

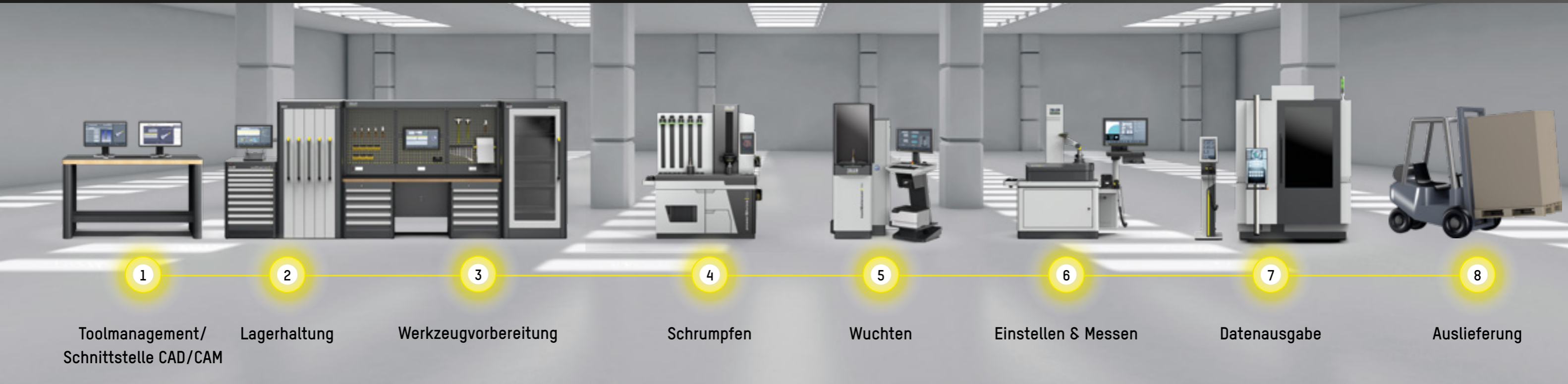
ZOLLER-Produktportfolio
für Ihren optimalen Fertigungsprozess

ZOLLER
Erfolg ist messbar

ZOLLER Solutions Fertigungstechnik

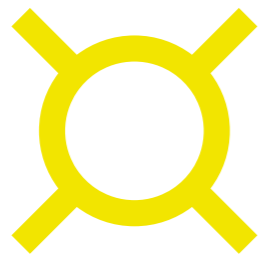


ZOLLER Solutions für Ihren Fertigungsprozess



Inhaltsübersicht

Entdecken Sie unsere
ZOLLER Solutions



04 TOOLMANAGEMENT/SOFTWARE
TMS Tool Management Solutions

06 TOOLMANAGEMENT/HARDWARE
»toolOrganizer«

08 TOOLMANAGEMENT/HARDWARE
»keeper«

10 TOOLMANAGEMENT/HARDWARE
»toolStation«

12 TOOLMANAGEMENT/HARDWARE
»toolCart«

14 TOOLING SOLUTIONS
»idChip«-Technologie

16 SCHRUMPFTECHNIK
»powerShrink«

18 SCHRUMPFTECHNIK
»redomatic«

20 WUCHTTECHNIK
»toolBalancer«

22 EINSTELLEN & MESSEN
»smile«

24 EINSTELLEN & MESSEN
»venturion«

26 AUTOMATION
»coraMeasure LG«

28 DATENAUSGABE
»zidCode« & »zidCode 4.0«

30 AUTOMATION
Automation Solutions

32 DIGITAL DURCHSTARTEN
StartUp-Paket & RoundUp-Paket

34 SOLUTIONS
ZOLLER weltweit

TMS Tool Management Solutions Software

1

In einer smarten Fertigung spielen Daten eine wesentliche Rolle: Die zentrale Datenbank z.One in Verbindung mit der browserbasierten ZOLLER-Software webTMS bildet hierbei den innovativen ersten Schritt in ein effizientes Toolmanagement-System.

Vorgelagerte Schnittstellen zu CAD/CAM-Systemen und nachgelagerte Schnittstellen zu Werkzeugmaschinen machen diese Datenbasis für den gesamten Fertigungsprozess nutzbar. Die Fertigungsabläufe werden im CAM-System mithilfe von Werkzeugdaten aus der Cloud simuliert. ZOLLER bietet Ihnen umfassende Softwaremöglichkeiten aus einer Hand: Setzen Sie mit webTMS den Startschuß für Ihre Digitalisierung. Mit BRONZE, SILVER und GOLD stehen Ihnen weitere, vielfältige Softwarepakete für Ihren Fertigungsprozess zur Verfügung – modular aufgebaut, beliebig erweiterbar.

solutions.zoller.info/de/toolmanagement



Flexibles Toolmanagement

Für maximale Prozesssicherheit

27 CAM-Schnittstellen verfügbar



Intelligent aufbewahren – ZOLLER »toolOrganizer«

2

Der ZOLLER »toolOrganizer« ist der intelligente und variable Werkzeugschrank für Schneidwerkzeuge und Kleinteile. Mit diesem Organisationstalent, angebunden an die TMS Tool Management Solutions, wissen Sie, wo und in welcher Menge sich welcher Artikel befindet. Sie können rechtzeitig nachbestellen und entscheiden, wie viele Artikel maximal ausgegeben werden.



»toolOrganizer 900«

Vorteile für Ihre Werkzeugverwaltung

- Maximale Übersichtlichkeit
- Volle Kontrolle und Transparenz
- Individuell zusammenstellbar



Technische Daten	»toolOrganizer 600«	»toolOrganizer 900«	»toolOrganizer 1225«
Konfigurierbare Nutzhöhe	600 mm	900 mm	1225 mm
Schrankgröße (H x B x T)	875 x 800 x 790 mm	1175 x 800 x 790 mm	1500 x 800 x 790 mm
Nutzlast pro Schublade	max. 80 kg optional max. 160 kg	max. 80 kg optional max. 160 kg	max. 80 kg optional max. 160 kg
Schubladenhöhe	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm
Schubladeneinteilung (Fächer)	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »toolOrganizer« unter: solutions.zoller.info/de/smart-cabinets



Intelligente LEDs dienen der visuellen Orientierung



Individuelle Schubladen maßgeschneidert nach Ihrem Bedarf



Einfaches Lagerhandling mit »quickPick«

Steuern Sie die Entnahme ganz einfach mit den smarten Softwaremodulen der TMS Tool Management Solutions. Die Bedienerin und der Bediener finden sich schnell zurecht und Sie profitieren von gut gepflegten Bestandsübersichten, einem ordentlichen und aufgeräumten Lager. Sie behalten volle Umlauf- und Lagertransparenz und das Ablegen von Materialien am falschen Platz gehört der Vergangenheit an – genauso wie Maschinenstillstände wegen fehlender Werkzeuge.

