

ZOLLER
INSPECTION SOLUTIONS

Das Messgerät zur Inspektion der Schneidkantenpräparation

pomSkpGo

ZOLLER
Erfolg ist messbar®

Laborergebnisse in Werkstattumgebung

»pomSkpGo«

Die ZOLLER Lösung für Fräswerkzeuge und Wendeplatten punktet mit 100 % Werkstatttauglichkeit, uneingeschränkter Mobilität, intuitiver Bedienführung und exakt rückführbaren Ergebnissen. Damit deckt ZOLLER die steigende Nachfrage zur Optimierung der Schneidkantenpräparation ab. Der Geräteaufbau aus Carbon ermöglicht Ihnen einen mobilen Einsatz bei gleichzeitig hoher Präzision. Damit Sie das Gerät immer exakt an dem Ort verwenden können, an dem Sie es aktuell benötigen.

Die großen Vorteile des »pomSkpGo« sind die einfache Bedienbarkeit und die schnelle Ausrichtung der Werkzeuge. Dadurch gelingt es auch ungeübten Bedienern, innerhalb von Minuten eigenständig hochpräzise Messungen durchzuführen. Leicht zu bestückende Werkzeugaufnahmen und die schnelle und universelle Positionierung der Schneidkante unter den hochauflö-

senden Sensoren mit Live-View sind die Grundlage perfekter Messergebnisse.

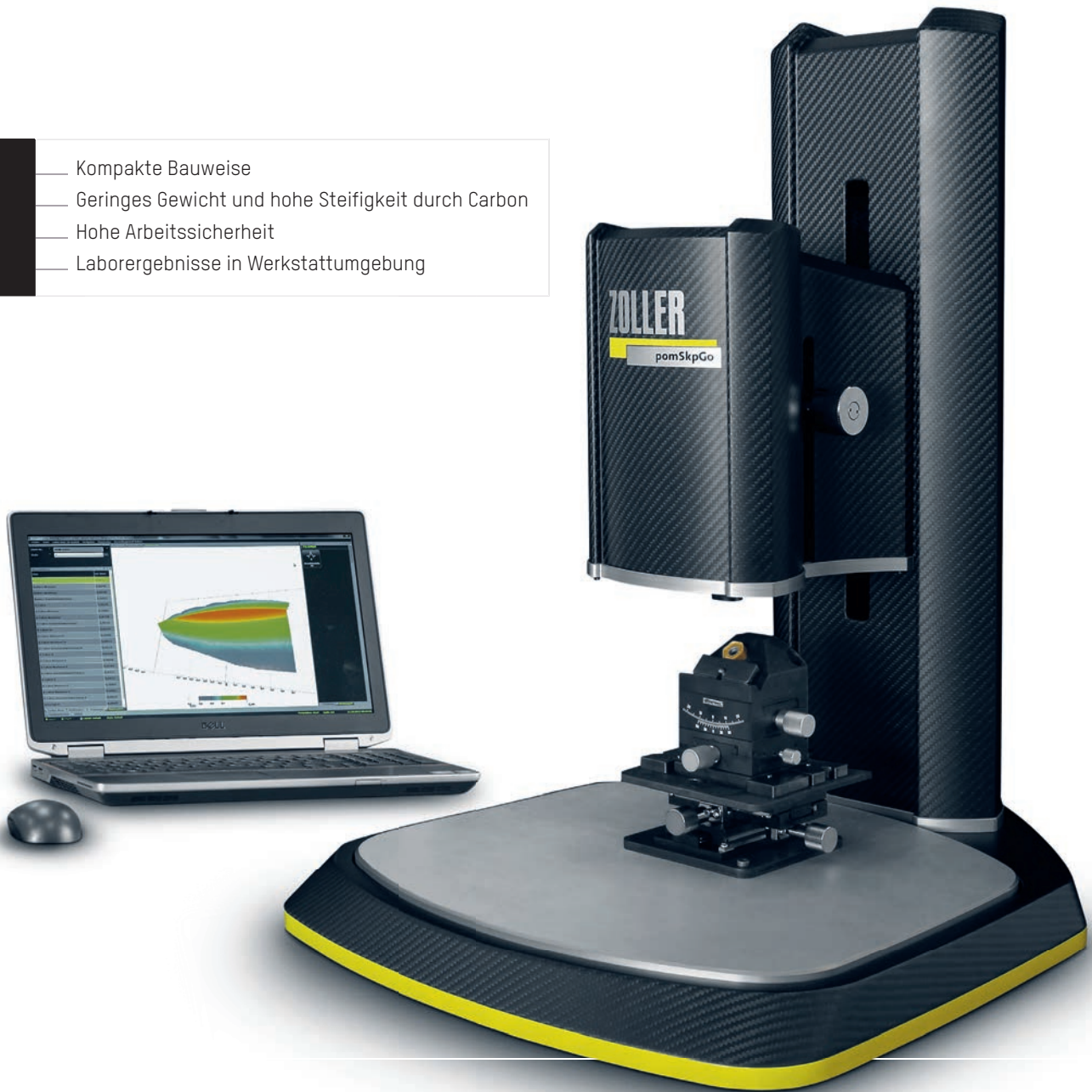
Die optimale Ausrichtung der Werkzeuge gelingt Ihnen dank der ZOLLER Universalaufnahme und der ZOLLER Positionierhilfe ganz einfach. Der große Arbeitsabstand zwischen Sensor und Schneide garantiert Ihnen schnelles und sicheres Arbeiten.

