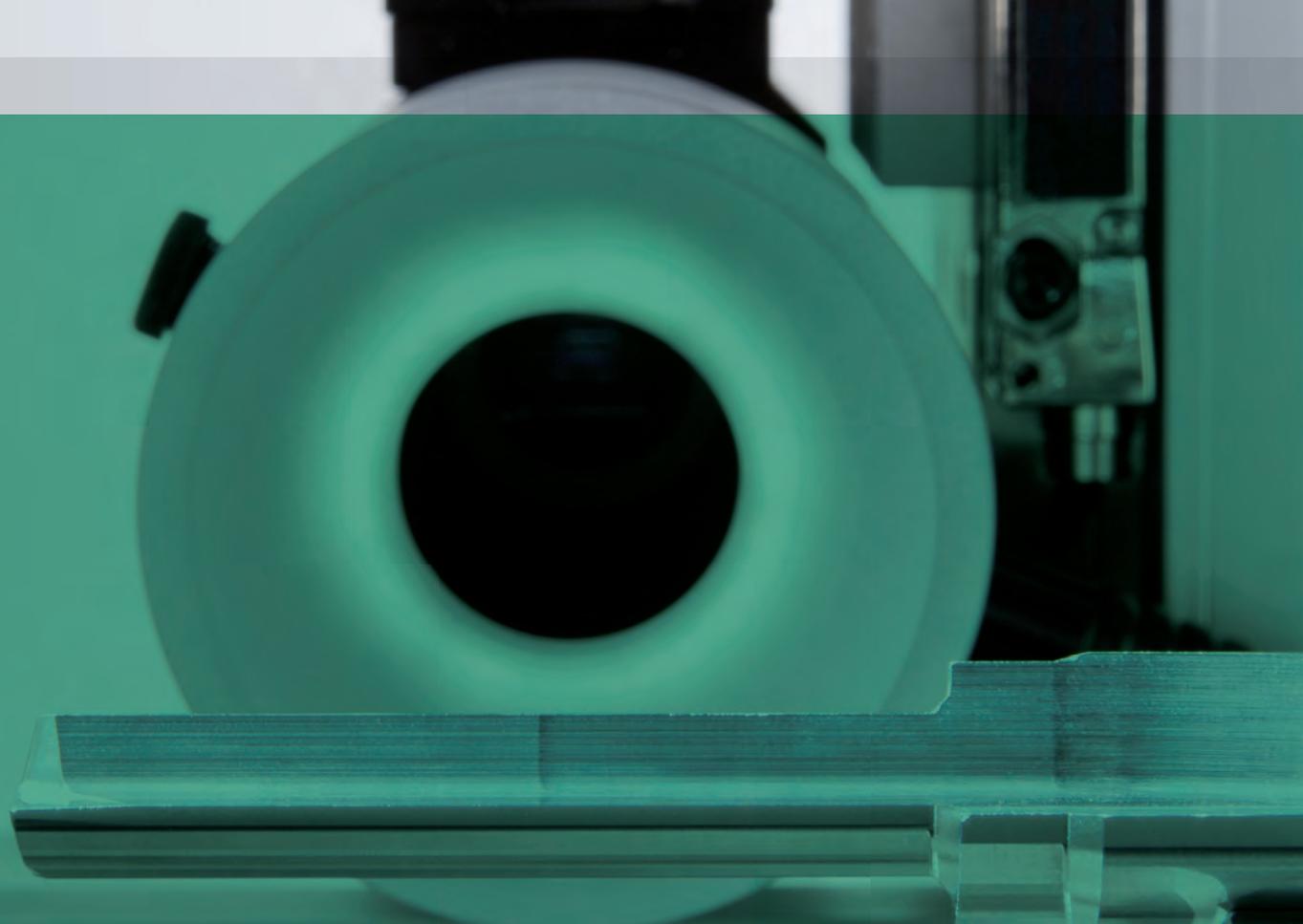


BLICKLE

MULTICHECK .17



BLICKLE MESSGERÄTE: EINFACH PRAKTISCH, INSPIRIEREND PRÄZISE.



Statt komplizierter Teile
bietet Ihnen die
BLICKLE Messtechnik
beeindruckende Vorteile:
einfach, effizient und
erstaunlich individuell!

