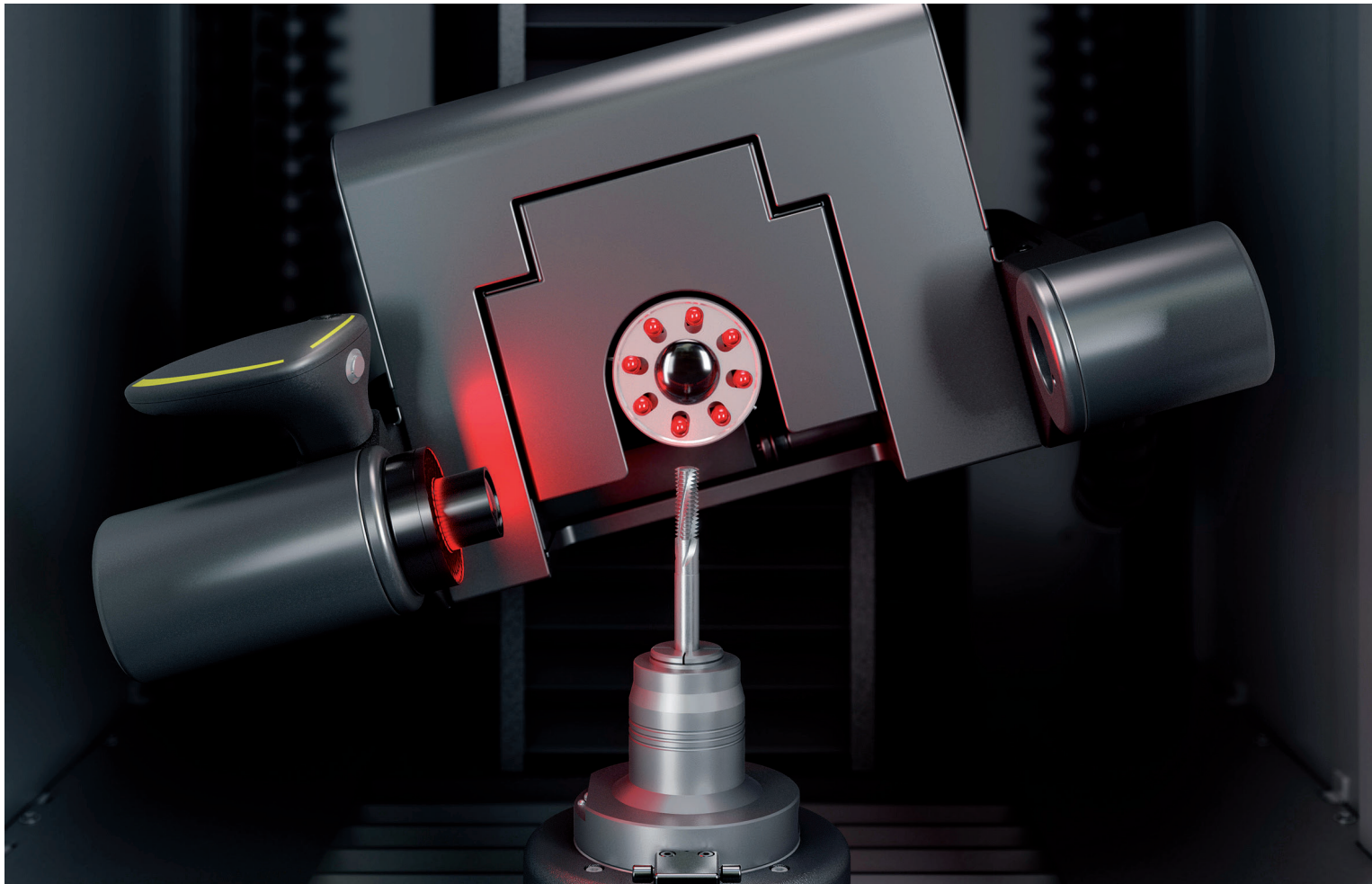


Viele neue Features und ein exklusives Design – das neue ZOLLER »genius« liefert überzeugende Argumente für anspruchsvollste Aufgaben zur Vermessung und Prüfung von Zerspanungswerkzeugen aller Art.

# ZOLLER »genius«: Bereit für mehr!



Das »threadCheck« mit »pilot 4.0«: Der schwenkbare Multisensor Optikträger »orthoScan« findet immer den perfekten Blickwinkel auf das Werkzeug und misst somit auch bei steigungsbehafteten Werkzeugen verzerrungsfrei und  $\mu\text{m}$ -genau

## ■ Fünf meisterliche Messexperten

Je nach Anforderung und Ausstattung wird das neue »genius« zum »titan«, »thread-Check« »edgeControl« oder »3dCheck«. Diese vier Experten erfüllen zusätzliche Spezialaufgaben, wie die Vermessung von Mikrogeometrien und Gewinden, 3D-Digitalisierung oder die tiefgehende Analyse von Ausbrüchen und Verschleiß.

