Touchscreen / Optischer Kantenerkennung / Berichte
SM350-FT2	Vertikaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen	Wie FT2-E ohne Kantenerkennung
SM350-XLS	Vertikaler Projektor mit Acu-rite DC102-Anzeige	Grundlegende X-, Y- und Rotationsmessung
SM350-GXL	Vertikaler Projektor mit Metlogix MX200 Anzeige	Geometrische Messfunktionen und Tolerierung

## Baty SM20 - Profilprojektor

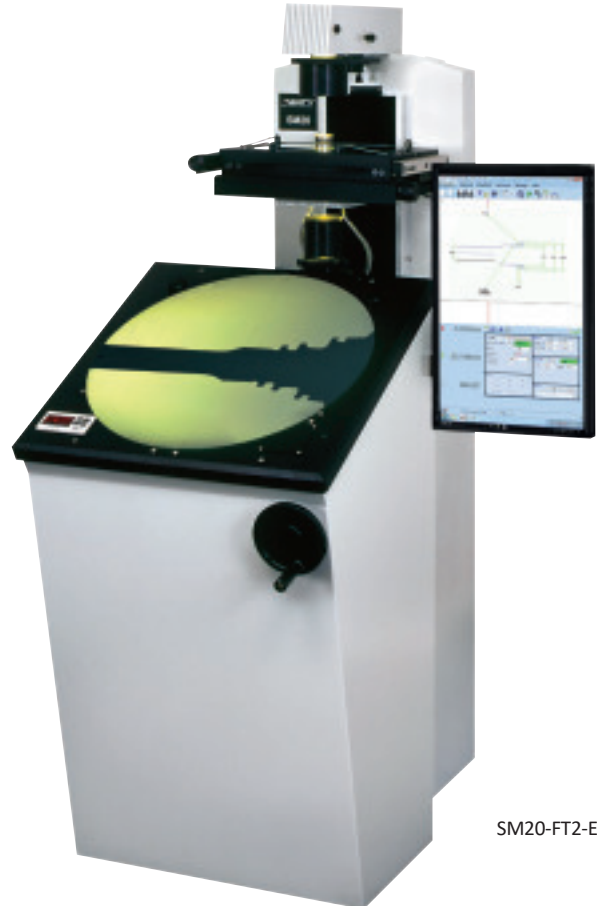
Der Baty SM20 ist ein Stand-Profilprojektor mit vertikalem Lichtweg und einem 500-mm-/20-Zoll-Bildschirm, der über einen großen, hochbelastbaren, hochpräzisen Arbeitstisch mit einem Messbereich von 250 mm x 125 mm und einer Auflösung von 0,5 µm verfügt.

### Ausstattung

- Wahl der Objektivvergrößerung: 5x, 10x, 20x, 25x, 50x und 100x
- Helix-Anpassung der Lichtquelle für genaue Projektionen
- Großer Verfahrweg des Tisches 10" (250 mm) x 5" (125 mm)
- Digitale Winkelmessung
- 0,5 Mikrometer Auflösung (0,5 µm)

### Verfügbare Optionen

- Schirmhaube und Vorhänge mit großzügigen Proportionen für den Einsatz bei hellem Umgebungslicht
- Automatischer Kantensensor
- Objektivrevolver mit 3 Positionen für einfachen Objektivwechsel
- SPC zur Ergänzung Ihrer Qualitätskontrolle ohne Kauf eines separaten Systems (nur FT2 und FT2-E)