Optimal verwalten – ZOLLER »keeper«

2

Der ZOLLER »keeper« ist die ideale Lösung, um Ihre im Fertigungsprozess verwendeten Komplettwerkzeuge und Werkzeugaufnahmen zu lagern und zu verwalten. Dank der Vernetzung mit den TMS Tool Management Solutions ist der Lagerort Ihrer Werkzeuge immer ersichtlich.



»keeper«

Vorteile für Ihre Lagerverwaltung

- Komfortabel dank stabilen Schwerlastrollen
- Ergonomisch designte Handgriffe
- Flexibilität Ihrer Werkzeugrahmen



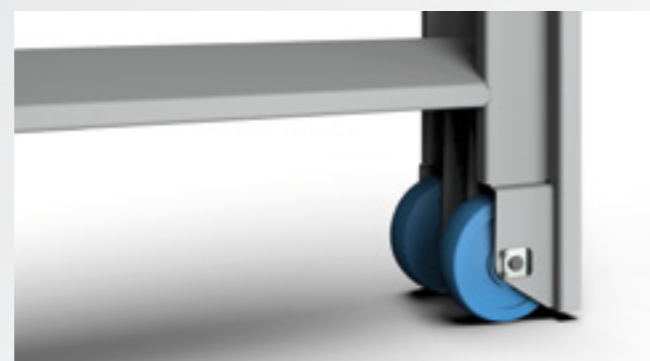
Technische Daten	3 Auszüge	5 Auszüge
Schrankgröße (H x B x T)	2000 x 1000 x 1050 mm	2000 x 1000 x 1050 mm
Auszugtiefe	810 mm	810 mm
Nutzlast pro Vertikalauszug	max. 1000 kg	max. 1000 kg
Werkzeugrahmen pro Auszug	standardmäßig 6	standardmäßig 6
Ausführung	mechanisch/elektronisch	mechanisch/elektronisch
Werkzeugeinsätze SK, HSK, VDI, PSC	Größe auf Anfrage	Größe auf Anfrage
Werkzeugeinsätze Rohling	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Werkzeugeinsätze Vorsatzhalter	D 78 VSH Gr. 1	D 78 VSH Gr. 1
Werkzeugeinsätze Holzeinsätze	Rohling/D 42	Rohling/D 42



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »keeper« unter: solutions.zoller.info/de/smart-cabinets



Lagerortverwaltung zur eindeutigen Identifikation Ihrer Werkzeuge



Stabile Schwerlastrollen lassen die Auszüge leicht bewegen



Vielfältige Werkzeugeinsätze

Die Werkzeugeinsätze sind konfiguriert zur platzsparenden Aufbewahrung aller gängigen Systeme. Zur dauerhaften Kennzeichnung der Werkzeuglagerplätze bietet das ZOLLER-Kennzeichnungsset die optimale Lösung. Die Kennzeichnung ist schnell ersichtlich mit Lagerplatz in Textform und als DataMatrix-Code.

Komfortabel vorbereiten – ZOLLER »toolStation«

3

Die ZOLLER »toolStation« ist die Werkbank für die optimale Werkzeugmontage. Sie komplettieren Ihr Lager und bieten Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein komfortables Arbeitsumfeld: mit optimaler Beleuchtung und übersichtlich angebrachten Montagewerkzeugen sorgt diese Werkbank für effiziente Werkzeugmontage und schnelle Werkzeugbereitstellung aus einer Hand.



»toolStation«

Vorteile für Ihre Werkzeugvorbereitung

- Robuste Arbeitsplatte für Ihre effiziente Werkzeugmontage
- Durchdachte Elektronikanschlüsse und Lichtschalter
- Optimale LED-Arbeitsplatzbeleuchtung



Technische Daten	»toolStation« S	»toolStation« M
Größe mit Rückwand (H x B x T)	2100 x 1630 x 1040 mm	2100 x 2450 x 1040 mm
Größe ohne Rückwand (H x B x T)	925 x 1630 x 1040 mm	925 x 2450 x 1040 mm
Anzahl »toolOrganizer 600«	max. 1	max. 2
Energieleiste	optional	optional



Erfahren Sie mehr zur ZOLLER »toolStation« unter: solutions.zoller.info/de/smart-cabinets



Rückwand zur Anbringung von Handwerkzeugen und Behältern



Montagevorrichtung zur sicheren Werkzeugmontage



Industrietauglicher Panel-PC

Der 24"-TFT-Farbmonitor mit Touch-Bedienung und optionalem Anschluss an die TMS Tool Management Solutions sorgt dafür, dass Sie alles im Blick haben wie z. B. Ihre Stücklisten.

Praktisch transportieren – ZOLLER »toolCart«

3

Mit dem ZOLLER »toolCart« & »toolCart 750« sind Sie in der Fertigung mobil unterwegs. Sie können Werkzeuge und Adapter jederzeit sicher und komfortabel in Ihrer Fertigung transportieren.