PRÄZISION KÖNNEN VIELE - UNSER KÖNNEN BESTEHT DARIN, IHNEN MESSTECHNIK ZU LIEFERN, DIE SIE SOFORT, UNKOMPLIZIERT, AUF WUNSCH MASSGESCHNEIDERT UND MIT BLICK AUF DEN LEBENSZYKLUS QUASI UNBEGRENZT EINSETZEN KÖNNEN.



Unsere Kunden schätzen das ausgereifte Zusammenspiel von Know-how, Erfahrung und Technik ganz besonders. Deshalb ist es nicht vermessen, wenn wir sagen, dass wir alles, was Sie hier nicht finden, maßgeschneidert anfertigen können – ob es zusätzliche Features für die Messgeräte, individuelle Schwenkvorrichtungen oder ganz neue Lösungen sind. Wenn Sie also ganz detailliert wissen wollen, was unsere Messgeräte auch beim Thema Sonderwünsche draufhaben, freuen wir uns auf das Gespräch mit Ihnen.

Als Generalist decken wir nicht nur das komplette Portfolio ab – wir generieren als Spezialist gleichzeitig den so wichtigen Mehrwert für metallverarbeitende Unternehmen aus der Automobilindustrie, dem Maschinen- und Werkzeugbau, aber auch für die dienstleistenden Nachschleifbetriebe.

Bandbreite trifft bei BLICKLE deshalb auf die bemerkenswerte Produkttiefe, weil wir auch Messtechnik für uns selbst entwickeln, die natürlich unsere eigenen hohen Ansprüche erfüllen muss: Weil vor Jahrzehnten für die beiden weiteren Standbeine unseres Unternehmens, den eigenen Werkzeug- und Sondermaschinenbau, keine geeignete Messtechnik am Markt verfügbar war, entwickelten wir sie selbst. Bei allen Veränderungen, Verfeinerungen und den vielen daraus entstandenen Varianten sind drei entscheidende Anforderungen bis heute gleich geblieben: BLICKLE Messtechnik ist einfach einzusetzen, absolut bedienerfreundlich, sofort anwendbar, überaus verschleißarm und quasi „unkaputtbar“.

Möchten Sie nachmessen müssen, ob Ihre Messtechnik noch exakt funktioniert? Deshalb sind bei uns bereits viele Feinheiten integriert, die anderswo nur schwer zu bekommen sind. Unseren Kunden stellen wir damit eine erstklassige, zuverlässige Technik bei einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis zur Verfügung, mit der Sie die steigenden Herausforderungen im Markt optimal meistern können. Für diese Ziele setzen sich täglich über 150 Mitarbeiter, von den Auszubildenden bis zu unseren hoch spezialisierten Fachkräften, ein: schwäbisch gründlich, innovativ – dabei immer fair, global präsent und mit dem großen Engagement eines inhabergeführten, traditionsreichen Unternehmens.



Auch unser Service ist
eine berechenbare Größe,
an der wir uns gerne
messen lassen!

OB RETROFIT, INBETRIEBNAHME, KALIBRIERUNG ODER
HOTLINE - WENN ES UM DEN SERVICE GEHT, SIND WIR
FÜR UNSERE KUNDEN GENAUSO UNKOMPLIZIERT DA,
WIE ES UNSERE GERÄTE IN DER BEDIENUNG SIND.



Wer wie BLICKLE Messgeräte baut, die bei sorgsamem Umgang und vernünftiger Wartung keinem Lebenszyklus unterliegen, baut auch auf ganz besonders hohe Erwartungen der Kunden. Das Vertrauen in erstklassige Technik ist dabei ein genauso selbstverständlich gewordener Aspekt wie der zuverlässige Service, der schon vor dem Verkauf beginnt: Sie definieren Ihre spezifischen Anforderungen, wir entwickeln die Lösung dafür. Daraus resultieren seit Jahrzehnten innovative Komponenten, die dann unsere Produktpalette anreichern. Daraus ergeben sich wiederum Programme, Systeme und Geräte, bei denen Sie sich nicht nur auf Messergebnisse verlassen müssen – Sie können diese per Kamera am Monitor visualisieren, Parameter im Rahmen von Soll-Ist-Vergleichen transparent machen und sie verändern, um noch bessere Lösungen zu erzielen oder die Wege dorthin am Bildschirm mit Kollegen zu erörtern. BLICKLE Messgeräte sind nicht so einfach zu vergleichen, weil sie Ihnen verschiedenste Pluspunkte bieten – beispielsweise ein Plus an...

