



# DIE RICHTIGE MESSLÖSUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

Das umfangreiche Produktportfolio Zollers bei Werkzeug-einstell-, Mess- und Prüfgeräten ist vielen bekannt. Je nach Branche und Anforderung bietet das Unternehmen für jeden Einsatzbereich die perfekte Lösung.

**Beste Qualität, einfache Bedienung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.** Höchste Qualität, der Einsatz von Markenkomponenten und die Zuverlässigkeit garantieren, dass alle Geräte der smile-Baureihe auch noch nach vielen Jahren der Maßstab für präzises Einstellen und Messen von Werkzeugen bleibt. Und wenn Technik, Ergonomie und auch Funktionalität perfekt zusammenspielen, werden alle Anwendungsbedürfnisse bestens erfüllt und es ergibt sich eine funktionsorientierte Symbiose.

**pilot 1.0-Software und Bildverarbeitung.** Mittels intuitiver Touch-Screen-Technologie ist pilot 1.0 einfach zu bedienen und unerreicht in der Performance. Die Technik ist sofort vertraut und die Bedienung selbsterklärend. Damit sparen sich Anwender aufwändige Schulungen und gleichzeitig gestaltet sich die Arbeit angenehm und komfortabel. Der Fokus liegt bei den wesentlichen Funktionen, die für das Einstellen und Messen entscheidend sind. Gleichzeitig bleiben alle anderen Informationen im Sichtbereich des Anwenders.

Die smile-Baureihe erfüllt bereits alle Anforderungen zum professionellen Einstellen und Messen von Zerspanungswerkzeugen. Diese wären:

- bedienerunabhängig, 0,002 mm genau
- automatische Schneidenformerkennung in allen Quadranten inklusive automatischer Messbereichserkennung und standardmäßig automatischer Messung von fünf Parametern gleichzeitig: Z, X, Schneidenradius R, Winkel W1 und W2 in einem Messvorgang
- „Nullpunktüberwachung“ verhindert „Ausschuss“ und „Crash“ – die Folgekosten liegen oftmals über den Investitionskosten für ein neues Zoller-Einstell- und Messgerät.
- Kontrolle der Werkzeuge hinsichtlich des Rundlaufs, Planlaufs, Zustands und „Wirkabmessungen“: Dies erhöht die Standzeit der Werkzeuge, verbessert die Oberflächenqualität und Genauigkeit.
- Elephant-Funktion: Standardwerkzeuge ohne Schulungsaufwand messen: Werkzeugtyp in der Grafikübersicht auswählen – die Messung erfolgt automatisch.
- Drehmittenkamera zum Einstellen und Messen der Drehmitte/Spitzenhöhe von Bohrstangen, Gewindewerkzeugen als unverzichtbarer Faktor, um Drehwerkzeuge optimal einzusetzen.

Das perfekte Zusammenspiel von Technik, Ergonomie und Funktionalität vereint in smile.

**B**eginnend mit dem Einstiegsmodell smile, über die modulare Premium-Baureihe venturion, bis hin zu der neuen 5-Achs-CNC-gesteuerten Werkzeugmessmaschine genius und der TMS-Tool-Management Soft- und Hardware hat sich Zoller in den vergangenen Jahren eigenen Angaben zufolge als führender Komplettanbieter im Bereich Werkzeugmanagement bestens etabliert.

Bereits das Einstiegsmodell smileCompact besticht mit einer hochwertigen mechanischen Grundausstattung. Die Hochgenauigkeitsspindel garantiert die erwünschte Präzision – die Rundlaufgenauigkeit liegt bei 0,002 mm und ist mit einer pneumatischen Spindelbremse in jeder Position fixierbar und für Drehwerkzeuge mit pneumatischer Indexierung 4 x 90° arretierbar – einfach und übersichtlich mittels integrierter Folientastatur.



Eine perfekt eingestellte Drehmitte erhöht die Werkzeugstandzeit und reduziert Werkzeugkosten. Die Rüstzeit wird gleichzeitig reduziert, Ausschuss vermieden und die Qualität stabil im Optimum gehalten (optional).