Vorteile für Ihren Werkzeugtransport

- Extreme Stabilität durch robuste Bauweise
- Werkzeugrahmen mit höchster Flexibilität
- Werkstatttaugliche Rollen- und Bremsentechnologie

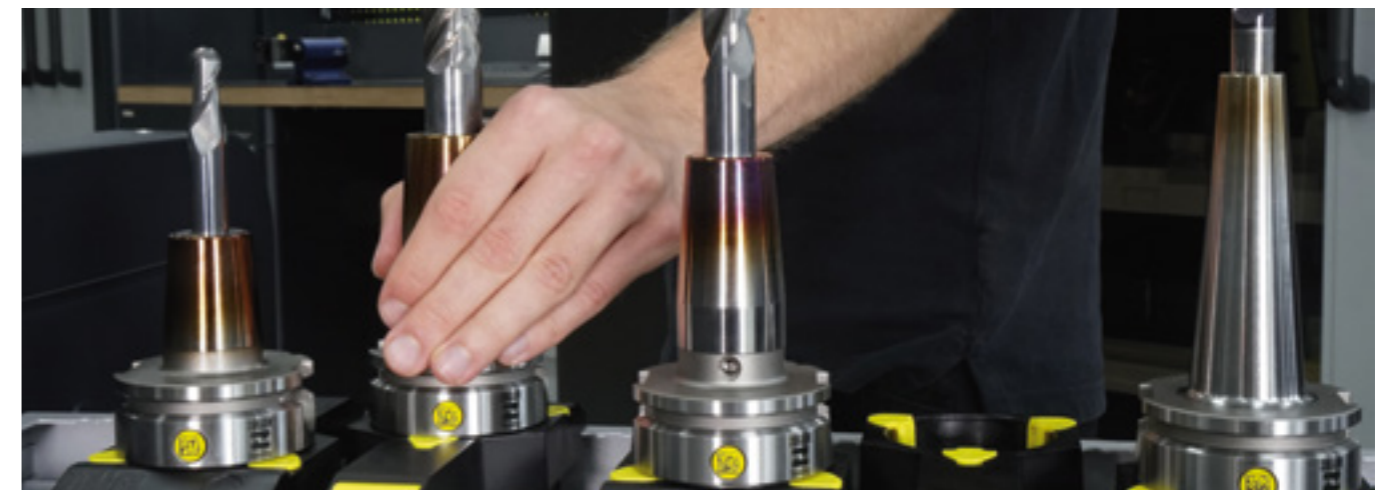


Technische Daten	»toolCart«	»toolCart 750«
Größe (H x B x T)	985 x 660 x 1050 mm	910 x 560 x 880 mm
Eigengewicht	ca. 130 kg	ca. 40 kg
Nutzlast	max. 450 kg	max. 450 kg
Werkzeugwechselrahmen	standardmäßig 5, max. 9	standardmäßig 5, max. 7
Werkzeugeinsätze SK, HSK, VDI, PSC	Konfiguration auf Anfrage	Konfiguration auf Anfrage
Werkzeugeinsätze Rohling	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Werkzeugeinsätze Vorsatzhalter	D 78 VSH Gr. 1	D 78 VSH Gr. 1
Werkzeugeinsätze Holzeinsätze	Rohling/D 42	Rohling/D 42
Anlieferung	fertig montiertes Endprodukt	Standardbausatz zur Eigenmontage



»toolCart«

»toolCart 750«



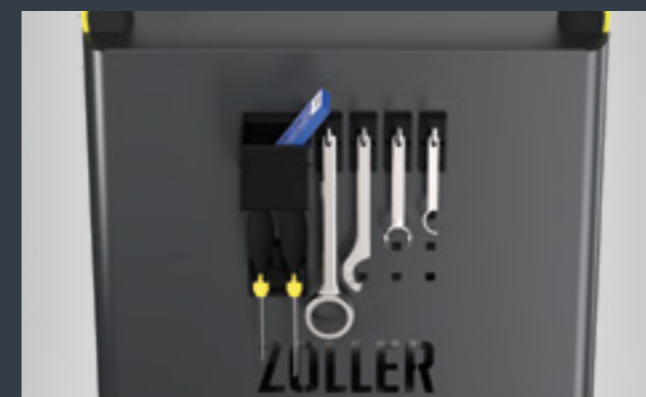
Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »toolCart« & »toolCart 750« unter: solutions.zoller.info/de/smart-cabinets



Flexible Einsätze für die perfekte Ordnung Ihrer Komplettwerkzeuge



Ergonomischer Griff gestattet den sicheren Transport Ihrer Werkzeuge



Stabiler Werkzeugwechselrahmen

Werkzeugwechselrahmen können universell am Raster der Seitenwände befestigt werden und sind geeignet für Komplettwerkzeuge unterschiedlichster Größen. Dank der tragfähigen Konstruktion transportieren Sie mit dem »toolCart 750« trotz seines geringen Eigengewichts eine Gesamtlast bis zu 450 kg. Am flexiblen Montageraster finden dank Montage-Haken-Sets wichtige Zubehörtteile wie Ölkanne oder Handschuhe ihren zuverlässigen Platz.

Digital vernetzen – Tooling Solutions

3

Mit ZOLLER Tooling Solutions bieten wir Ihnen ein vollumfassendes Angebot an Werkzeugaufnahmen für jegliche Anforderungen Ihres Zerspanungsprozesses – auf Wunsch mit ZOLLER »idChip«-Technologie. Alle Aufnahmen sind konstant besser als DIN-Anforderungen.

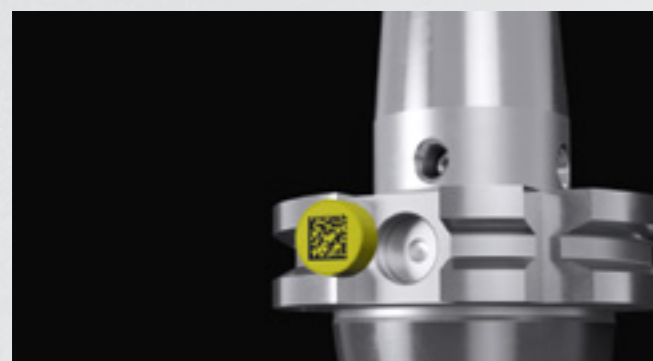


Vorteile für Ihren Datentransfer

- Erhältlich im ZOLLER-Webshop
- Garantierte Qualität
- Perfekte Schnittstelle für Ihre digitale Fertigung



Erfahren Sie mehr zu den ZOLLER Tooling Solutions unter: solutions.zoller.info/de/tooling



ZOLLER »idChip« für maximale Produktlebenszeit Ihrer Werkzeughalter



Fehlerfreier Datentransfer per Scanvorgang mit ZOLLER »idCode 4.0«

choose
your Tooling

ZOLLER Tooling Solutions

Identifizieren Sie Ihre Werkzeughalter zu jeder Zeit eindeutig. Wir bieten Ihnen dafür über 2000 Aufnahmen.