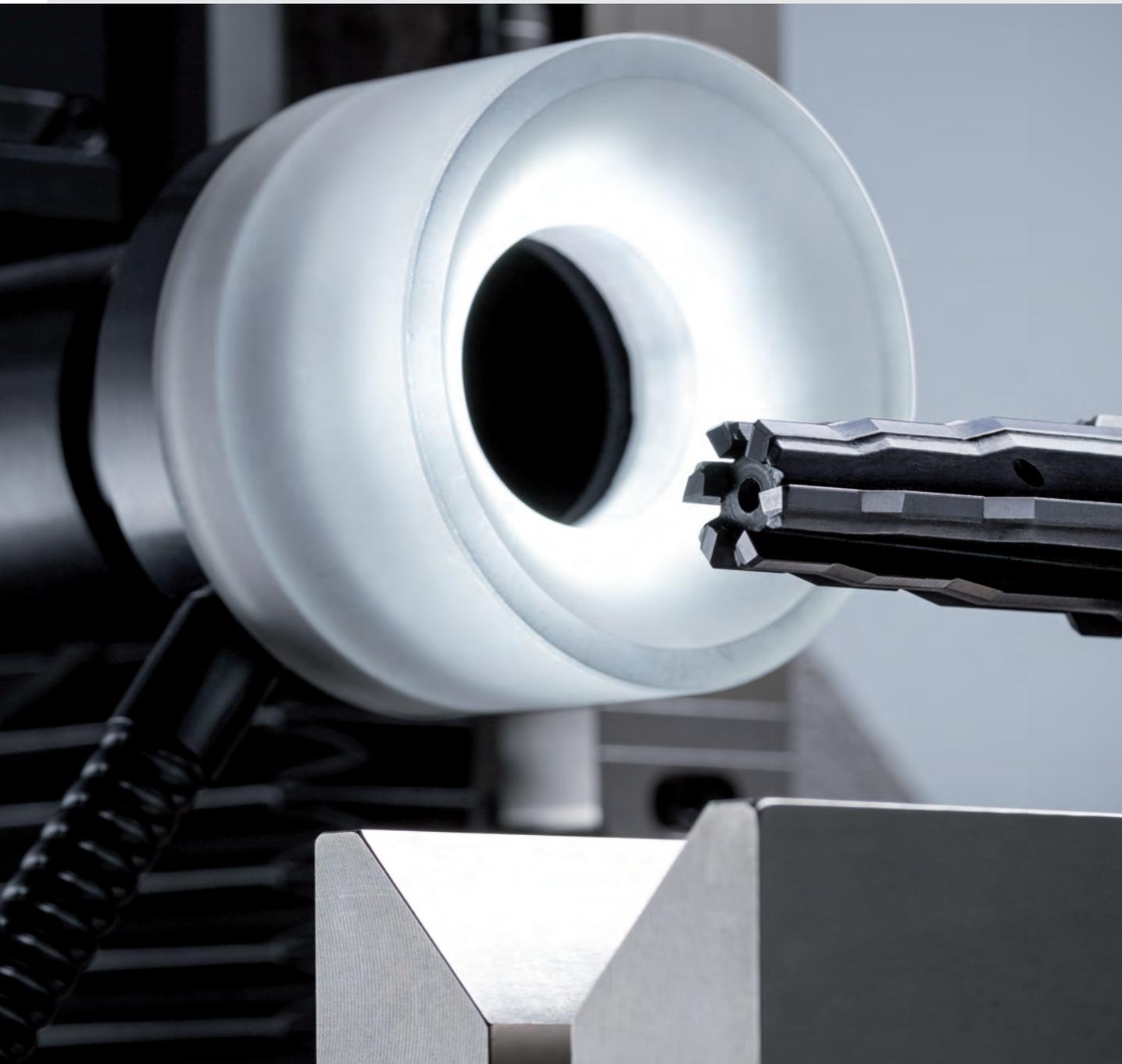
- **Genauigkeit,**
- **Steifigkeit, aber auch**
- **variantenreichen Möglichkeiten - so sind durch den Softwarezoom mit 800-facher Auflösung Durchmesser bis zu 0,002 mm praktikabel mess- und handelbar, mit höherer Auflösung sogar noch kleinere Durchmesser.**

Und das bei einfachster Handhabung.