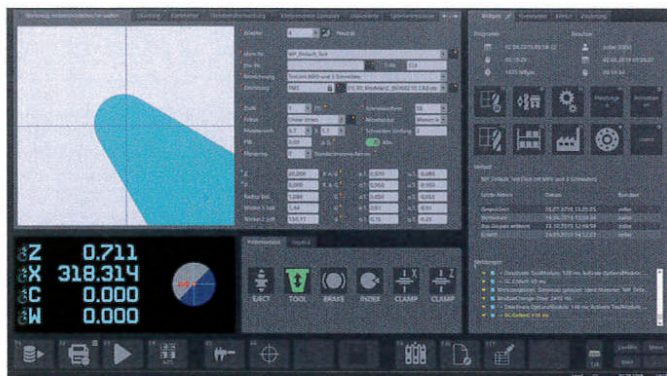
- steuerungsgerechte Datenübertragung an die Maschinensteuerungen, herstellerunabhängig und vielfach bewährt (optional)

**venturion 450 und venturion 600 – Paradebeispiel für Modularität und Branchenvielfalt.**

Die neue Generation der erfolgreichen, modularen Premiumbaureihe venturion bietet eine Vielzahl von Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten. Ob als Basisgerät in der Lohnfertigung, als redomatic zum automatisierten Messen, Einstellen und Schrumpfen in der Serienfertigung und Automobilindustrie oder als smartCheck zur umfassenden Kontrolle zusätzlicher Werkzeugparameter, Geometriedaten und Schneidenbeschaffenheit – sowohl radial als auch axial.

Alles aus einer Hand – diese Zoller-Philosophie hat sich längst als Erfolgsmodell bestätigt. Die gesamte Entwicklung erfolgt bei Zoller im eigenen Haus und ist Basis für das perfekte Zusammenspiel von Mechanik, Pneumatik, Elektronik, Soft- und Hardware.

**Digitale Kompetenz.** Zoller ist nicht nur bei Hard- und Software Trendsetter. Auch in „digitaler Kompetenz“ ist Zoller schon lange ein Vorreiter. „Zoller entwickelt Software seit es Computer gibt“, lautet die Antwort auf die Frage nach der Erfahrung von Zoller mit Softwarelösungen und digitaler Kompetenz. Ein Paradebeispiel dafür ist pilot 4.0 – Messgerätesoftware, Bildverarbeitung und Basis für Zoller TMS Tool Management Solutions. Mit pilot 4.0 werden die Messabläufe intuitiv durch den Bediener gestartet und sofort perfekte Ergebnisse erzielt. Je nach Softwareausbaustufe können die Werkzeugdaten mittels zidCode, RFID-Chip oder über Netzwerk steuerungsgerecht an die Maschinensteuerung übertragen werden.



**pilot 4.0: Die Bedienoberfläche erscheint im neuen Design und mit neuen Features.**

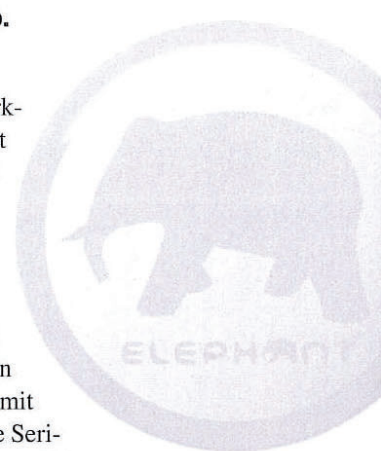


**Das neue Farbleitsystem von pilot 4.0.**

TMS Tool Management Solutions-Werkzeug- und Betriebsmittelverwaltung ist eine modular aufgebaute Software, die Schritt für Schritt zur Optimierung des Fertigungsprozesses beiträgt. Beginnend mit der maximalen Transparenz der Werkzeuge, Schnittstellen zu allen gängigen CAM-Systemen, über eine effiziente Lagerverwaltung, bis hin zur perfekten Fertigungsorganisation mit voller Kostenkontrolle. Egal, ob für die Serienfertigung oder kleine Losgrößen. Diese digitale Kompetenz dem Anwender bereit zu stellen ist eine logische Folge und garantiert dem Kunden einen echten Mehrwert durch mehr Wirtschaftlichkeit im Fertigungsprozess. Mit pilot 4.0 profitiert der Anwender von der Flexibilität eines Systems für eine vernetzte Fertigung, für digitales Tool Management und dem Datenaustausch mit Fremdsystemen.

**Leidenschaftlich und innovativ seit 75 Jahren.** Seit 75 Jahren steht das Unternehmen Zoller für Innovationen, überlegene Technik in großartigem Leistungsumfang und Zukunftstechnologien. Die eigenen Ansprüche bei Zoller sind extrem hoch und verleihen allen Produkten den Angaben zufolge enormes Qualitätspotenzial, die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnen. Sie sind: innovativ, hochpräzise, ergonomisch, zuverlässig und langlebig. \*

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



**Die neue Generation venturion spielt in der höchsten Liga.**

