

ZOLLER

solutions

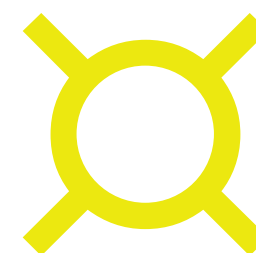
Alles zum Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten
Ihrer Werkzeuge aus einer Hand – alles für Ihren Erfolg



ZOLLER
Erfolg ist messbar®

Effizienzbooster für Ihre Fertigung – **ZOLLER Solutions**

Mehr Tempo, höhere Qualität, sichere Abläufe – Ihr Ziel ist die maximale Effizienz Ihrer Fertigung. Unser Ziel ist es, Sie dabei mit durchdachten Systemlösungen rund ums Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten von Werkzeugen zu unterstützen. Dafür bieten wir Ihnen hervorragende Produkte und dazu umfassendes Fertigungs-Know-how. Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung liefern wir Ihnen genau die richtige Kombination aus Hardware, Software und Service inklusive Anbindung an die Zukunft. Alles aus einer Hand. Alles für Ihren Erfolg. Alles mit ZOLLER Solutions.



ZOLLER Solutions

Presetting & Measuring
Inspection & Measuring
Tool Management
Automation
Service



Mit der richtigen Einstellung **kommen Sie einfach weiter**

Rüstzeiten minimieren, Werkzeugausschuss vermeiden, Maschinencrashes verhindern – präzise vermessene Werkzeuge und ein nahtloser Datentransfer sind ein Muss für effiziente Prozesse. Mit ZOLLER-Einstell- und Messgeräten erreichen Sie das einfach, sicher und bequem: Zum Beispiel durch die intuitive Bedienoberfläche der »pilot«-Software inklusive direkter Übertragung der Werkzeugdaten. Durch den Einhandbediengriff zur leichten Schlittenverstellung und -klemmung. Oder durch die Folientastatur für die kraftbetätigte Werkzeugspannung.

Ob Automobilindustrie- oder Luftfahrtindustrie, Maschinenbau oder Medizintechnik, ob für die mittelständische Lohnfertigung oder Großkonzerne, ob Universal- oder Spezialgerät, direkt neben der CNC-Maschine oder im Messraum: ZOLLER hat Lösungen, mit denen Sie einfach weiter kommen – sofort und in Zukunft.

»

Früher haben unsere Facharbeiter alles an der Maschine eingerichtet. Speziell für Wiederholteile sind die Einrichteblätter des ZOLLER-Systems von Vorteil. Heute ist die Werkzeugorganisation tipp-topp, und der Erfolg ist da: Wir haben 10 bis 15 Prozent mehr Zerspanleistung.


Christian Hast, Geschäftsführer Anfotec Antriebstechnologie GmbH

ZOLLER-»pilot« navigiert Sie **sicher ans Ziel**



Mit ZOLLER-»pilot« bekommen Sie einfach alles: Eine extrem einfache grafische Bedienerführung, die Sie Schritt für Schritt durch jede Messung leitet – für gleichbleibend präzise Ergebnisse, unabhängig vom einzelnen Anwender. Maximale Flexibilität durch den modularen Aufbau, der Erweiterungen um neue Messprogramme jederzeit ermöglicht. Nahezu unbegrenzte Messmöglichkeiten – egal, ob es um Standardwerkzeuge oder spezielle Geometrien geht. Und lückenlose Prüfprotokolle auf Knopfdruck, durch die Sie bestens auf die ständig steigenden Qualitätsansprüche vorbereitet sind.

Anders gesagt: Mit »pilot« haben Sie immer exakt den Funktionsumfang, den Sie gerade benötigen, die Sicherheit, auf zukünftige Herausforderungen schnell reagieren zu können und natürlich: absolute Präzision.