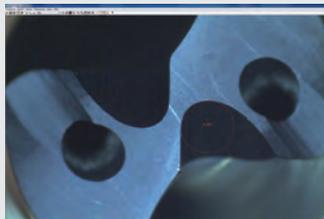
Damit alles problemlos läuft, braucht es eine Einweisung, die unsere Techniker vor Ort vornehmen. Sollte es danach zu Fragen kommen, ist unsere Hotline schnell für Sie da. Und weil unsere überwiegend QM-zertifizierten Kunden auf höchste Genauigkeit angewiesen sind, kalibrieren wir die Geräte inklusive Zertifikat im vorgeschriebenen Turnus für Sie. Dazu gehört auch, die Maschinen in einen kalibrierungsfähigen Zustand zu versetzen und das mechanisch hochpräzise Gefüge zu reinigen, damit es wieder fit ist.

Apropos fit: Unser Retrofit-Service bringt Ihre langlebigen und verschleißarmen BLICKLE Messgeräte gerne auf den Stand der aktuellen Technik. Damit profitieren Sie von einer Qualität, die sich über Jahre hinweg wartungsarm auszahlt, sowie einer Messtechnik vom Feinsten inkl. Upgrade. Und das Schönste daran ist die Perfektion darin, die wir überaus anwenderfreundlich aufgebaut haben: Unterschiedlichste Features, zusätzliche Komponenten, je nach Bedarf, sowie leichtes Handling versetzen Ihre Teams in die Lage, mit BLICKLE Geräten schnell, problemlos und hocheffizient zu arbeiten.

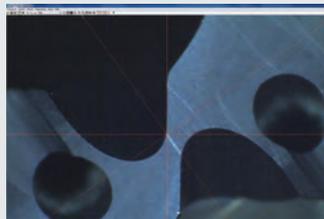
MULTICHECK PC 500 G2



Längen- / Winkel- / Radienvermessung



Vermessung Stirngeometrie



Schneidkanten- / Verschleißmessung



Die zentrale Message: „Durch höchste Genauigkeit selbst für Prüfräume geeignet“

Dieses universelle Gerät punktet mit höchster Genauigkeit und einem überaus stabilen Aufbau. Ob jegliche Arten von Bohrern, Fräsern, Senkern, Reibahlen, Profilstählen oder geklemmten Werkzeugen – alles lässt sich durch dieses computergestützte, optoelektronische System berührungslos vermessen. Ideal also für die Zwischen-, End- oder Eingangskontrolle bei der Produktion von Zerspanungswerkzeugen – deshalb verwenden es auch nahezu alle namhaften Hersteller.

PC 500 ist ein werkstatttaugliches Gerät für kleine bis große Zerspanungswerkzeuge, während PC 500 G2 in weniger schmutzbelasteten Bereichen (z. B. im Prüflabor) eingesetzt wird. Die hochauflösende Optik mit dem automatischen Zoom macht es zu dem genauesten und komfortabelsten Gerät seiner Klasse. Hinzu kommen viele individualisierbare Features. Besonders erwähnenswert ist z.B. die Möglichkeit, „Soll-Ist-Vergleiche“ und „Was-wäre-wenn-Analysen“ mit veränderten Parametern zu fahren, die das System zum intelligenten Begleiter rund um eine optimierte Produktion machen. Dabei bleibt es wartungsarm, einfach zu bedienen sowie schnell und flexibel zu handeln.

Technische Daten

Gesteinsplatte 400 x 630 x 80 mm
Schlittenverfahrweg: 150 x 150 mm
messbarer Durchmesser je nach Aufnahme bis 120 mm
Zoom-Objektiv 12x Zoom
20/30/40/60/90/120/150/180/210
Kamera 1/2 Zoll USB
Software Multicheck
Rechner (win7*), Bildschirm, Maus, Tastatur



Features unserer selbsterklärenden Mess-Software

jegliche Art von Längen-, Winkel-, u. Radienvermessung
Schneidkanten-/ Verschleißvermessung
Automatischer Kantensensor
Maskenfunktion zur Verwendung als Profilprojektor
(auch DXF- Masken einlesbar)
Auflösung 2048 x 1536 px (Messgenauigkeit 0,001 mm)
Messprotokoll-Erstellung (Werte zur Weiterverarbeitung auch in MS Word® und MS Excel® exportierbar)
Digitale Bildspeicherung, Druckausgabe in Fotoqualität