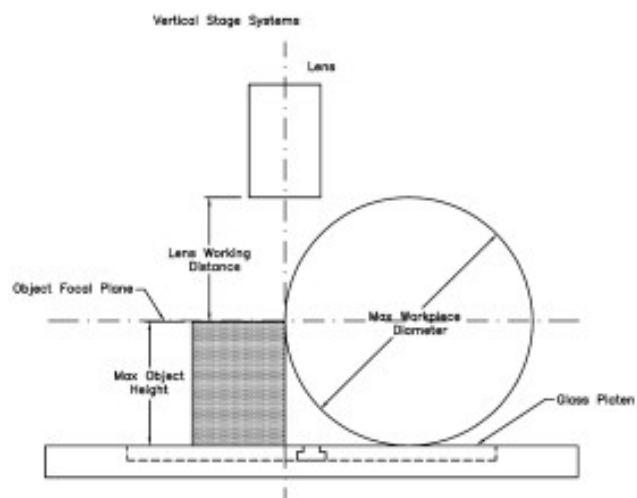
SM20-FT2-E

Projektor	SM20					
Vergrößerung	10x	20x	25x	25x	50x	100x
Kondensator	L	L	L	S	S	S
Sichtfeld	50	25	20	20	10	5
Max. Durchmesser	200	200	200	200	180	85
Max. Höhe (Profilbeleuchtung)	205	203	218	254	240	195
Max. Höhe (Oberflächenbeleuchtung)	150	153	153	153	150	150

Alle Angaben in mm

### VERGRÖßERUNGSLINSEN

Code NR	Beschreibung
202-1850	Vergrößerung 5x
54-650	Vergrößerung 10x
202-1852	Vergrößerung 20x
202-1853	Vergrößerung 25x
202-1854	Vergrößerung 50x
202-1855	Vergrößerung 100x



### BATY SM20

Code NR	Beschreibung	Funktionen
SM20-FT2-E	Vertikaler Projektor mit Fusion 2D-Touchscreen & Kantenerkennung	Windows 22" Touchscreen / Optischer Kantenerkennung / Berichte
SM20-FT2	Vertikaler Projektor mit Fusion 2D Touchscreen	Wie FT2-E ohne Kantenerkennung
SM20-XLS	Vertikaler Projektor mit Acu-rite DC102-Anzeige	Grundlegende X-, Y- und Rotationsmessung
SM20-GXL	Vertikaler Projektor mit Metlogix MX200 Anzeige	Geometrische Messfunktionen und Tolerierung

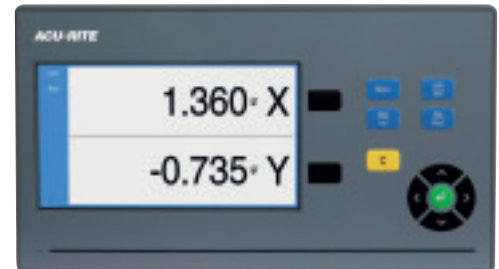


## Baty Anzeigegeräte

Die Anzeigegeräte von Baty umfassen eine vollständig programmierbare Einheit mit geometrischen Funktionen und ein Softwaremodul, das den direkten Anschluss an einen PC ermöglicht. Alle Einheiten sind vollständig kompatibel mit unserem gesamten Angebot an Profilprojektoren und ermöglichen Upgrades nach Bedarf.

### XLS Anzeige

Die neue LCD-Anzeigeeinheit der Acu-rite DRO-100-Serie. Eine einfache zweiachsige Digitalanzeige für Punkt-zu-Punkt X-, Y- oder Winkel-Messungen mit absoluten/inkrementellen Messwerten. Zu den Funktionen gehören auch ein Zurücksetzen auf Null, eine sofortige Zoll/mm-Umwandlung und eine sofortige Radius/Durchmesser-Umwandlung.



