

Managementsystem für einen durchgängigen,
vernetzten und sicheren Fertigungsablauf

ZOLLER
Erfolg ist messbar

TMS Tool Management Solutions



TMS Tool Management Solutions

Ein effizientes Toolmanagement ist heute der Schlüssel zu stabilen Prozessen, niedrigen Kosten und einer transparenten Fertigung. Wer Werkzeugdaten, Betriebsmittel und Lagerbestände im Griff hat, verhindert Suchzeiten, Fehlbestellungen und Maschinenstillstände – und steigert die Produktivität vom ersten Tag an. Genau hier setzt ZOLLER an: Sie starten mit dem leistungsstarken »TMS Core« und erweitern Ihr System Schritt für Schritt mit sechs Add-ons.

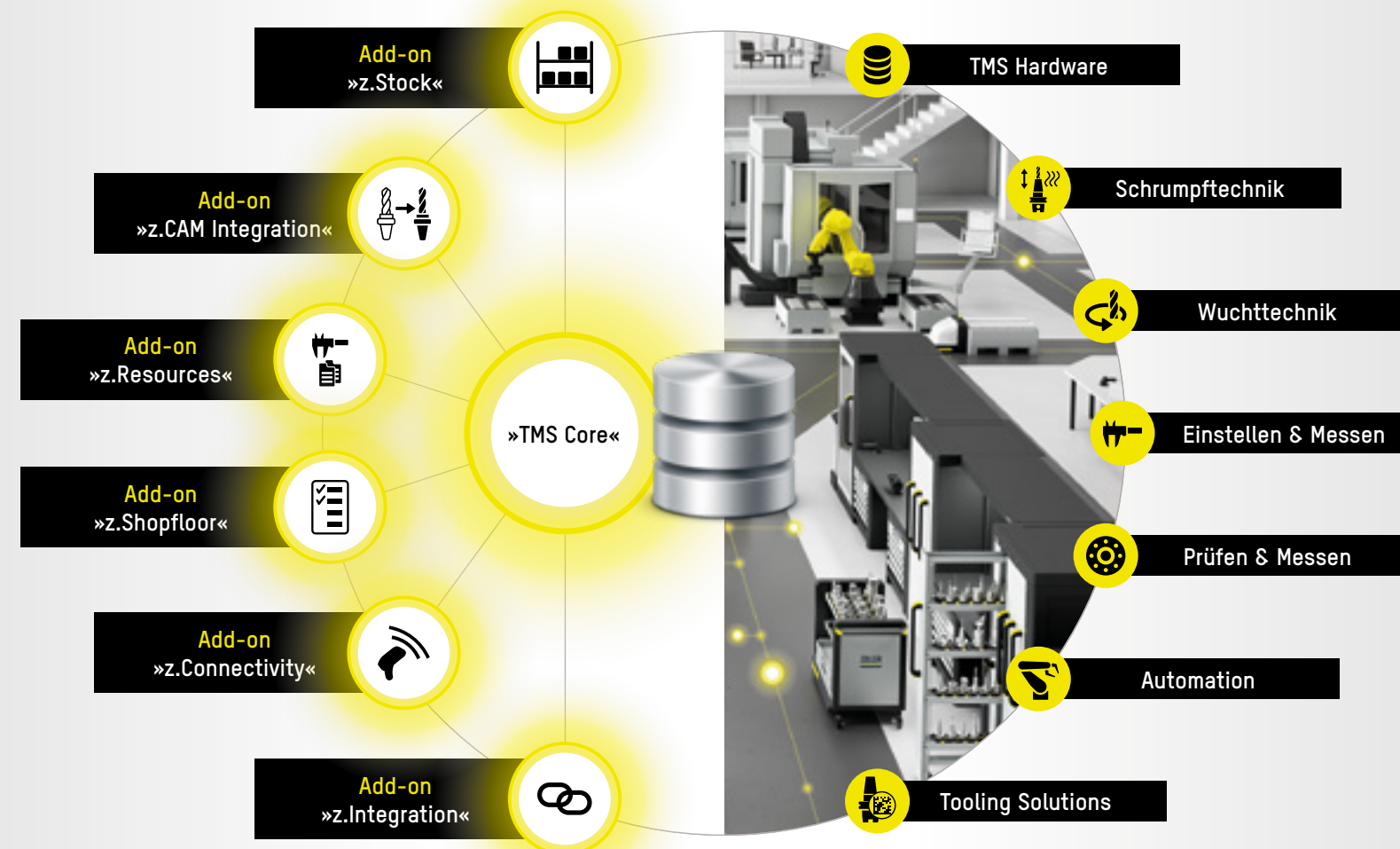
Vorteile der TMS Tool Management Solutions