Machen Sie bei der Qualitätskontrolle **kurzen Prozess**

ZOLLER-Mess- und Prüfgeräte arbeiten präzise. Wiederholgenau. Und unabhängig vom Bediener. Egal ob bei Ihnen Standard-Werkzeuge oder Spezialisten wie Gewindebohrer im Einsatz sind, ob im Wareneingang gemessen wird, direkt bei der Fertigungsmaschine oder im Warenausgang zur abschließenden Prüfung: Für jeden Parameter und jedes Einsatzgebiet gibt es das passende ZOLLER-Gerät – vom Einstiegsgerät für die professionelle Werkzeugprüfung bis hin zur High-End Universalmessmaschine inklusive Messung der Schneidkantenpräparation.

Immer dabei: Lückenlose Dokumentationen für nachweisbare Qualität. Und das bei extrem einfacher Bedienung, durch die Sie selbst komplexe Messaufgaben vollautomatisch und schnell auf Knopfdruck durchführen können. So profitieren Sie mit ZOLLER von sicheren Prozessen in der eigenen Produktion und bieten Ihren Kunden garantierte Präzision.

»

Zoller hat bei der Messtechnik neben der Präzision zusätzlich einen großen Vorteil: den Speed.

Benedict Lochmatter, Technik Coach bei FRAISA SA

Das richtige Programm für jede Messaufgabe

WERKZEUG-ID NR. 1245

Spanwinkel	6 °
Freiwinkel	10 °
Durchmesser	10,0 mm
Fasenbreite	0,25 mm
Länge	120 mm



Flexibilität inklusive: Mit den »pilot«-Messprogrammen lösen Sie die unterschiedlichsten Messaufgaben, von der Konturverlaufsmessung bis zur Inspektion der Schneidkantenpräparation. Und das einfach und schnell, inklusive lückenloser Dokumentationen, mit denen Sie bequem nachweisen können, dass Sie Top-Werkzeuge im Einsatz haben und ausliefern. Diese Garantie können Sie per Prüfzertifikat direkt an Ihre Kunden weitergeben. Zusammen mit dem guten Gefühl, Ihren Kunden echten Mehrwert zu bieten.



Smart auf ganzer Linie – vom Auftragseingang bis zur Auslieferung

Sie brauchen ein Toolmanagement System, das sich nahtlos in Ihren Gesamtprozess integriert? Das Ihnen durchgängige Daten vom CAM-System bis zur Maschine bietet? Mit realen Werkzeugdaten oder heruntergeladenen aus der Cloud? Ein System, das Ihre bestehenden Werkzeugdaten samt Struktur übernimmt? Und das auch Fremdsysteme einbinden kann? Dann sind die ZOLLER TMS Tool Management Solutions Ihre Lösung.

Mit den modular aufgebauten Software-Paketen BRONZE, SILVER und GOLD bekommen Sie genau den Leistungsumfang, den Sie gerade brauchen – inklusive Erweiterungsoption. Durch die zentrale Werkzeugdatenbank z.One führen Sie die virtuellen und realen Daten Ihrer Werkzeuge zusammen und können diese in jedem Fertigungsschritt abrufen. So ersparen Sie sich doppelte Datenhaltung, optimieren Ihren Werkzeugbestand und beschleunigen Ihre Abläufe. Einfach smart.

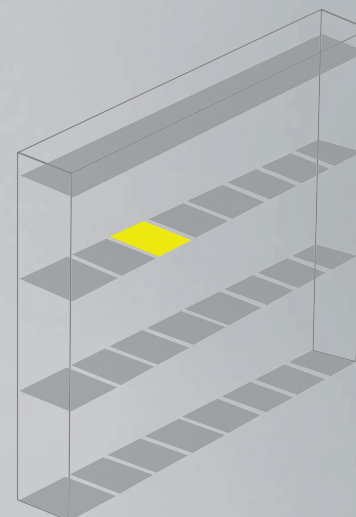
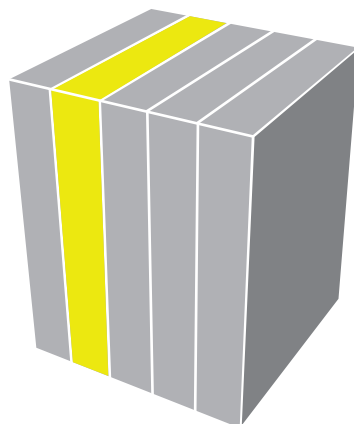
»

Die Werkzeuge sind mit den TMS Tool Management Solutions gut und überschaubar organisiert. Der Suchaufwand wurde deutlich reduziert, was eine enorme Effizienzsteigerung und eine hohe Fehlerreduzierung bedeutet.