### GXL Anzeige

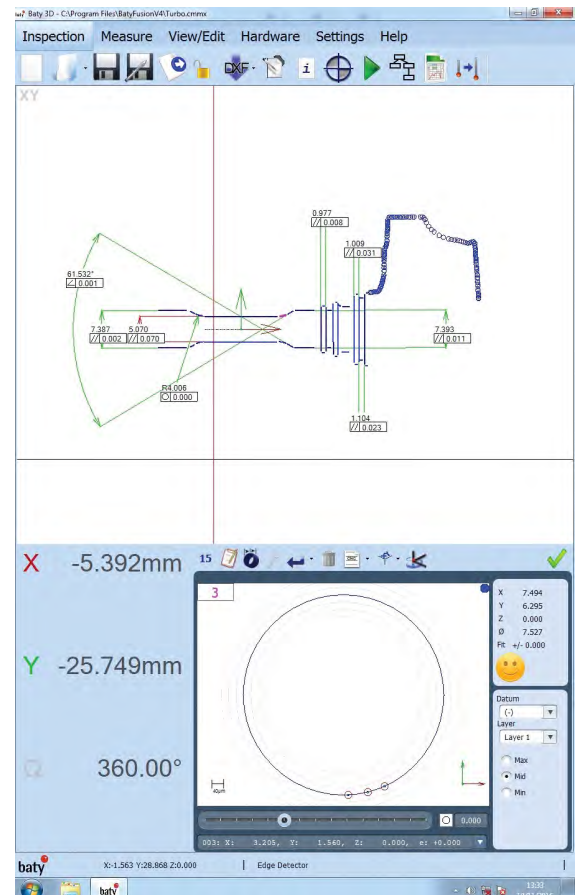
- Geometrische Anzeige mit 7-Zoll-Farb-Touchscreen
- Einfache intuitive Bedienung
- Messfunktionen für Punkt, Linie, Kreis, Distanz und Winkel
- Automatische Funktionsliste und grafische Ansicht
- Programmerstellung und Toleranzfunktion
- Einfache Messergebnisausgabe über 9-polige RS232- und USB2.0-Anschlüsse, Drucker
- Mehrere Sprachauswahlen mit unterstützenden Handbüchern



### Fusion Touch Anzeige

**FT2:** Komplette TOUCH SCREEN Anzeige mit 2D Fusion-Touch-Software. Volle geometrische Funktionalität. Ansicht des gemessenen Teils kann als voll bemaßte Zeichnung gedruckt werden. Die vollständige Berichtsfunktion umfasst SPC, tabellarische Details mit Pass/Fail-Analyse, automatische Verknüpfung mit Excel und automatische Sequenzprogrammierungsfunktion. Windows-Betriebssystem und eingebauter 22-Zoll-Hochformat-Touchscreen-Monitor

**FT2-E:** Komplette TOUCH SCREEN Anzeige mit 2D Fusion-Touch-Software wie oben. Die eingebaute optische Kantenerkennung ermöglicht es, Datenpunkte „im Vorbeifahren“ zu erfassen, während das projizierte Bild unter dem am Bildschirm montierten faseroptischen Sensor vorbeigeführt wird. Ein intern montierter Kantensensor ist als Option für alle Projektoren der „R“-Serie erhältlich.



## Baty Ausstattung & Zubehör für Profilprojektoren



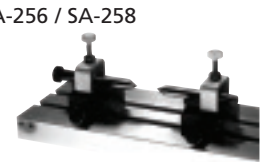
SA-527



SA-250



52-602



SA-256 / SA-258

52-701 /  
52-604



SA-152



52-600 / 52-603



SA-260



52-605



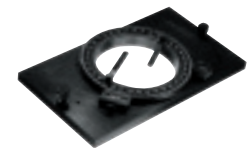
SA-542



SA-543



SA-245-2



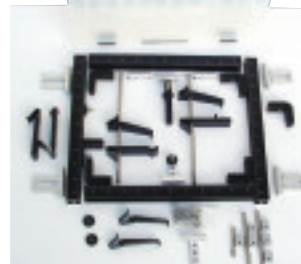
SA-370



SA-196-EXT



FM-2510



SA-371



### R14 / R400 Zubehör

Code NR	Beschreibung
52-371	Schutzhülle – R14
350-035	Schutzhülle - R400/SM350
SA-328	Schrankständer
SA-250	Irisblende
SA-256	Prismenblöcke
SA-258	Federbelastete Klemmen
SA-259	Blöcke 38 mm (1 1/2") für SA-256
SA-152	Schraubstock & Klemme
SA-260	Schwenkbarer Schraubstock
SA-276	Einzel-Prisma und Klemme (V parallel zur optischen Achse)
SA-153	Befestigungsbasis
SA-527	Glasplattenhalter