- Durchgängiges Toolmanagement
- Unabhängige, flexible Systemintegration
- Modulare Softwarelösung



Das Ergebnis: volle Transparenz, sichere Abläufe und ein Toolmanagement, das in Ihrer Fertigung zuverlässig mit Ihren Anforderungen wächst. Setzen Sie jetzt den Startschuss und machen Sie Ihr Toolmanagement bereit für die Zukunft. ZOLLER verbindet Software und Hardware zum Smart Factory Managementsystem, das Werkzeugprozesse messbar effizienter und sichtbarer macht:

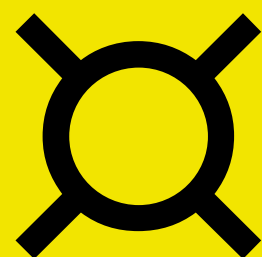
Start with a solution – Enter a system



ZOLLER TMS – die digitale Werkzeugorganisation

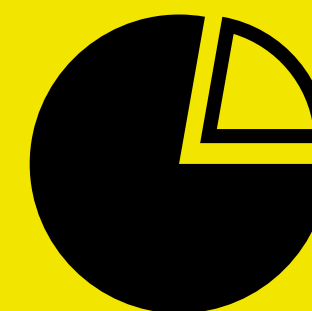
Zehn Vorteile

- 01 Prozesssichere Werkzeugbereitstellung
- 02 Digitalisierung der Werkzeugdaten
- 03 Transparente Werkzeugbestände
- 04 Rückverfolgbarkeit von Werkzeugen
- 05 Standardisierte Fertigungsprozesse
- 06 Maximale Werkzeugdatentransparenz
- 07 Standortübergreifender Zugriff
- 08 Nahtlose Integration in ZOLLER-Hardware
- 09 Durchgängige Integration bis zur Maschine
- 10 Messbare Produktivitätssteigerung



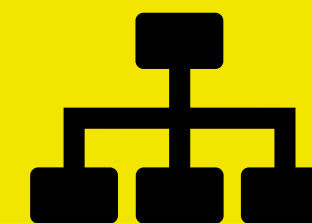
Rundum-Sorglos-Paket

ZOLLER TMS ist modular aufgebaut und lässt sich gezielt erweitern – bis hin zur vollautomatisierten Smart Factory. Der Einstieg ist bewusst einfach: Sie starten mit genau den Funktionen, die Sie heute benötigen. So bleibt Ihr Toolmanagement langfristig investitionssicher – vom schnellen Einstieg bis zur vollständigen Endausbaustufe mit automatisierten Prozessen. **Einfach starten. Modular wachsen. Zukunftssicher automatisieren.**



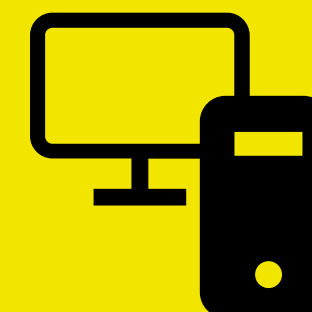
Floating-Lizenzen

Die ZOLLER-Floating-Lizenzen bieten maximale Flexibilität bei der Nutzung des Toolmanagement-Systems. Die Lizenzen stehen zentral im Netzwerk zur Verfügung, werden automatisch nach Bedarf zugewiesen und nach dem Schließen von TMS sofort wieder freigegeben. Dieses Lizenzmodell ist ideal für Fertigungsumgebungen mit wechselnden Anforderungen und stellt sicher, dass **100 % skalierbar** auf alle Informationen zugegriffen werden kann.