## ■ Feinste Messtechnik – neues »genius«

Das neue »genius« erfüllt als universelle Werkzeugmessmaschine alle Anforderungen zum schnellen Prüfen einzelner Kriterien bis hin zur vollautomatischen Messung von über 100 Parametern an Standard- und Kleinwerkzeugen. Als Multitalent gilt dabei die neue Auflichtkamera „DualCam“,



Fünf meisterliche Messexperten

die durch 8 LED-Segmente eine perfekte Ausleuchtung garantiert und auf die kombinierte Messung von 2D- und 3D-Geometrien ausgelegt ist. Das garantiert eine hohe Absolut- und Wiederholgenauigkeit bei allen Messungen.

**»titan« – Champion mit maximaler Präzision**

Ausgestattet mit einem CNC-gesteuerten Multisensor Messsystem, einer schwingungsgedämpften Basis und einer automatischen Niveauregulierung garantiert »titan« höchste Messgenauigkeit für Präzisionswerkzeuge, insbesondere auch für Mikrogeometrien und Schneidkantenpräparationen.

**»threadCheck« – misst Geometrien von Gewindewerkzeugen**

Wo herkömmliche Messtechnik an Grenzen stößt, legt »threadCheck« erst richtig los. Dank sechs CNC-Achsen und dem schwenkbaren Multisensor-Optikträger »orthoScan« können nicht nur Zerspanungswerkzeuge aller Art, sondern auch steigungsbehaftete Werkzeuge, wie Verzahnungs- und Gewindewerkzeuge  $\mu\text{m}$ -genau und verzerrungsfrei gemessen werden.

**»3dCheck« – erfasst, digitalisiert und analysiert komplexe Werkzeuge**

»3dCheck« erschließt neue Dimensionen der Vermessung von Werkzeugen und vereint die Vorzüge des optischen 3D-Sensors mit der intuitiv bedienbaren Software und der Möglichkeit, die 3D-Messdaten im standardisierten Format in das kundeneigene CAD-System zu exportieren. Der Einsatz von »3dCheck« bewährt sich insbesondere im Bereich Reverse Engineering, in F&E und in der Qualitätskontrolle.

**»edgeControl« – automatische 3D-Analyse**

Wenn Ausbrüche oder Verschleiß an Werkzeugschneiden schnell und präzise erkannt werden sollen, übernimmt »edgeControl« mit 3D-Sensor diese anspruchsvolle Aufgabe. Die Analyse des 3D-Modells erfolgt dabei vollautomatisch.

**»pilot 4.0« – Bildverarbeitung und Bediensoftware**

In Kombination mit der einzigartigen Bediensoftware und Bildverarbeitung »pilot 4.0« ist das neue »genius« die perfekte Lösung zur 100%-igen Werkzeugkontrolle. Mit



Die neue Messtechnik Baureihe »genius«

»pilot 4.0« vermessen die neuen genius Messmaschinen die Werkzeuge vollautomatisch, ermitteln sämtliche relevanten Parameter und protokollieren diese – egal, wie komplex das Werkzeug aufgebaut ist. Zugleich erleichtert »pilot 4.0« aufgrund der selbsterklärenden Handhabung und der Ausrichtung an modernen Bedienkonzepten die Ausführung der Messprogramme.

**Prozessoptimierung mit digitalisierten Messdaten**

Die Anforderungen an Werkzeughersteller, Schleif- und Schärfbetriebe werden ständig höher. 100%-ige Kontrolle, Rückführbarkeit und Prozesssicherheit werden immer mehr zum Standard.

**Messtechnik 4.0 -  $\mu\text{m}$ -genau und eng vernetzt**

„Durch Vernetzung aller am Schleifprozess beteiligten Systeme wird das gesamte Potenzial der ZOLLER Messmaschinen optimal ausgeschöpft und der gesamte Schleifprozess durchgängig digitalisiert“, ergänzt Ing. Wolfgang Huemer abschließend.



Ing. Wolfgang Huemer, Geschäftsführender Gesellschafter



»genius« Messtechnik im Umfeld vernetzter Systeme



**RÜCKFRAGEN & KONTAKT**

**ZOLLER Austria GmbH**

4910 Ried im Innkreis, Haydnstraße 2

Tel.: +43/7752/877 25-0

office@zoller-a.at, [www.zoller-a.at](http://www.zoller-a.at)