Wir gehen noch einen Schritt weiter und präsentieren Ihnen die ZOLLER Tooling Solutions online: Unser MYZOLLER-Portal mit Webshop sorgt für eine einfache, übersichtliche und schnelle Auswahl und stellt per Knopfdruck den digitalen Zwilling bereit.

Effizient schrumpfen – ZOLLER »powerShrink«

4

Mit ZOLLER »powerShrink« steigern Sie die Effizienz Ihrer Fertigung. Auch aus technologischer und ergonomischer Sicht lässt »powerShrink« keine Wünsche offen. Sie profitieren von einem Induktionssystem, das perfekt auf Ihre Schrumpffutter abgestimmt ist, dem perfektionierten Kühlsystem und der ergonomischen Bedienung mithilfe des innovativen LED-gesteuerten Bedienkonzepts ZOLLER »actbyLight«.



»powerShrink 400«



»powerShrink 600«



Praktische Ablage für schnellen Zugriff auf Ihre Werkzeuge



Bedienführung »coolbyLight« für einen sicheren Kühlprozess

Vorteile für Ihre Schrumpfprozesse

- 100 % made by ZOLLER
- Einzigartiges Bedienkonzept
- Zertifizierte Sicherheit



Technische Daten	»powerShrink 400«	»powerShrink 600«
Schrumpfbare Werkzeuglänge	460 mm	600 mm
Maximaler Innendurchmesser der Induktionsspule mit Abschirmsystem »varOct«	45,8 mm	45,8 mm
Maximaler Innendurchmesser der Induktionsspule mit Abschirmscheiben	50 mm	50 mm
Schrumpfbare Durchmesser mit 14-kVA-Induktionsspule	3–32 mm	3–32 mm
Schrumpfbare Durchmesser mit 22-kVA-Induktionsspule	-	16–50 mm



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »powerShrink« unter: solutions.zoller.info/de/powershrink



Induktionsspule mit Abschirmsystem »varOct«

Ein intelligentes, durchdachtes Highlight des »powerShrink« ist die ZOLLER-Induktionsspule: Werkzeug positionieren, Abschirmsystem manuell einstellen oder den automatisierten Prozess mit einem Knopfdruck starten. Steigen Sie ein in die digitale Zukunft des Schrumpfens mit »shrinkbyLight«, der komfortablen und prozesssicheren Technologie von ZOLLER.

Universell schrumpfen – ZOLLER »redomatic«

4

Mit ZOLLER »redomatic« werden Sie mit Ihren mehrspindligen Maschinen und in Ihrer automatisierten Serienfertigung effektiver produzieren. Denn mit »redomatic« können Sie sicher sein, dass die Werkzeuglängen stets korrekt eingestellt sind. Dabei ist der von ZOLLER entwickelte Schrumpfablauf mit dem Einstelladapter »masterPiece« sowohl schnell als auch einfach.



»redomatic 400«

»redomatic 600«

Vorteile für Ihre Schrumpfprozesse

- Automatisierte Prozessabläufe für höchste Präzision
- Einzigartiges Bedienkonzept
- Zertifizierte Sicherheit



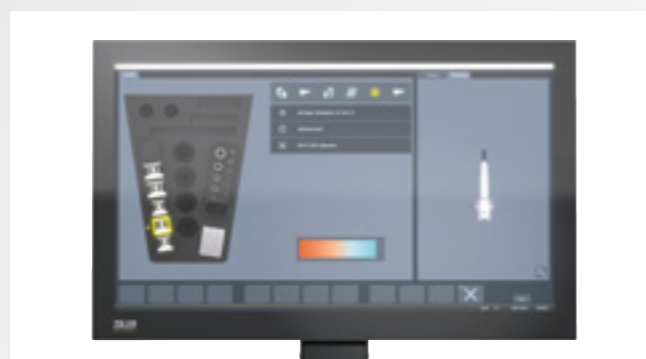
Technische Daten	»redomatic 400«	»redomatic 600«
Maximale Werkzeuglänge Z	600 mm	600 / 800 / 1000 mm
Messbereich X-Achse	210 / 310 mm	270 / 300 / 400 mm
Maximal schrumpfbarer Schaftdurchmesser	32 mm	32 / 50 mm
Maximaler Werkzeugdurchmesser D	420 / 620 mm	540 / 600 / 800 mm



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »redomatic« unter: solutions.zoller.info/de/redomatic



Zusammenspiel aus Beistelleinheit und Bedieneinheit »cockpit«



Software »pilot 4.0« zeigt exakte Arbeitsanweisungen an



Induktionsspule mit Schnellwechselschnittstelle

Zum Schrumpfen von größeren Schrumpffutterdurchmessern D 40 mm bis D 50 mm und verstärkten Schrumpffuttern (höhere Wandstärke). Über eine Schnellwechselschnittstelle kann die 22-kVA-Induktionsspule schnell und ergonomisch im Wechsel mit der 14-kVA-Induktionsspule betrieben werden. Die 22-kVA-Induktionsspule mit Abschirmscheiben in den Durchmessergrößen D 16 mm bis D 20 mm, D 25 mm bis D 32 mm und D 40 mm bis D 50 mm sind optional in geteilter Ausführung erhältlich.

Hochpräzise wuchten – ZOLLER »toolBalancer«

5

Mit ZOLLER »toolBalancer« steigern Sie die Prozesssicherheit und die Qualität Ihrer Bauteile, senken Maschinenwartungskosten und verhindern Maschinenausfälle. Mit optimal und hochpräzise gewuchteten Werkzeugen erreichen Sie höhere Werkzeugstandzeiten, eine längere Spindelaufzeit und eine bessere Oberflächengüte Ihrer Bauteile. Der »toolBalancer« bringt Ihre Werkzeuge in die perfekte Balance aus Nachhaltigkeit, Effizienz und Fortschritt.