### Befestigungsreihe

Code NR	Beschreibung
52-600	Selbstzentrierender Schraubstock
52-601	Block mit zwei Achsen und Klemmung auf $\varnothing$ 15 mm
52-602	Block mit zwei Achsen und Klemmung auf $\varnothing$ 30 mm
52-603	Präzisionsdrehbasis
52-604	Universelle Basis
52-605	Präzisionsausrichtung aus geschliffenem Stahl
52-701	Zweiachsiger Block mit seitlicher Basis

### R600 Zubehör

Code NR	Beschreibung
SA-551	Irisblende m für SM350/R600
SA-542	Große Prismenblöcke und Zentrierungen
SA-543	Aufstellblöcke
SA-614	Großer Schraubstock & Klemme
SA-527	Glasplattenhalter
SA-617	Schwerlastdreherschraubstock
SA-733	Schwenkbares Lampengehäuse
SA-606	Bildschirmdiagramm

### SM350 / SM20 Zubehör

Code NR	Beschreibung
SA-245-2	Drehglasbühne
SA-370	Anschlag
SA-371	Seitenanschlag
SA-196-EXT	Doppelter Block und Klemme
FM-2510	Offener Rahmen für Bühne 2510
SA-551	Irisblende für SM350/R600
350-035	Schutzhülle - R400/SM350

## Reprorubber - Negativabdruck-Gussmaterial

Reprorubber bietet zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Reproduktionsmaterialien:

- Schnelles Gießen – keine Schrumpfung
- Kein Trennmittel erforderlich – haftet nicht am Teil
- Die Nachbildung der Oberflächenbeschaffenheit ist exakt mit hervorragenden optischen Eigenschaften, die leicht auf einem optischen Messgerät oder einer Videoinspektionsmaschine überprüft werden können
- Kopien können von der Originalform nachkopiert werden
- Nachbildungen sind dauerhaft – werden nicht auslaugen, aussickern oder ausgasen
- Keine 16 Stunden Aushärtezeit mehr wie bei RTV-Silikon
- Genauer als alle anderen RTV-Compounds

### Original Reprorubber® Düninflüssig - End-Farbe: Hell Grün

Für Innenformanwendungen, bei denen ein dünner Guss den Hohlraum vollständig ohne Hohlräume füllt. Es entsteht schnell ein vollständiger Nachguss.

- Die Bearbeitungszeit beträgt ca. 2 Minuten und die Aushärtezeit ca. 10 Minuten
- Beginn bis Ende: ca. 12 Minuten
- Kits enthalten graduierte Mischbecher, Holzspatel und Anleitung

### Original Reprorubber® Schnellspachtel - Endfarbe: HELLBLAU

Rollen Sie zwei gleich große Kugeln aus Katalysatorspachtel und Grundspachtel und kneten Sie sie einfach wie einen Teig zusammen. Hervorragend geeignet für Außenformen. Einfach mit den Fingern verteilen und 8-10 Minuten auf die Aushärtung warten. Die Manipulationszeit beträgt 1 bis 2 Minuten. Daher 12 Minuten von Anfang bis Ende. Sie können auch innere Formen und Hohlräume gießen, aber es sollte etwas Druck ausgeübt werden, wie z. B. ein gewichtetes Objekt darauf.

### Neu: Reprorubber® Orange – Vorgefüllte Patronen - Endfarbe: ORANGE

Neues Gussmaterial mit mittlerem Körper (mittlere Viskosität – mittlere Härte), ideal für interne und externe Anwendungen. Vorgefüllte 50-ml-Einwegkartuschen mit Doppelzylinder können mit dem REPRO-MIX II-Pistolensystem schnell Gießmaterial abgeben.

