



Kooperation VOLLMER | ZOLLER

Perfekte Partner für die Werkzeugproduktion



VOLLMER

ZOLLER
Erfolg ist messbar®

Für gleichbleibend hohe und geprüfte Qualität

Universalmesmaschine

»genius 3«

ZOLLER-»genius 3« ist die universelle Messmaschine für alle Zerspanungswerkzeuge. Fünf CNC-gesteuerte Achsen ermöglichen umfangreiche, präzise und vollautomatische Messabläufe.

- Schnelle, einfache und höchstpräzise Kontrolle Ihrer Werkzeuge durch schnelles Prüfen einzelner Kriterien bis zur vollautomatischen und bedienerunabhängigen Komplettkontrolle

- Detaillierte Dokumentation der Messergebnisse
- Datenübertragung per Mausklick an die Schleifmaschinen

Damit spart »genius 3« wertvolle Zeit bei der Arbeitsvorbereitung und Programmierung, schließt Nacharbeiten und Reklamationen aus und sorgt für eine überzeugende Qualität.



Bildverarbeitungstechnologie »pilot 3.0«

Die »pilot 3.0«-num-Schnittstelle garantiert die prozesssichere Übertragung der Werkzeug-Ist-Daten vom »genius 3«-Messgerät an Ihre VGrind-Schleifmaschine.

- Dank grafischem Aufbau der Softwareoberfläche intuitiv zu bedienen
- Zahlreiche Messprogramme lösen unterschiedlichste Messaufgaben einfach und schnell
- Lückenlose Dokumentation, mit der Sie die Qualität Ihrer Werkzeuge bequem nachweisen können

WERKZEUG-ID NR. 1245

Spanwinkel	8°
Freiwinkel	10°
Durchmesser	10,0 mm
Fasenbreite	0,25 mm
Länge	120 mm



Prüfprotokoll

Sicher an die Maschine

Automatisierter Datenaustausch mit NUMROTO

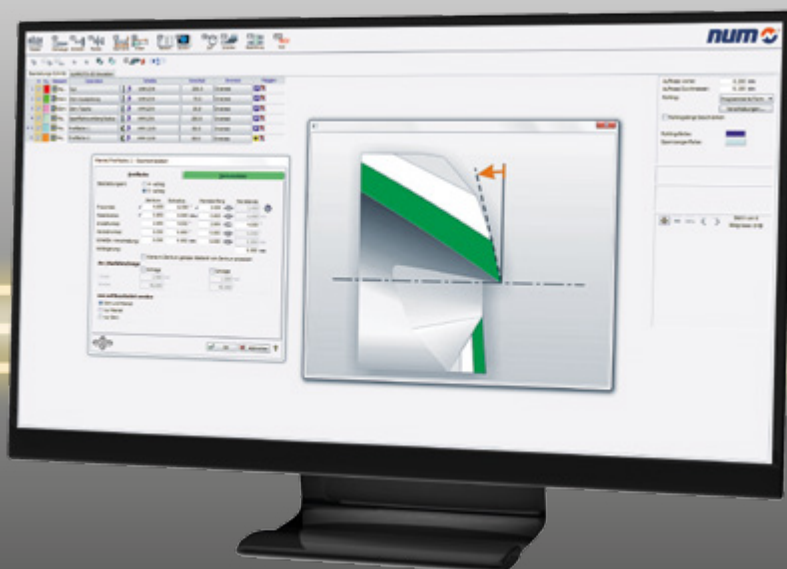
Vom Auftrag bis zur Auslieferung: Die NUM-Schnittstelle ist die sichere Verbindung zwischen der Universalmessmaschine »genius 3« und der Schleifmaschine Vgrind.

- Seit Jahren bewährt – 2016 umfassend aktualisiert und erweitert
- Programmierung, CNC-Schleifmaschine und die ZOLLER-Messmaschine arbeiten im Netzwerkverbund
- Zusätzliche Werkzeugparameter, welche nicht steuerungrelevant sind, können vermessen und protokolliert werden.

- Daten zum Schleifen, Messen und Prüfen sind an allen Stationen verfügbar – automatisch und zeitgleich, ohne Neueingabe von Hand oder Übertragungsfehler.

So können Schleif- und Schärfbetriebe sowie Werkzeughersteller ihre Schleifvorgänge durchgängig automatisieren und arbeiten mit einheitlichen Daten – von der Programmierung der Schleifmaschinensteuerung bis hin zum Prüfprotokoll.

NUM [®]
CNC HighEnd Applications



Komplettbearbeitung von Hartmetallwerkzeugen bis 100 mm Ø

Schleifmaschine VOLLMER

VGrind 360

Präzision und Effizienz – hoch zwei. Als weltweit erste Schleifmaschine mit zwei vertikal angeordneten Schleifspindeln setzt die VGrind 360 komplett neue Maßstäbe.