Mobile Einsatzmöglichkeit, einfache Bedienung, schnelle Ausrichtung der Werkzeuge und in nur 2 Minuten zum µm-genauen Ergebnis: **Das schaffen Sie nur mit ZOLLER.**



**mobil
schnell
genau**

- Kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht und hohe Steifigkeit durch Carbon
- Hohe Arbeitssicherheit
- Laborergebnisse in Werkstattumgebung



Technische Daten

Laterale Auflösung	Höhenauflösung	Messvolumen	Messpunkte	Datenerfassung	Kleinster messbarer Radius	Arbeitsabstand	
»pomSkpGo«	1,2 µm	0,1 µm	1,6 x 1,2 x 1,0 mm ³	1,3 Mio	2 Sekunden	3 µm	30 mm

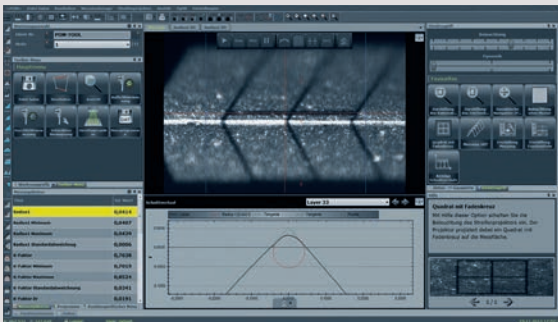
Technische Änderungen vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen können Optionen, Zubehör und Steuerungsvarianten beinhalten.

ZOLLER »pomSkpGo« mit »pomSoft«

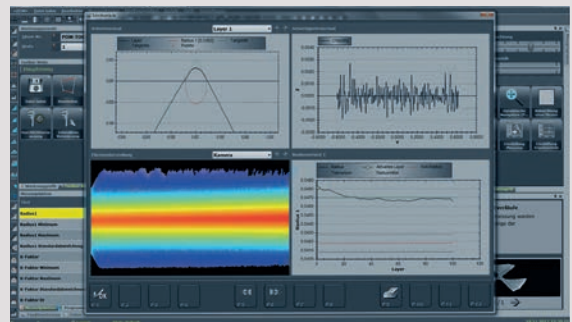
Führende Messtechnologie und unerreichte Software

Das »pomSkpGo« kombiniert führende ZOLLER Messtechnologie mit der ZOLLER Messgeräte-Software »pomSoft«. »pomSoft« basiert auf der bewährt anwenderfreundlichen ZOLLER Bildverarbeitung »pilot 3.0«.

■ Schnelle Messung und Auswertung

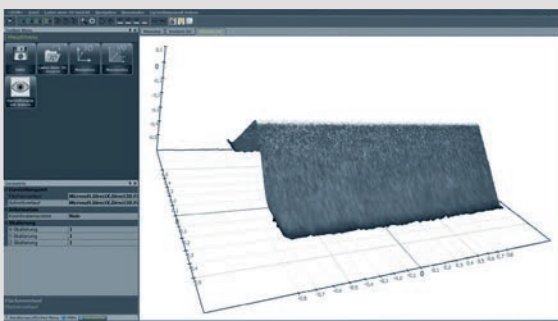


Es kann zwischen Live-Bild und grafischer Darstellung gewählt werden. Das Live-Bild erleichtert die Positionierung, Ausrichtung und Begutachtung der Schneide.

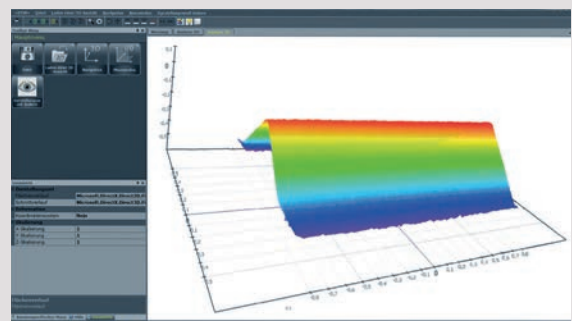


Die Schnittverläufe werden übersichtlich dargestellt. Gleichzeitig werden die Auswertung der Schartigkeit und des Radiusverlaufes angezeigt.