- Mischzeit: 15-30 Sekunden und Aushärtezeit 5-6 Minuten
- Beginn bis Ende: 6-8 Minuten

### Schnellspender-Kartuschen System-Kit

Enthält alles, was Sie zum einfachen Erstellen hochpräziser Replikat ohne Schrumpfung benötigen. Jedes Kit enthält je 1:

- Repru-Mix II wiederverwendbare Dosierpistole
- 6 vorgefüllte Reprorubber-Einwegkartuschen mit jeweils 50 ml
- 15 Einweg-Mischdüsen
- 2 Mikroinjektor-Steckdüsen
- Hartschalenkoffer



## Reprorubber - Negativabdruck-Gussmaterial

### Anwendungsbereiche:

- Alle Metalle
- Nichtmetalle
- Gegenstände aus Papier oder Pappe
- Holz, Marmor etc
- Alle Kunststoffe
- Gummi
- Keramik- und Glasartikel

### Physische Vorteile gegenüber den Hardcopy-Replikaten:

- Nachbildungen lassen sich leicht entfernen – auch in Schnitten oder Rillen
- Der Querschnitt des Abdrucks lässt sich leicht mit einem Messer oder einer Rasierklinge bewerkstelligen
- Es kann dann auf einem optischen Messgerät oder Mikroskop überprüft werden
- Die Nachbildung der Oberflächenbeschaffenheit ist exakt mit hervorragenden optischen Eigenschaften
- Reprorubber-Kopien können erneut kopiert werden  
(Kopie aus einer „weiblichen Form“ ergibt eine männlich geformte Nachbildung)
- Nachbildungen sind dauerhaft – werden nicht auslaugen oder aussickern oder ausgasen
- Keine 16 Stunden Aushärtezeit mehr wie bei RTV-Silikon
- Genauer als alle anderen RTV-Compounds
- Reprorubber Putty hält bis zu 600 °F (oder mehr) stand

### Andere Verwendungen umfassen:

- Prototypen von gummiartigen Komponenten wie Dichtungen, Unterlegscheiben usw
- Herstellen von Verbindungen, wo Flexibilität erforderlich ist
- Als Maske für das Hochtemperatur-Plasmaspritzen von metallischen Beschichtungen
- Befestigung dort, wo eine halbstarre Struktur erwünscht ist

	REPRORUBBER HELL-GRÜN 15-30 Sekunden	REPRORUBBER ORANGE 15-30 Sekunden	REPRORUBBER HELL-BLAU ca. 1 Minute
Arbeitszeit (Manipulationszeit)	2 Minuten	2,5 Minuten	1-2 Minuten (ab Mischbeginn)
Abbindezeit (bei Raumtemperatur)	10-15 Minuten	5-6 Minuten	8-10 Minuten
Bleibende Verformung	0.2%	0.3%	0.3%
Dimensionsstabilität	weniger als 0,50 %	weniger als 0,40 %	weniger als 0,25 %
Reißfestigkeit	44 Pfund pro Quadratzoll	300 Pfund pro Quadratzoll	105 Pfund pro Quadratzoll
Dehnbarkeit	60%	70%	6.3%
Durometer (Shore A-2)	30 (bei 15 Minuten)	40 (bei 10 Minuten)	50 (bei 7 Minuten)
Temperaturstabilität	1 Woche bei 23 °C (72 °F)	1 Woche bei 23 °C (72 °F)	1 Woche bei 23 °C (72 °F)
Detailwiedergabe	AUSGEZEICHNET	AUSGEZEICHNET	AUSGEZEICHNET

### REPRORUBBER

Code NR	Beschreibung
<b>Bestellung kompletter Kits:</b>	
16300	Reprorubber Dünflüssig Pour (grün) Schnellsprühkartusche Systemkit Komplett
16305	Reprorubber Orange (Medium) Schnellsprühkartusche Systemkit Komplett
16309	Reprorubber Kombi Kit Schnellsprühkartusche System Kit, Enthält jeweils 3 Thin Pour & 3 je Orange

#### Bestellung von Original Mix Your Own Kits:

##### Original Reprorubber® Dünflüssig – Endfarbe: HELLGRÜN

16116	Dünflüssig 130 ml Mix Your Own Testkit – Endgültige Farbe: Hellgrün
16135	Dünflüssig 380 ml Mix Your Own Testkit – Endgültige Farbe: Hellgrün
16137	Schachtel mit 10 je 380 ml Mix Your Own Kits – Endfarbe: Hellgrün