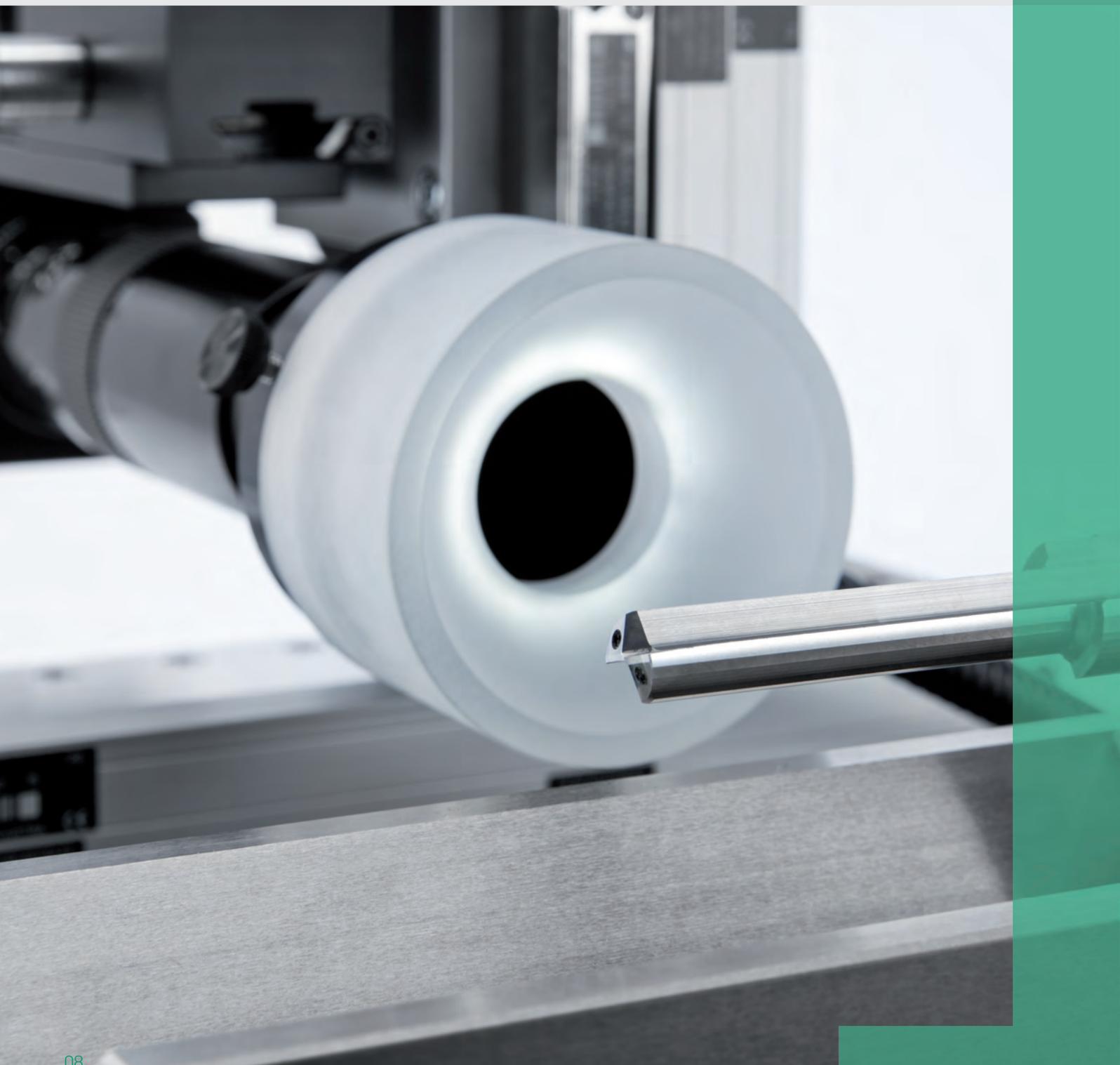
Empfohlenes Zubehör

Schwenkbare Aufnahmeprisma, fahrbarer Tisch mit Steckdosenleiste und integrierter Verkabelung, Einlageprismen, Halogenlampe mit Dimmer, Kaltlichtbeleuchtung mit Diffusor

Optionales Zubehör

Multifunktionsprismen, Universal-Spanneinrichtung für SK40 / SK50 und HSK, Spitzenböcke

MULTICHECK MC 3 PC



Sie können es drehen und wenden, wie Sie wollen: Die Kamera-Perspektive steigert den Durchblick

Kompakt, komfortabel und computergestützt – so lassen sich die Vorteile dieses werkstattdauglichen Messsystems für kleine bis mittlere Zerspansungswerkzeuge auf den Punkt bringen. Dabei ist Multicheck MC3-PC auch deshalb ein idealer Partner für die Zwischen-, End- oder Eingangskontrolle bei der Produktion von Präzisionswerkzeugen, weil Messergebnisse transparent analysiert und optimiert werden können.