Patrick Pfeffer, STIHL Projektleiter Einführung Toolmanagement-System

Noch smarter – passende ZOLLER-Lösungen fürs Werkzeuglager

Ab jetzt haben Sie endlich all Ihre Werkzeuge im Blick und im Griff. Denn mit der ZOLLER Tool Management Solutions Hardware sorgen Sie für volle Kontrolle. Durch die direkte Schnittstelle zur Lagerverwaltung der TMS Tool Management Solutions können Sie Zugriffsrechte steuern und haben volle Umlauf- und Lagertransparenz. Gleichzeitig sparen Sie sich die Suche nach dem richtigen Werkzeug genauso wie das Ablegen von Werkzeugen am falschen Platz. So arbeiten Sie schneller und senken Ihre Kosten, während Sie zusätzlich ganz mühelos Ihren Werkzeugbestand optimieren – für volle Fertigungs- und Planungssicherheit.



24/7 für Sie im Einsatz – die Lösung für hohen Werkzeugdurchsatz

Ideal für 100 % Kontrolle und Protokollierung bei hohem Werkzeugdurchsatz: die ZOLLER-Automationslösungen zum Einstellen und Messen oder zur Inspektion, Reinigung und Beschriftung Ihrer Werkzeuge. Sie beladen nahezu jedes ZOLLER-Messgerät rund um die Uhr, 7 Tage die Woche, vollkommen mannlos. So können selbst komplexe Messaufgaben vollautomatisch abgearbeitet und dokumentiert werden. Für maximale Prozesssicherheit und Messgenauigkeit ist durch automatische Bahnkorrektur beim Einfutternvorgang gesorgt sowie die mechanische Entkopplung des Beladesystems vom Messgerät. Reibungslose Fertigungsabläufe sind garantiert.

»

Ziel für uns war es, hundert Prozent automatisiertes Messen und Beschriften unserer Werkzeuge vor der Auslieferung zu erreichen. Speziell für Kunden im Werkzeug- und Formenbau, die in Losgröße eins fertigen, ist dies interessant. Sie haben Sicherheit und können mit den angelieferten, endvermessenen Werkzeugen direkt in die mannlose Produktion gehen.

Ralph Hufschmied, Geschäftsführer Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH

Unser Service – Ihr Mehrwert

Für die maximale Effizienz Ihrer Fertigung bieten wir Ihnen einen umfassenden Service. Von Schulungen, Reparatur- und Wartungsservices, über die persönliche Beratung vor Ort bis hin zur Entwicklung von passgenauen Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen – wer sich für ZOLLER entscheidet, hat nicht nur hervorragende Produkte, sondern auch einzigartiges Fertigungs-Know-how auf seiner Seite. Und selbstverständlich jederzeit kompetente Ansprechpartner bei Fragen – über den kompletten Lebenszyklus der ZOLLER-Produkte hinweg.

ZOLLER
Erfolg ist messbar



In Deutschland zuhause – weltweit für Sie da

- Stammhaus
- Hauptsitz
- Niederlassung
- Vertretung

ZOLLER-Qualität ist „made in Germany“ – und auf der ganzen Welt für Sie da.

Eigene Niederlassungen und Vertretungen in 58 Ländern garantieren Kundennähe und erstklassige, persönliche Kundenbetreuung in den lokalen Märkten.