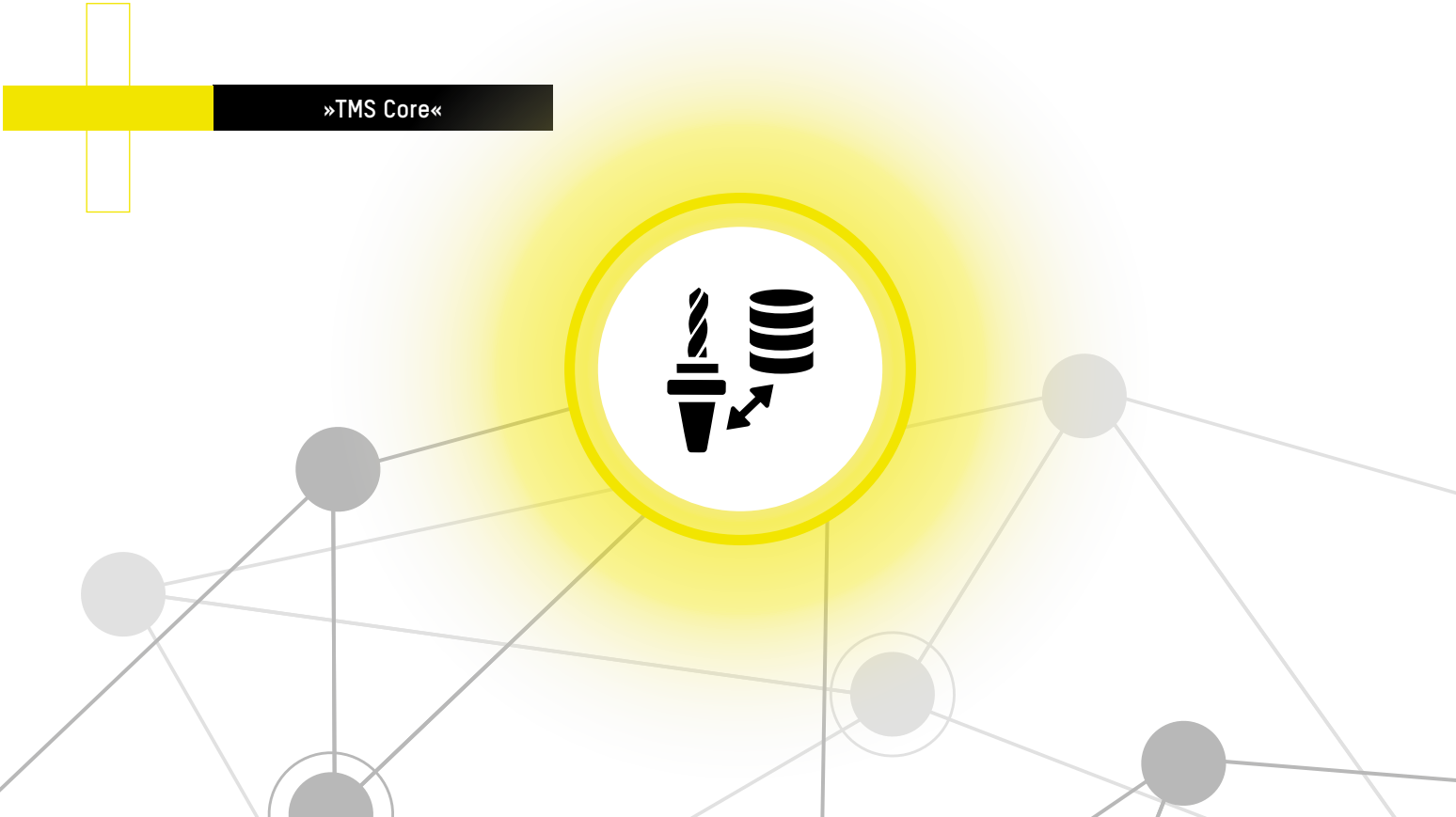
Web App

ZOLLER TMS ist zentral auf dem Unternehmensserver installiert und stellt **Werkzeug- und Fertigungsinformationen standortübergreifend sowie endgeräteunabhängig bereit – je nach verfügbarem Funktionsumfang**. Der Zugriff erfolgt browserbasiert über mobile Endgeräte, während zentrale Updates den Wartungs- und Administrationsaufwand für Anwenderinnen und Anwender sowie die IT deutlich nachhaltig reduzieren.