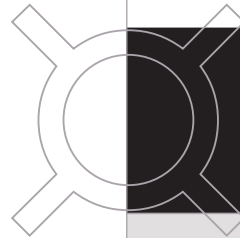
■ Detaillierte 3D-Darstellung



Die Schneidkante kann in verschiedenen Modi dargestellt werden: Texturdarstellung für das sofortige Erkennen von eventuellen Oberflächenausbrüchen und der Oberflächenbeschaffenheit.



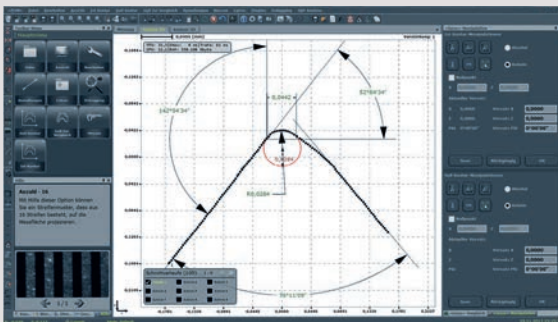
Die topografische Darstellung zeigt auf einen Blick den Höhenverlauf der Schneidkantenpräparation.



intuitive Bedienung
schneller Einstieg
direkter Zugang zu vielen Funktionen

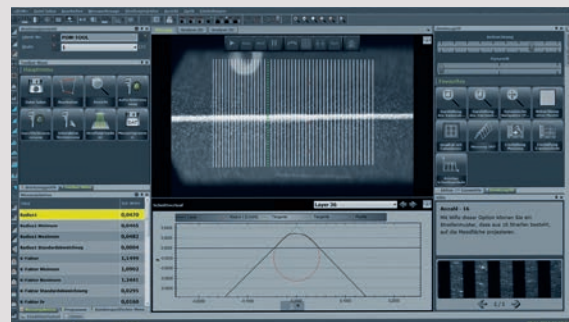
- Intuitiv bedienbare grafische Oberfläche
- Hohe Messgeschwindigkeit
- Optimiert für die Anwendung im Messraum oder in der Fertigung

— Soll-Ist-Vergleich und Bemaßung



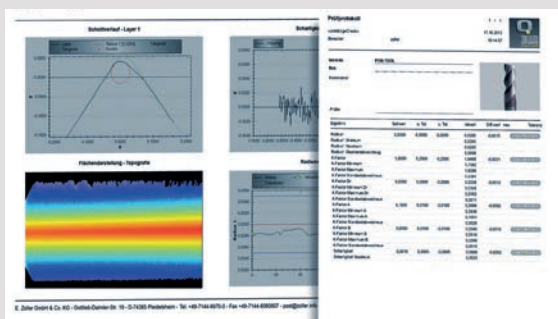
Diese Funktion ermöglicht den Soll-Ist-Vergleich mit einer DXF-Idealkontur und die automatische Bemaßung des Schnittes durch die Kontur der Schneidkante.

— Live-View und Konturverlauf



Über das Live-Bild erfolgt die Darstellung inklusive des Konturverlaufs und der einzelnen Schnitte.

— Auswertungen mit Prüfprotokollen



Die stichfesten Auswertungen zur angebrachten Schneidkantenpräparation können als PDF oder gedrucktes Prüfprotokoll ausgegeben werden.

Lückenlose Dokumentation der umfangreichen Messungen

Die einzigartige Auswertungs-Software des »pomSkp60« ermöglicht es, die prozessnahen Messungen der Schneidkantenpräparation an Zerspanungswerkzeugen automatisch auszuwerten, anschaulich darzustellen und zu protokollieren. Die Software enthält darüber hinaus eine automatische Berechnung der Kenngrößen k -Faktor, Δr , S_α , S_γ , ... der Werkzeuge.