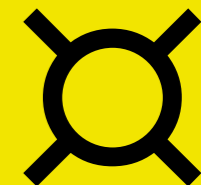


»toolBalancer 550«

»toolBalancer 750«

Vorteile für Ihre Wuchtabläufe

- 100 % made by ZOLLER
- 500 kg massive Basis
- Beste Wuchtergebnisse: < 0,4 gmm



Technische Daten	»toolBalancer 550«	»toolBalancer 750«
Abmessungen mit integrierter Bedieneinheit (Monitorhalterung) (H x B x T)	1044 x 1725 x 807 mm	1044 x 1960 x 807 mm
Abmessungen mit separater Bedieneinheit »cockpit« (H x B x T)	1740 x 1725 x 1225 mm	1740 x 1960 x 1225 mm
Gewicht Standardausführung	740/730 kg	755/745 kg
Maximaler Werkzeugdurchmesser/maximale Werkzeuglänge	480 mm/550 mm	480 mm/750 mm
Maximales Werkzeuggewicht/maximale Spindeldrehzahl	30 kg/1200 U/min	30 kg/1200 U/min
Messgenauigkeit	< 0,4 gmm	< 0,4 gmm



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »toolBalancer« unter: solutions.zoller.info/de/toolbalancer



Geräte-Innenraum mit Innenbeleuchtung und praktischen Ablagen



Die ergonomische Folientastatur für sichere Messabläufe



Hochgenauigkeitsspindel

Die Auswahl der hochpräzisen ZOLLER-Wuchtadapter mit ihrer einzigartigen Konstruktion erlauben Ihnen das kraftbetätigte und vor allem sichere Spannen von SK-, HSK- und Polygonschaftkegel-Aufnahmen in bisher unerreichter Wiederholpräzision. Zudem werden Unfälle und Beschädigungen durch in der Spindel nicht verschraubte Wuchtadapter vermieden.

Exakt einstellen – ZOLLER »smile«

6

Mit ZOLLER »smile« sparen Sie Zeit, senken die Werkzeugkosten und steigern die Prozesssicherheit. Mit bereits vermessenen Werkzeugen reduzieren Sie die Rüstzeiten auf der Maschine und erhöhen die Produktivität. Mit optimal eingestellten Werkzeugen erreichen Sie höhere Werkzeugstandzeiten und mit definierten Außenkonturen vermeiden Sie Maschinencrashes. Zusätzlich garantiert die digitale Übertragung der Werkzeugdaten eine sichere, fehlerfreie Dateneingabe.



Vorteile für Ihre Werkzeugeinstellung und -vermessung

- Einzigartiges Bedienkonzept
- Maximale Ergonomie am Arbeitsplatz
- Messprogrammauswahl auf einen Blick



Technische Daten	»smile 320«	»smile 420/620«
Maximale Werkzeuglänge Z	350 mm	420/600/800 mm
Messbereich X-Achse	160 mm	210/310 mm
Maximaler Werkzeugdurchmesser D	320 mm	420/620 mm
Maximaler Rachenlehrendurchmesser D	0 mm	100 mm



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »smile« unter: solutions.zoller.info/de/einstellen-und-messen



Hochgenauigkeitsspindel
SK 50



Vakuum-Werkzeugspannung

Hochgenauigkeitsspindel
»pcs«



Kraftbetätigte Werkzeugspannung



Komfortabler Einhandbediengriff »e0« (ergonomic & quick)

CNC-Achsen und Autofokus

Messen auf Knopfdruck: Mit einem »smile« mit CNC-Achsen und Autofokus kann jedes Werkzeug vollautomatisch vermessen werden. Damit sind die Messergebnisse reproduzierbar und das unabhängig von der Bedienerin oder dem Bediener: Das Werkzeug wird nur eingesetzt, anschließend der Startknopf in »pilot« gedrückt und schon werden die Werkzeuge automatisch vermessen – bereits ab Losgröße 1 ohne Ausschuss und ohne Probeteile. Das ist Prozesssicherheit in Reinstform und echte Wirtschaftlichkeit.



Professionell vermessen – ZOLLER »venturion«

6

Mit ZOLLER »venturion« sparen Sie Zeit, senken die Werkzeugkosten und steigern die Prozesssicherheit. Zusätzlich garantiert die digitale Übertragung der Werkzeugdaten eine sichere, fehlerfreie Dateneingabe. Dank der hohen Qualität des Gerätes erhalten Sie mit »venturion« einen langjährigen, zuverlässigen Partner, der Ihre Wartungskosten auf ein Minimum reduziert. Kurz gesagt: Mit »venturion« erhöhen Sie einfach die Wirtschaftlichkeit in Ihrer Fertigung.



»venturion 450«

Vorteile für Ihre Werkzeugeinstellung und -vermessung

- Zertifiziert nach internationalem Standard IEC/EN 61010-1 und cNRTLus
- Exakte Messwerte nach minimaler Messdauer
- Messen auf Knopfdruck



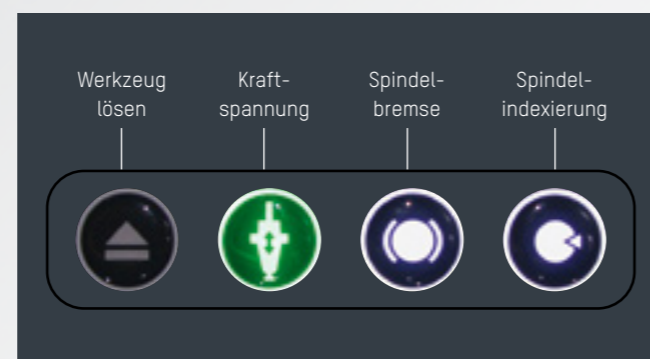
Technische Daten	»venturion 450«	»venturion 600«	»venturion 800«
Maximale Werkzeuglänge Z	450/620/820 mm	600/800/1000/1200 mm	600/800/1000/1200/1400/1600 mm
Messbereich X-Achse	210/310 mm	300/400 mm	500/600/700 mm
Maximaler Werkzeughdurchmesser D	420/620 mm	600/800 mm	1000/1200/1400 mm
Maximaler Rachenlehrendurchmesser D	100 mm	200/100 mm	200/0 mm



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »venturion« unter: solutions.zoller.info/de/einstellen-und-messen



Hochgenauigkeitsspindel »ace« für die µm-genaue Werkzeugaufnahme



Einfache Bedienung der staubresistenten Folientastatur



Automatischer Datentransfer

Wenn alle Werkzeug-Ist-Daten korrekt vorliegen, ist es der beste Weg, ohne manuelle Dateneingabe weiterzuarbeiten. »venturion« lässt sich in Ihr Netzwerk integrieren und überträgt auf Wunsch alle relevanten Daten steuerungsgerecht an Ihre CNC-Maschinen. Profitieren Sie vom fehlerfreien und sicheren Datentransfer durch eine vernetzte Fertigung.