Gerade die vielfältigen Zoom-Varianten ermöglichen ein lückenloses Gegenprüfen aller Maße und Schneidengeometrien – gleichzeitig können die relevanten Messwerte protokolliert werden. Die Vorteile des BLICKLE Messprogramms verbinden wir mit einem Kamerasystem – dadurch lassen sich Herausforderungen analysieren und Lösungswege besprechen. Gerade dieses Gegenchecken der berührungslosen Messergebnisse ermöglicht optimierte Produktionswege. Darüber hinaus bietet auch MC3-PC die typischen BLICKLE Vorteile: nützliche individualisierbare Features, umfangreiches Zubehör, einfache Bedienung und schneller, flexibler Einsatz.

Technische Daten

Gesteinsplatte 500 x 300 x 80 mm
Schlittenverfahrweg: 125 x 75 mm
messbarer Durchmesser je nach Aufnahme 50 mm
messbare Länge: 125 mm
Zoom-Objektiv 12x Zoom
20/30/60/90/120/150/180/210
Kamera 1/2 Zoll USB
Software Multicheck
Rechner (win7[®]), Bildschirm, Maus, Tastatur



Features unserer selbsterklärenden Mess-Software

jegliche Art von Längen-, Winkel-, u. Radienvermessung
Schneidkanten-/ Verschleißvermessung
Automatischer Kantensensor
Maskenfunktion zur Verwendung als Profilprojektor
(auch DXF - Masken einlesbar)
Auflösung 1280 x 960 px (Messgenauigkeit 0,005 mm)
Messprotokoll-Erstellung (Werte zur Weiterverarbeitung auch in MS Word[®] und MS Excel[®] exportierbar)
Digitale Bildspeicherung, Druckausgabe in Fotoqualität