#### Bestellung von Original Mix Your Own Kits:

##### Original Reprorubber® Schnellhärtender Kitt – Endfarbe: HELLBLAU

16129	220 ml Probe-Schnellkitt Mix Your Own Kit – Endfarbe: Hellblau
16130	520 ml Set Medium Mix Your Own Kits – Endfarbe: Hellblau
16131	2150 ml Set Groß Mix Your Own Kits – Endfarbe: Hellblau

#### Nachfüllen

16301	Reprorubber Dünflüssig (Grün) 50 ml Kartusche, je 1
16302	Reprorubber Dünflüssig (Grün) 50ml Kartuschen, 6er Pack
16306	Reprorubber Orange (Medium) 50 ml Kartusche, je 1
16307	Reprorubber Orange (Medium) 50ml Kartuschen, 6er Pack
16311	Repro-Mix II Dosierpistole (wiederverwendbar)
16313	Repro-Mix II Helix-Mischdüsen, 15er Pack
16316	Repro-Mix II Helix-Mischdüsen, 100er Pack
16315	Hartschalenkoffer für Reprorubber Kit
16314	Mikroinjektions-Aufsteckdüse, 15 Stück



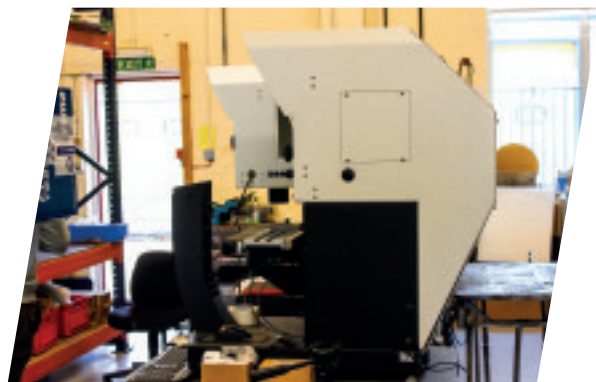
16301



16306

## Optische Profilprojektoren

Baty hat sich mit optischen Profilprojektoren auf die berührungslose Messung spezialisiert, und die Baty „Shadowgraph“-Serie ist seitdem zu einem Industriestandard bei Profilprojektoren geworden. Die gesamte Palette der Profilprojektoren wird zusammen mit den anderen Maschinen von Baty bis heute in Sussex, England, gemäß ISO 9001:2008 hergestellt.









## Vertriebs,- und Handelspartner für Baty Deutschland & Benelux

Phönix Koordinatenmesstechnik e.K.  
Hanns Martin Schleyer Straße 35  
Germany - 41199 Mönchengladbach  
Tel: +49(0)21661465382 - Fax:  
+49(0)21661465384  
www.pkmt.de / info@pkmt.de



**BOWERS GROUP**



## Phönix Koordinatenmesstechnik e.K. Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium D-K-17135-01-00

## Unsere Leistungen im Überblick

### Kalibrierlabor

- Dimensionelle Messgrößen (Länge)
- Drehmoment
- Reparaturservice
- Neubeschaffung

### Vor - Ort Kalibrierungen

- 3-D Koordinatenmessgeräte
- 2-D Messprojektoren & Mikroskope
- 1-D Höhenmessgeräte
- Ebenheit von Messplatten Stahl & Granit
- Formmessgeräte - Contracer
- 1- Achsen - Messbahnen
- Lohnvermessung intern / extern
- Rauheitsgeräte

### Schulungen

- Mitutoyo MCosmos, Geopak, Geopak-Win
- Mitutoyo CAD1000 P/S
- Umgang & Handhabung mit Handmessmittel
- L&W Prüfmittelverwaltungssoftware
- Baty Fusion MK4

### Marktplatz

- Verkauf von Neu- und Gebrauchtgeräten
- Verkauf von Handmessmitteln
- Ankauf von Koordinatenmessgeräten

### Lohnvermessung

- Lohnvermessung 3-D, 2-D, 1-D
- Serienvermessung
- Offline Programmierung