Automatisiert messen – ZOLLER »coraMeasure LG«

6

Mit ZOLLER »coraMeasure LG« können Werkzeuge automatisch identifiziert und vermessen werden. Die Identifikation Ihrer Werkzeuge erfolgt dabei über die ZOLLER »idChip«-Technologie und sorgt für einen schnellen und reibungslosen Prozess. Den Messvorgang Ihrer Werkzeuge übernimmt ein ZOLLER Einstell- und Messgerät mit separater Bedieneinheit »cockpit«.



»coraMeasure LG«

Vorteile für Ihre Werkzeugeinstellung und -vermessung

- Sehr hohe Prozesssicherheit
- Kompaktes und platzsparendes Gesamtkonzept
- Revolutionärer Schritt in eine digitale Zukunft



Technische Daten	»coraMeasure LG«
Größe (H x B x T)	2000 x 3150 x 1785 mm
Maximale Werkzeuglänge Z	600 mm
Maximaler Werkzeugdurchmesser D	120 mm
Maximales Werkzeuggewicht	10 kg
Werkzeugaufnahmen	HSK 63/HSK 100/SK 40/SK 50



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »coraMeasure LG« unter: solutions.zoller.info/de/automation



Raumportalroboter für das Handling von Werkzeugen



Benutzeroberfläche zeigt den Status der Werkzeuge an



»smartPallet«-System

Das »smartPallet«-System besteht aus zwei Komponenten – ZOLLER »smartPallet«-Palettenablage und ZOLLER »smartPallet«-Werkzeugpalette. Die Werkzeuge werden auf einer Werkzeugpalette in den Arbeitsbereich von »coraMeasure LG« befördert. Anschließend wird die Werkzeugpalette an die Palettenablage übergeben.

Fehlerfrei identifizieren – ZOLLER »zidCode«

7

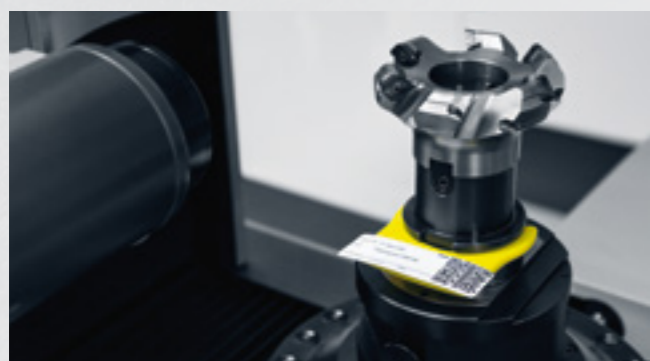
Mit ZOLLER »zidCode« & »zidCode 4.0«, der effizienten Lösung zur Werkzeugidentifikation, Datenübertragung und Kommunikation, profitieren Sie von korrekten sowie vollständigen Werkzeugdaten, die papierlos, schnell und ohne Tippfehler übertragen werden. Mit »zidCode« steigern Sie Ihre Prozesssicherheit und damit auch Ihre Produktivität. Gleichzeitig steigen Sie ohne hohe Investitionskosten oder aufwändige Nachrüstungen in die digitalisierte Fertigung ein und sind für eine erfolgreiche Zukunft bestens gerüstet.



»zidCode«



»zidCode 4.0«



QR-Code-Etikett mit Werkzeug-Istdaten



»z.DMI«-Technologie ermöglicht den bidirektionalen Datentransfer

Vorteile für Ihre Werkzeugidentifikation

- Werkzeugdaten prozesssicher übertragen
- Vermeidung von Maschinencrashes
- Tippfehler ausgeschlossen durch fehlerfreie Datenübertragung



Erfahren Sie mehr zum ZOLLER »zidCode« & »zidCode 4.0« unter: solutions.zoller.info/de/zidcode



ZOLLER-Datenbank z.One

Integrierte CAM-Schnittstellen

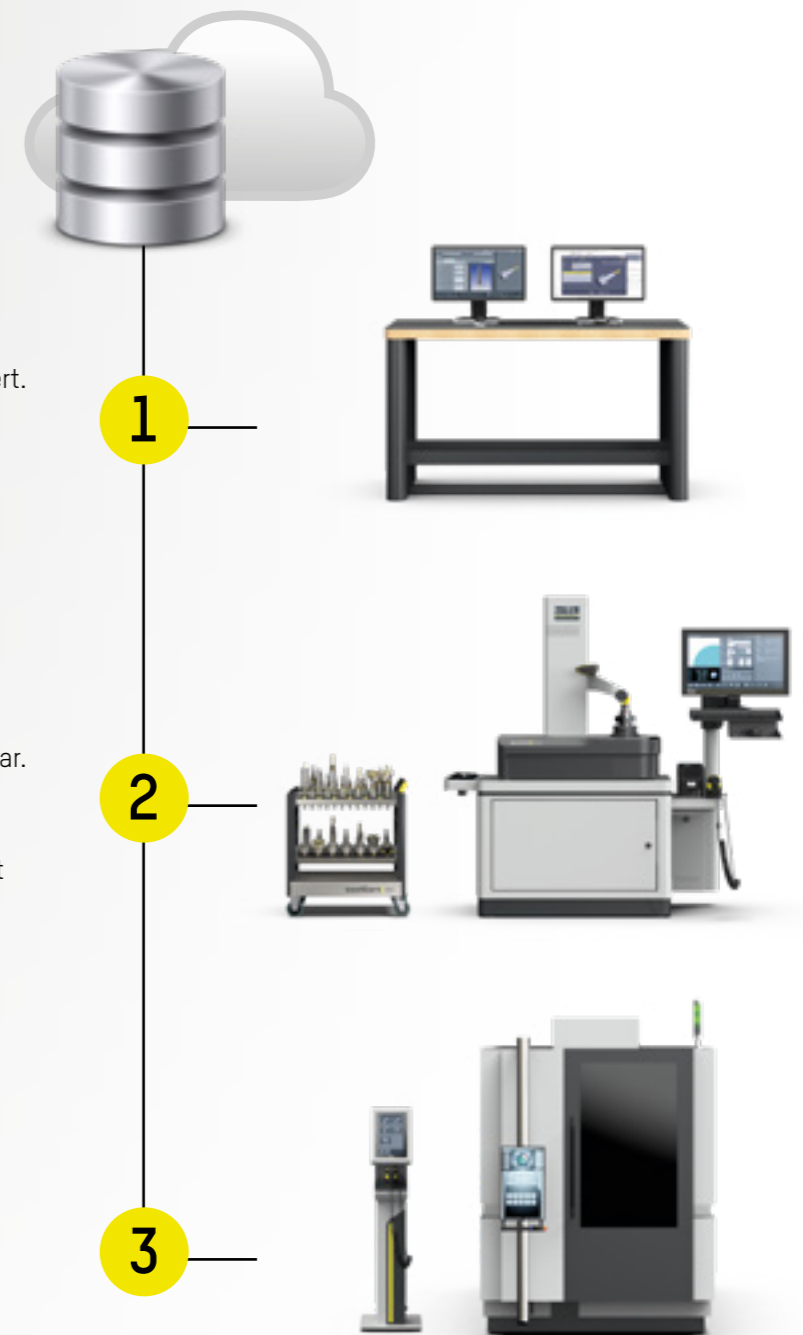
Die Fertigungsabläufe werden im CAM-System mithilfe von Werkzeugdaten aus der Cloud simuliert. Die Werkzeugdaten aus dem CAM-System werden in Form eines Einrichteblatts direkt an die ZOLLER TMS Tool Management Solutions übertragen.