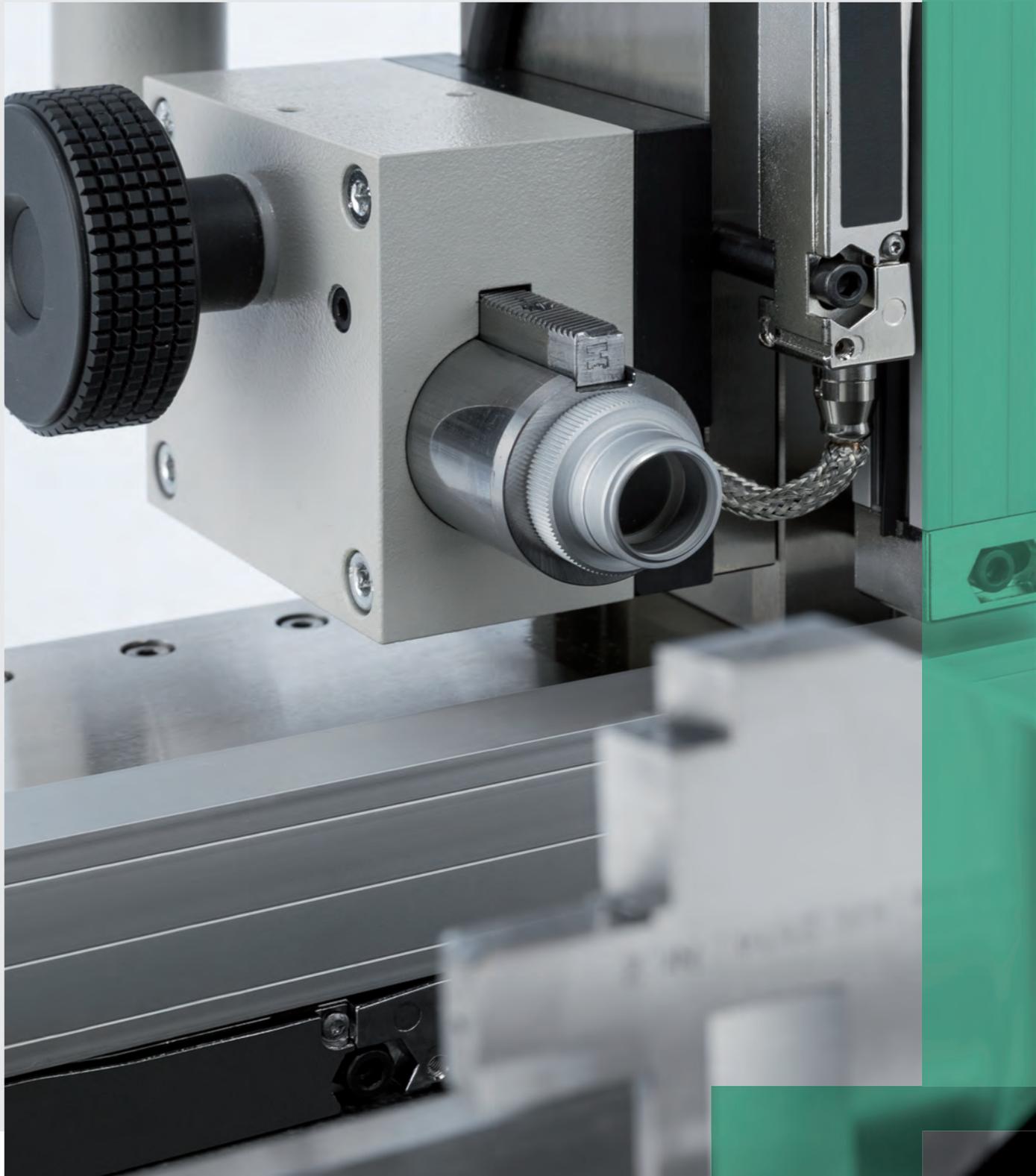
Empfohlenes Zubehör

Schwenkbare Aufnahmeprisma, fahrbarer Tisch mit Steckdosenleiste und integrierter Verkabelung, Einlegeprismen, Halogenlampe mit Dimmer, Kaltlichtbeleuchtung mit Diffusor

Optionales Zubehör

Multifunktionsprismen, Spitzenböcke

MULTICHECK MC3



Nicht nur Einsteiger, die den Schneid haben, nachzuschleifen, wollen auch bei der Genauigkeit die Messlatte ganz hoch legen

Das Basisgerät der Multicheck-Serie bringt alles mit, was Sie für Messarbeiten direkt an der Maschine bzw. am Arbeitsplatz (gem. DIN EN ISO 9001) brauchen: Alle relevanten Größen lassen sich mit der für einen Werkstattbetrieb erforderlichen Genauigkeit messen – und das ohne schmutzempfindliche Komponenten, dafür aber mit den für BLICKLE typischen Vorteilen: nützliche individualisierbare Features, umfangreiches Zubehör, einfache Bedienung und schneller, flexibler Einsatz.

Ein besonderes Highlight dieses optischen/optoelektronischen Messsystems ist unser Zentriermikroskop, das mit einer 3-achsigen Digitaleinheit kombiniert wurde: Kleine sowie mittlere Zerspanswerkzeuge lassen sich damit berührungslos und effizient vermessen.

Technische Daten

Gesteinsplatte 500 x 300 x 80 mm
Schlittenverfahrweg 125 x 75 mm
messbarer Durchmesser je nach Aufnahme 50 mm
messbare Länge 125 mm
Isoma Mikroskop mit Drehgeber
10 x 25 x Vergrößerung
3 Achsen Digitalanzeige



Empfohlenes Zubehör

Schwenkbares Aufnahmeprisma, fahrbarer Tisch mit Steckdosenleiste und integrierter Verkabelung, Einlegeprismen, Halogenlampe mit Dimmer, Wechselobjektive