**Dies bedeutet für Sie dokumentierte Qualität,
mehr Vertrauen beim Anwender und weniger Reklamationen!**

Schneidkantenpräparation

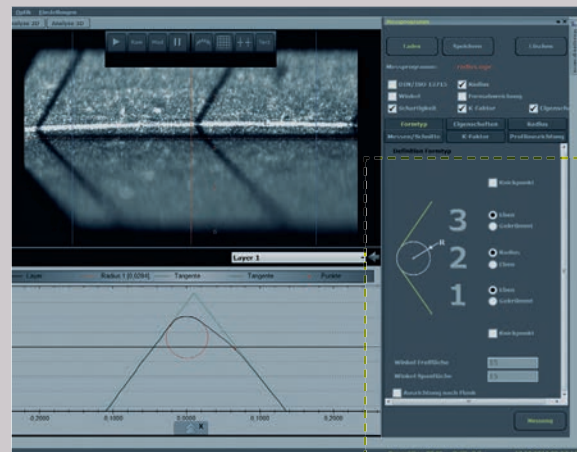
Typische Laboranwendungen 100 % werkstatttauglich gelöst



Das mobile, einfach zu bedienende »pomSko« kann immer ganz einfach dort platziert werden, wo Sie es gerade benötigen. Durch frei definierbare Formtypen ist die Berechnung der Form ideal auf Ihre Schneidkantenpräparation anpassbar.

Frei definierbare Formtypen

Sie haben die freie Wahl zur Messung von Radius, Fase oder deren Kombinationsmöglichkeiten.



Frei definierbare
Formtypen im
Konfigurationsmenü

ZOLLER »pomSkpGo«

Zubehör

in 5 Minuten
einsatzbereit

- Komfortabler Aufbau
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Leichte Ausrichtung

Universalaufnahme

Für die Aufnahme und universelle Ausrichtung von Bohrern, Fräsern und Wendeschneidplatten. Inkl. Anschlag, Klemmbügel für Schaftwerkzeuge und Halteinrichtung für Wendepplatten zum sicheren Einsatz ohne Zubehörteile.



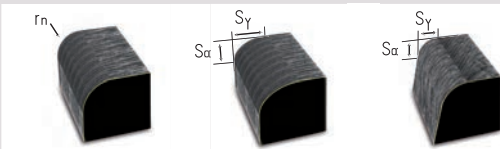
Aufnahme für Wendeschneidplatten

Für wiederholgenaue, sichere und bequeme Positionierung von Wendeschneidplatten. In verschiedenen Ausbaustufen, je nach Kundenanforderung. Schnellwechselschnittstelle für anpassbare Fixierstücke und Feinverstellung pro Achse. Abb.: Zwei Goniometer – plus Kreuztisch – plus Schwenktisch



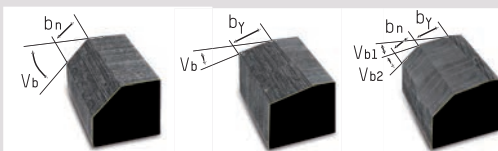
Verrundung

Idealradius Trompetenform Wasserfall



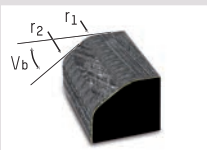
Fase

Fase Schutzfase Doppelte Fase



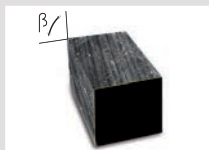
Kombination

Fase und Verrundung



Scharfe Kante

Scharfe Kante



Positionierhilfe

Sichert eine schnelle und exakte Positionierung der Schneidkante vor dem hochauflösenden Sensor.

Premium-Sensor für kleinste
Schneidkantenpräparate

Präzises Messen bis zum kleinsten messbaren Radius von 3 µm: 1,3 Millionen Messpunkte in weniger als 2 Sekunden.

Transportkoffer mit Rollen und Zuggriff

Handlich und sicher verpackt im »pomSkpGo« Transportkoffer mit passgenauen, stoßfesten Einsätzen.



ZOLLER

solutions

PRESETTING SOLUTIONS

einstellen & messen

SOFTWARE SOLUTIONS

Werkzeuge verwalten

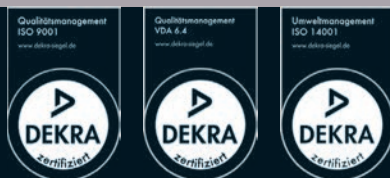
INSPECTION SOLUTIONS

prüfen & messen

BUSINESS SOLUTIONS

von A-Z

ZOLLER solutions stehen für die umfassende Optimierung Ihrer Fertigung. Zur Steigerung der Qualität, Effizienz und Produktivität kombiniert ZOLLER Hardware, Software und Services zu individuellen Systemlösungen. Als ZOLLER Kunde profitieren Sie von unserem Know-how als Marktführer im Bereich Werkzeug-Messtechnik gleichermaßen wie von unserem Anspruch als Familienunternehmen, Ihnen nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern und so messbar zu Ihrem Erfolg beizutragen.



E. Zoller GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0 | Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info

ZOLLER
Erfolg ist messbar®