Strukturierte Werkzeugvorbereitung

In den ZOLLER Smart Cabinets und mithilfe der ZOLLER TMS Tool Management Solutions Software sind Werkzeuge, Komponenten, Zubehör und Komplettwerkzeuge digital erfasst und lokalisierbar. Die vorbereiteten Komplettwerkzeuge werden am ZOLLER-Einstell- und Messgerät identifiziert und gemessen. Die Werkzeugdaten sind danach direkt an der Maschinensteuerung verfügbar.

Effiziente Produktion

Alle Werkzeugdaten des Werkzeughalters mit integrierter ZOLLER »idChip«-Technologie werden durch »zidCode 4.0« zur Maschine übertragen. Der Scanvorgang an der Steuerungseinheit »zidCode 4.0« sorgt für schnellen, einfachen und fehlerfreien Datentransfer.



ZOLLER Automation Solutions für Ihre Zukunft

Mit den ZOLLER Automation Solutions für Zerspanungswerkzeuge bieten wir Ihnen für alle Bereiche der Fertigung modulare Lösungen. Von der Kommissionierung über die Montage und Werkzeugvorbereitung bis zur Logistik. Machen Sie Ihren Werkzeugen Beine.



Jede Automationsoption der ZOLLER Automation Solutions wird durch ein Modul von webTMS softwareseitig abgebildet. Sie setzen nur die Module ein, die Sie für Ihre Automatisierung brauchen. Ihr webTMS erweitern Sie ganz komfortabel online über die digitale Serviceplattform MYZOLLER.

Erfahren Sie mehr zu den ZOLLER Automation Solutions unter: solutions.zoller.info/de/automation



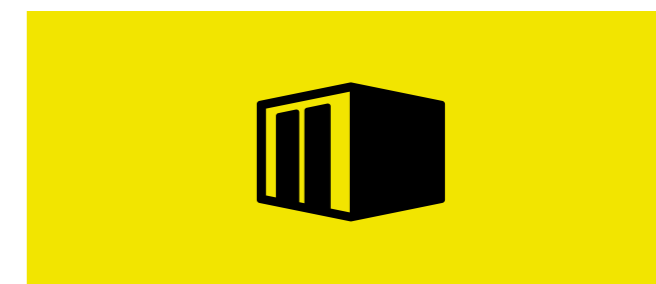
»coraLogistic«

Das Modul »coraLogistic« verfügt über alle Funktionen für die automatisierte Werkzeuglogistik. Dazu zählen die Verwaltung der Transportroboter »coraExpress«, die Planung der Fahraufträge und Zuweisung von Stationen.



»loadBox«

Das Modul »loadBox« bietet alles, um das zentrale Werkzeuglager einzurichten, zu verwalten und Werkzeuge auftragsgerecht zu aktivieren. Sie haben immer Zugriff auf Informationen wie Werkzeugbestand, Werkzeugumlauf und wissen, welche Aufträge aktuell in Vorbereitung sind.



»roboBox«

Mit dem Modul »roboBox« planen und überwachen Sie die vollautomatisierte Werkzeugmontage und -vermessung. Die »roboBox«-Hardware können Sie wiederum mit Automationsmodulen ausstatten – für das automatische Messen, Schrumpfen, Schrauben und Wuchten von Werkzeugen. Jede Funktion kann im Softwaremodul »roboBox« separat bedient werden.



Digital durchstarten in zwei Schritten mit ZOLLER

Nutzen Sie Ihre Fertigungspotenziale mit Weitsicht und setzen den Startschuss für Ihr effizientes Toolmanagement-System – legen Sie direkt los!

Das StartUp-Paket mit der ZOLLER-Software webTMS bildet die Basis, das RoundUp-Paket bietet Ihnen Wege zur maßgeschneiderten Systemlösung.



Toolmanagement mit dem StartUp-Paket:

- Mit der Software webTMS inklusive ZOLLER-Datenbank z.One für 6 Monate kostenlos und leihweise zum Test.
- Im Anschluss webTMS mieten mit monatlichen Raten.
- webTMS ist auf jedem in Ihrem Unternehmensnetzwerk eingebundenen Endgerät über einen Web-Browser bedienbar und sofort nutzbar.
- Schnittstelle zu Ihrem ZOLLER-Einstell- und Messgerät mit »pilot 4.0« ab Version 1.20.