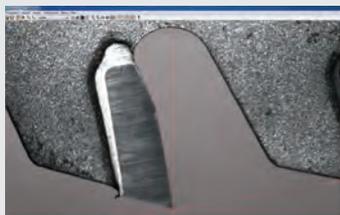
Optionales Zubehör

Multifunktionsprismen: 60 mm und 30 mm

MULTICHECK SB 600 G2



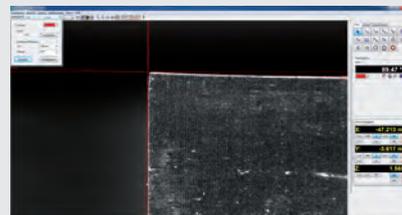
Winkelmessung



Messung Zahnteilung



Messung radialer Freiwinkel



Eine runde Sache und bei Sägeblattmessungen das Maß der Dinge

Ob HSS-, HM-, VHM- und/oder PKD-bestückte Kreissägeblätter – unser Multicheck SB600 G2 sorgt computergestützt und auf optoelektronischem Weg für das berührungslose Vermessen. Die Zuverlässigkeit und die vielen Funktionen haben dieses Messsystem zum Klassiker gemacht – insbesondere bei namhaften Produzenten und Nachschleifbetrieben von Sägeblättern (Eingangskontrolle) genauso wie bei den verarbeitenden Betrieben der Metall- und Holzindustrie.

Einfach, schnell und flexibel vermessen Sie mit dem SB600 G2 Schneidengeometrien (inkl. radialer Freiwinkel), den Rund-/Planlauf sowie Verschleißmarken. Das Besondere daran: Die Messoptik kann in drei verschiedene Messebenen geschwenkt werden – dadurch sind alle wichtigen Schneidewinkel und Abmessungen effizient durch einmalige Aufspannung des Sägeblattes messbar. Dabei wird das Werkstück von einem Magnetspannteller aufgenommen, der auf Wunsch mit auswechselbaren Reduzierhülsen ausgestattet werden kann. Dadurch passt er sich problemlos an den Bohrungsdurchmesser des Sägeblattes an.

Technische Daten

Durchmesser Messbereich 100 - 750 mm
Vertikaler Verfahrweg 15 mm
Zoom-Objektiv 12x Zoom
25/40/80/120/160/200/250/290
Kamera 1/2 Zoll USB
Software WMS (multicheck)
Rechner (win7[®]), Bildschirm, Maus, Tastatur



Empfohlenes Zubehör

Fahrbarer Tisch mit Steckdosenleiste und integrierter Verkabelung,
Halogenlampe mit Dimmer,
Kaltlichtbeleuchtung mit Fokussieroptik

ZUBEHÖR

Wer die Erfahrung hat, hat auch das Know-how, um Ihnen viele nützliche Erweiterungen im Rahmen des Zubehörs anzubieten. Ob optimale Beleuchtung, detailreiche Blickwinkel, selbst entwickelte Diffusoren oder fahrbarer Tisch – wir wollen, dass Sie mit unserem Wissen flexibel, effizient und erfolgreich arbeiten. Hier ein Überblick, was aus unserer Sicht arbeitserleichternd ist und deshalb einfach dazugehört:

ZUBEHÖR MULTICHECK PC 500 G2 · MC 3 PC · MC 3



Schwenkprisma für PC500, Länge 300 mm



Schwenkprisma für MC3, Länge 250 mm



Einlegeprismen, Länge 60 mm



Multifunktionsprismen, Länge 60 / 30 mm



Hartmetall-Anschlag



Spitzenböcke, Spitzenhöhe f. PC500 150 mm
f. MC3 75 mm



Universalspanneinrichtung SK40/SK50



Grundplatte, Länge 700 mm



Wechselobjektive für MC3
(5-fache und 50-fache Vergrößerung)



Ringlicht mit Kaltlichtquelle



Schwenkbare Halogenleuchte

ZUBEHÖR MULTICHECK SB 600 G2



Fahrbarer Tisch, passend für alle Modelle
inkl. kompletter Elektroverkabelung,
bei PC-Ausführungen PC fest am Tisch montiert
Länge 1.500 mm, Breite 750 mm, Höhe 840 mm,
Anschlussleitung 5 m



Ringlicht mit Kaltlichtquelle

Technische Änderungen im Rahmen
von Produktverbesserungen sowie
Fehler und Irrtümer vorbehalten.

BLICKLE



BLICKLE Werkzeuge GmbH & Co. KG
Gammertinger Straße 30 - 72419 Neufra - Germany
Tel. +49 (7574) 404-0 - Fax +49 (7574) 404-80
werkzeuge@blickle-tools.de - www.blickle-tools.de

ZERSpanungswerkzeuge - Sondermaschinen - Messtechnik