- 5-Achs-CNC-Schleifmaschine mit innovativer Kinematik. Kurze Fahrwege der Linearachsen und Schwenkbereiche garantieren mehr Effizienz und Genauigkeit in der Produktion
- Zwei übereinander liegende Schleifspindeln, deren Schleifscheibensatz im Drehpunkt der C-Achse liegt, sorgen für hochpräzise Schleifergebnisse

- Innovatives Wandkonzept mit höchster Steifigkeit sowie herausragender Dämpfung dank Polymerbeton
- Durch die vertikale Spindelanzordnung entfällt die Fest- und Loslager-Problematik
- Effektives Kühlkonzept der Motoren und Spindeln für eine höhere thermische Stabilität sowie dauerhafte Leistung und Präzision
- Beide Schleifspindeln sind mit unterschiedlichen Werkzeugen bestückbar. Die Automatisierungsoption sorgt jeweils für eine reibungslose Umrüstung



VOLLMER: Unternehmen Perfektion

Im Jahr 1909 konstruierte Heinrich Vollmer die ersten Sägenschränk- und Feilmaschinen. Seine Vision: maximale Schärfe für Schneidwerkzeuge und Sägeblätter. Diese Vision erfüllt VOLLMER seit mehr als 100 Jahren mit Leben. Mit Erfolg – und anhaltender Begeisterung.

Niemand beschäftigt sich akribischer mit der Behandlung scharfer Werkzeuge. Niemand weiß mehr über Sägeblätter, Zahnformen oder Werkzeuggeometrien. Und niemand ist konsequenter, wenn es darum geht, neue Technologien zu erforschen, die die Werkzeugbehandlung vielleicht schon bald noch effektiver und wirtschaftlicher machen.

Nicht umsonst gilt VOLLMER heute in den Kompetenzbereichen Bandsäge, Kreissäge und Rotationswerkzeuge als erste Adresse für die Werkzeugbearbeitung. In Produktion und Service.

www.vollmer-group.com



ZOLLER: Erfolg ist messbar

Mit Begeisterung für die Prüf- und Messtechnik, mit Sinn für Wirtschaftlichkeit und der konsequenten Verpflichtung zur Qualität hat sich ZOLLER einen Platz an der Weltspitze gesichert.

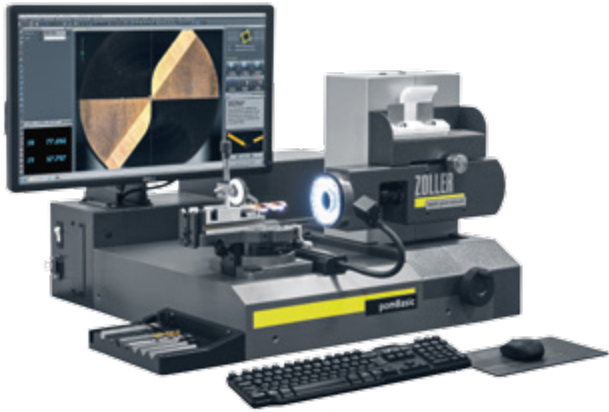
Die Vision: Wirtschaftliches Fertigen in der spanabhebenden Produktion. Heute schreibt die 3. Generation die ZOLLER-Erfolgsgeschichte fort.

So steht der Name ZOLLER seit über 75 Jahren für innovative Technologie, hochqualitative Produkte und zuverlässigen Kundenservice. ZOLLER entwickelt sich zunehmend vom Einstell- und Messgerätehersteller zum global agierenden Technologie-Anbieter und Systemlöser. Ein internationales Netz von Niederlassungen und Vertretungen garantiert höchste Servicequalität durch persönliche Kundenbetreuung.

www.zoller.info



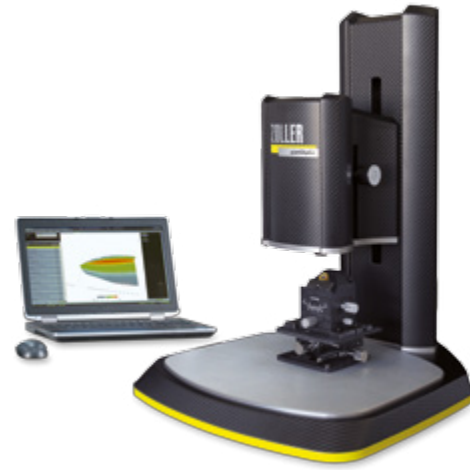
Für die schnelle Überprüfung direkt neben der Schleifmaschine: Die ideale Ergänzung zur Universalmesmaschine »genius 3«



Kompaktlösung für Werkzeug- inspektion »pomBasic«

Das ZOLLER-Inspektionsgerät »pomBasic« misst und prüft Bohrer, Fräser und Senker – in allen Größen. Kompakt und universell kann das Gerät im Messraum, in der Eingangskontrolle oder direkt in der Fertigung eingesetzt werden.

- Einfach
- Schnell
- Brillante Darstellung am Monitor



Mobile SKP-Prüfung »pomSkpGo«

Das ZOLLER-Inspektionsgerät »pomSkpGo«, die mobile Lösung zur Vermessung der Schneidkantenpräparation punktet mit 100 % Werkstatttauglichkeit, uneingeschränkter Mobilität, intuitiver Bedienführung und exakt rückführbaren Ergebnissen.

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

PRESETTING & MEASURING

SOFTWARE SOLUTIONS

INSPECTION & MEASURING

AUTOMATION SOLUTIONS

ZOLLER
Erfolg ist messbar®

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 | www.zoller.info