Unser MYZOLLER-Kundenportal bietet Ihnen:

- Online-Schulungen für Software webTMS
- Videos
- 1:1 Expertengespräch



Unternehmensnetzwerk mit Datenbank – z.One in einer Private OnPremis Cloud-Anwendung

ZOLLER-Funktionen zur Effizienzsteigerung:

- Verwaltung von Werkzeugbestand und -umlauf
- Einrichten eines digitalen Werkzeuglagers
- Verwaltung der Maschinenzuordnung Ihrer Vorrichtungen
- Fehlerfreier Datentransfer und Werkzeugidentifikation
- Direkter Zugang zur Servicewelt MYZOLLER



Produzieren mit dem RoundUp-Paket:

- In einer festgelegten Projektphase von 3 Monaten.
- Integration einer (1) CNC-Maschine produktiv an das webTMS in Ihrer Fertigung.
- Ihr ZOLLER-TMS-Team legt 100x Werkzeugkomponenten an, baut 40x Komplettwerkzeuge auf und führt 5x Einrichteblätter ein.
- Nutzen Sie leihweise in der Projektphase »zidCode 4.0« mit »z.DMI«-Schnittstelle für den direkten Datentransfer in die Steuerung Ihrer ausgewählten CNC-Maschine.

Stellen Sie jetzt die Weichen für Ihre Zukunft:

Entscheiden Sie nach 3-monatiger Projektphase, wie es für Ihre Fertigung weitergeht. ZOLLER ist Ihr Partner für Systemlösungen: Start with a Solution – Enter a System.



Fehlerfreier Datentransfer – ZOLLER »zidCode 4.0«

01. Schritt

StartUp-Paket

Mit ZOLLER Ihre Werkzeugdaten effizienter verwalten:

solutions.zoller.info/de/toolmanagement

02. Schritt

RoundUp-Paket

In Deutschland zuhause – weltweit für Sie da

Ihr Vorteil
ZOLLER-Präsenz
Global. Nah. Persönlich.

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

Eigene Niederlassungen und Vertretungen an 85 Standorten in 62 Ländern garantieren Kundennähe und erstklassige, persönliche Kundenbetreuung in den lokalen Märkten.

- Stammhaus
- Hauptsitz
- Niederlassung
- Vertretung

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 8970-70191
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER NORD

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-30179 Hannover

ZOLLER OST

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-04158 Leipzig

ZOLLER WEST

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-40764 Langenfeld

EUROPA

ÖSTERREICH

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

SCHWEIZ

ZOLLER Schweiz GmbH
CH-9016 St. Gallen
info@zoller-ch.com | www.zoller-ch.com

FRANKREICH

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

SPANIEN + PORTUGAL

ZOLLER Ibérica S.L.
E-08005 Barcelona
correo@zoller.info | www.zoller.info

SCHWEDEN

ZOLLER Sweden AB
SE-63221 Eskilstuna
info@zoller-se.com | www.zoller.info

TÜRKEI

ZOLLER Ölçüm Teknolojileri San.ve Tic. Ltd. Sti.
TR-16120 Nilüfer / Bursa
info@zoller-tr.com | www.zoller-tr.com

RUSSLAND

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

ISRAEL

ZOLLER Israel GmbH
Ramat Yishay 3009500
info@zoller-il.com | www.zoller.info

POLEN

ZOLLER Polska Sp. z o.o.
63-100 Śrem
biuro@zoller-a.at | www.zoller.net.pl

TSCHECHIEN + SLOWAKEI

ZOLLER Czech s.r.o.
602 02 Brno
info@zoller.cz | www.zoller.cz

AMERIKA

USA

ZOLLER Inc.
North American Headquarters
USA-48108 Ann Arbor, MI
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info/us

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

KANADA

ZOLLER Canada Inc.
CAN-LSN 864 Mississauga, ON
sales@zoller-canada.com | www.zoller.info/ca

MEXIKO

ZOLLER Tecnologias S de R.L. de C.V.
MEX-C.P. 76030 San Angel Querétaro
sales@zoller-mexico.com | www.zoller.info/mx

BRASILIEN

ZOLLER do Brasil
BRA-CEP 13284-198 Nova Vinhedo,
Vinhedo - São Paulo
comercial@zoller-br.com | www.zoller-br.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

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 (Thailand) Co. Ltd.
Amphur Muang Chonburi, TH-20000 Thailand
info@zoller-in.com | www.zoller-th.com

INDONESIEN

ZOLLER Singapore Pte. Ltd
Indonesia Representative Office
Tambun-17510, Bekasi, Jawa Barat
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

SINGAPUR

ZOLLER Singapore Pte. Ltd
SG-199589 Singapore
info@zoller-in.com | www.zoller.info

MALAYSIA

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

VIETNAM

ZOLLER Vietnam
VNM-Ho Chi Minh City, Vietnam
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

KOREA

ZOLLER Korea Co., Ltd.
KOR-15119 - Siheung-Si, Gyeonggi-Do, Südkorea
info@zoller-kr.com | www.zoller-kr.com

VERTRETUNGEN

Argentinien, Australien, Belgien, Bolivien, Chile, Costa Rica, Dänemark, Estland, Finnland, Großbritannien, Iran, Irland, Italien, Kolumbien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Pakistan, Peru, Rumänien, Saudi-Arabien, Südafrika, Südtirol, Taiwan, Ungarn, Venezuela, Vereinigte Arabische Emirate, Weißrussland



Ihr Kundenportal
www.myzoller.com

einfach. direkt. online.

ZOLLER Solutions

Mehr Tempo, höhere Qualität, sichere Abläufe – mit ZOLLER steigern Sie die Effizienz Ihrer Fertigung. ZOLLER bietet Ihnen überragend präzise Geräte zum Einstellen, Messen und Prüfen von zerspanenden Werkzeugen, Software, Schnittstellen, Cloudservices und Lösungen zur Automation von Werkzeugprozessen. Das alles können Sie zu Ihrer individuellen Systemlösung kombinieren – bis hin zur Smart Factory.

Einstellen & Messen

Toolmanagement

Prüfen & Messen

Automation

Alles aus einer Hand.

Alles für Ihren Erfolg.

Alles mit ZOLLER Solutions.

Hauptsitz in Pleidelsheim

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0 | Fax: -70191
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER West

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
Friedrich-Krupp-Straße 7 | D-40764 Langenfeld
Tel: +49 2173 59670-90 | Fax: -81
zollerwest@zoller-d.com

ZOLLER Nord

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
Wohlenbergstraße 4 c | D-30179 Hannover
Tel: +49 511 6765 57-12 | Fax: -14
zollernord@zoller-d.com

ZOLLER Ost

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
Fugger Business Park | Fuggerstraße 1 B | D-04158 Leipzig
Tel: +49 341 332097-60 | Fax: -61
zollerost@zoller-d.com

ZOLLER
Erfolg ist messbar