AMERIKA

USA

ZOLLER Inc.
North America Headquarter
USA-48108 Ann Arbor, MI
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

ZOLLER Inc. Pacific
USA-90503 Torrance, CA
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

KANADA

ZOLLER Canada
CAN-L4Z 1N9 Mississauga, ON
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

MEXIKO

ZOLLER Mexico
MEX-C.P. 54715 Cuautitlan Izcalli
Estado de México
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

DEUTSCHLAND

STAMMHAUS

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

ZOLLER NORD

E. Zoller GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-30179 Hannover
zollernord@zoller-d.com | www.zoller.info

EUROPA

ÖSTERREICH

ZOLLER Austria GmbH
A-4910 Ried im Innkreis
office@zoller-a.at | www.zoller-a.at

FRANKREICH

ZOLLER France
F-67380 Lingolsheim
info@zoller.fr | www.zoller.fr

SPANIEN + PORTUGAL

ZOLLER Ibérica S.L.
E-08006 Barcelona
correo@zoller.info | www.zoller.info

RUSSLAND

LLC ZOLLER Russia
RU-111123 Moscow, Russia
info@zoller-ru.com | www.zoller-ru.com

ASIEN

INDIEN

ZOLLER India Private Ltd.
IN-Pune 411019 Maharashtra, India
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

CHINA

ZOLLER Shanghai, Ltd.
Asia Pacific Regional Headquarter
RC-201108 Shanghai
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

HONGKONG

ZOLLER Asia Pacific, Ltd.
RC-Kowloon, Hongkong
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

JAPAN

ZOLLER Japan K. K.
JP-564-0037 Osaka, Japan
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

THAILAND

ZOLLER Singapore Pte. Ltd.
Chon Buri, TH-20000 Thailand
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

INDONESIEN

ZOLLER Singapore Pte. Ltd.
Indonesia Representative Office
ID-Serpong – Tangerang 15325, Indonesia
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

MALAYSIA

ZOLLER MALAYSIA SDN. BHD.
Malaysia Representative Office
MY-Petaling Jaya | Selangor Darul Ehsan, Malaysia
lau@zoller-my.com | www.zoller-in.com

VERTRETUNGEN

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Estland, Finnland, Großbritannien, Irland, Israel, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Südtirol, Tschechien, Türkei, Ukraine, Ungarn, Weißrussland, Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien, Peru, Südafrika, Australien, Korea, Pakistan, Taiwan, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam

Alle ZOLLER Solutions auf einen Blick

Wenn nicht anders bezeichnet, sind die Einstell- und Messgeräte sowie die Mess- und Prüfgeräte mit der ZOLLER-Bildverarbeitung »pilot« ausgestattet. Die »pom«-Serie ist mit der ZOLLER-Bildverarbeitung »pomSoft« ausgerüstet.

TMS Tool Management Solutions



BRONZE

Software-Paket für die wirtschaftliche Organisation von Komplettwerkzeugen, Einzelkomponenten und Maschinen



SILVER

Software-Paket für die effektive Lagerverwaltung und das standardisierte Fertigungsdatenmanagement



GOLD

Software-Paket für eine transparente Prozesskette und solide Kostenkontrolle



z.One – zentrale
Werkzeugdatenbank

Automation



»toolOrganizer«

Der intelligente Werkzeugschrank für schnelles Auffinden Ihrer Werkzeuge und Werkzeugkomponenten



»keeper«

Der geräumige Werkzeugschrank für die wirtschaftliche Lagerung Ihrer Komplettwerkzeuge



»twister« und »microtwister«

Die Werkzeug-Ausgabeautomaten für die transparente Ausgabe Ihrer Werkzeugkomponenten und Zubehörteile



»locker«

Der Schließfach-Automat für die transparente Ausgabe Ihrer Artikel



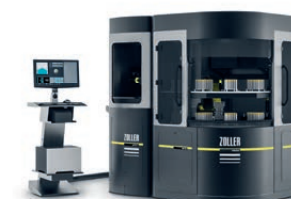
»roboSet / venturion«

Smarte Automationslösung für das Einstellen und Messen von Zerspanungswerkzeugen



»roboSet 2 / threadCheck«

Smarte Automationslösung für die Komplettvermessung auch von steigungsbehafteten Werkzeugen



»roboSet 2 / genius«

Smarte Automationslösung für einen 100 %igen Check aller Zerspanungswerkzeuge

Einstell- und Messtechnik



»smileCompact«

Vertikales Einstell- und Messgerät für die Lohnfertigung



»smile«

Vertikales Einstell- und Messgerät für den professionellen Einstieg



»venturion 450«

Premium-Einstell- und Messgerät in modularer Bauweise



»venturion 600/800«

Einstell- und Messgeräteserie der modularen Premiumklasse mit erweitertem Messbereich



»hyperion 300«

Horizontales Einstell- und Messgerät speziell für die Drehfertigung



»pomBasic« »pomBasicMicro«

Inspektionsgeräte zum prozessnahen Messen und Prüfen von Bohrern, Fräsen und Senkern, Ausführung auch für Mikrogeometrien



»pomSkpGo«

Mobile Lösung zur Vermessung der Schneidkantenpräparation



»pomZenit« mit »pilot«

Der Mess- und Prüfplatz für die Messerkopffertigung direkt neben der Maschine



»smartCheck«

Das leistungsstarke Universal-Messgerät für die Werkzeuginspektion



»genius 3s« »genius 3m«

Die Universal-Messmaschinen für Präzisionswerkzeuge



»hyperion 500/700«

Horizontale Einstell- und Messgeräteserie speziell für die Drehfertigung mit erweitertem Messbereich in der Z-Achse



»redomatic«

Das universelle Einstell-, Mess- und Schrumpfgerät



»tribos«

Das Einstell-, Mess- und Schrumpfgerät mit TRIBOS-Spannsystem



»gemini«

Das Einstell- und Messgerät für Kurbelwellenfräser



»zenit«

CNC-Einstell- und Messgerät für Plan- und Eckmesserköpfe



»genius 4«

Die modulare Universal-Messmaschine für Präzisionswerkzeuge



»threadCheck«

Universal-Messmaschine zur Komplettvermessung steigungsbehafteter Werkzeuge



»3dCheck«

Die Lösung für die 3D-Digitalisierung von Werkstücken und Werkzeugen



»titan«

Die High-End Universal-Messmaschine für voll-automatische Werkzeugkomplettmessung



»hobCheck«

Universal-Messmaschine zur Komplettvermessung von zylindrischen Wälzfräsern



»millCheck«

CNC-Einstell- und Messgerät für Messerköpfe und Cap-Fräser



»aralon«

Das CNC-gesteuerte Messgerät für Kurbelwellenfräser mit innenliegenden Werkzeugschneiden



»reamCheck«

Das Messgerät zur taktilen Messung von feinjustierbaren Schneidplatten, speziell Reibahlen



»powerShrink«

Induktives manuelles Schrumpfgerät für HSS- und Hartmetallwerkzeuge



»toolBalancer«

Modulares Auswuchtsystem für höchste Genauigkeit



»sawCheck«

Mess- und Prüfgerät für die vollautomatische, µm-genaue Messung von Metall-Sägeblättern

ZOLLER

solutions

Mehr Tempo, höhere Qualität, sichere Abläufe – mit ZOLLER holen Sie rundum mehr aus Ihrer Fertigung heraus. Dafür kombinieren wir für Sie Hardware, Software und Services zu optimalen Systemlösungen für das Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten von Werkzeugen. Alles aus einer Hand. Alles für Ihren Erfolg. Alles mit ZOLLER Solutions.

Hervorragender Service inklusive: Bei Fragen erreichen Sie uns unter der Nummer **+49 7144 8970-137**



ZOLLER Solutions

Presetting & Measuring
Inspection & Measuring
Tool Management
Automation
Service



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

ZOLLER
Erfolg ist messbar®