Modulares System – »TMS Core«

ZOLLER bietet mit »TMS Core« den idealen Startpunkt für die digitale Werkzeugorganisation. Schlank, übersichtlich und sofort einsatzbereit – perfekt, um Prozesse zu strukturieren und Werkzeugdaten zentral zu sichern. Mit TMS bleiben Sie jederzeit flexibel: browserbasiert, standortübergreifend und einfach skalierbar – für jedes Fertigungsniveau geeignet. Auf Wunsch lässt sich »TMS Core« jederzeit mit sechs Add-ons erweitern – exakt in dem Tempo, wie Ihr Toolmanagement wachsen soll.



Vorteile »TMS Core«

- Import der Daten von Werkzeugherstellern ganz ohne Zusatzaufwand
- Keine doppelte Datenpflege – das System wächst einfach mit
- Erhebliche Zeitersparnis dank zentraler Werkzeugdatenbank



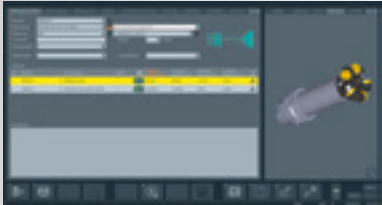
»TMS Core« (3 Floating-Lizenzen)	Webbrowser*	Desktop
Einzelkomponenten	●	●
Werkzeuge	●	●
Einrichteblätter	●	●
Maschinen	●	●
Zubehör	●	●
Inventarisierung	●	●
Integration Einstellgerät**	–	●
webservice REST API	–	●
Login über Benutzererkennung	–	●
Single Sign-On (SSO)	–	●
Import/Export	–	●
Support und Updates	●	●

*Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone **ZOLLER oder Fremdhersteller
● Basis – nicht verfügbar

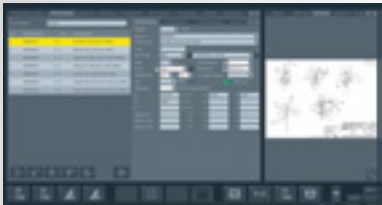
Übersicht optionaler ZOLLER-Hardware für »TMS Core«



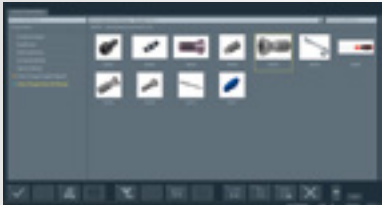
Verwaltung von Einzelkomponenten



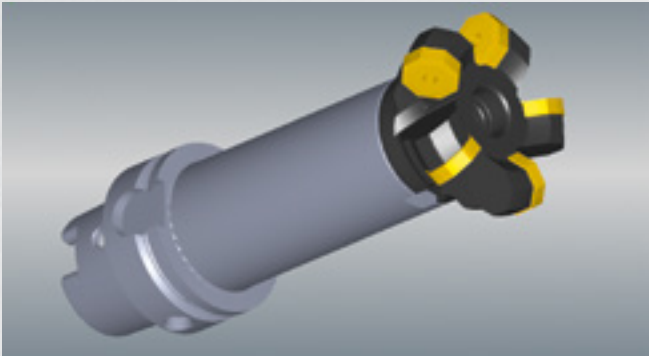
Verwaltung von Komplettwerkzeugen inklusive Stücklisten



Verwaltung von Einrichteblättern als digitale Arbeitsmappen



Verwaltung von Zubehörteilen und Schutzausrüstung



Toolmanagement als Schlüssel für Werkzeugtransparenz



ZOLLER TMS für Prozesssicherheit auf Top-Niveau



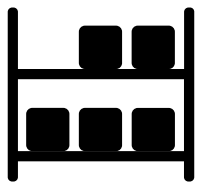
Wachstumsfähigkeit – »TMS Core«

- Die Software ist gezielt auf Erweiterbarkeit ausgelegt: Heute starten, morgen erweitern – mit den Add-ons, die Ihr Toolmanagement wirklich braucht.
- Durch die zentrale Datenhaltung reduziert »TMS Core« den administrativen Aufwand.
- »TMS Core« sorgt dafür, dass Werkzeugdaten einmal angelegt und überall genutzt werden können.

Exakte Bestände – Add-on »z.Stock«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.Stock«** sorgt für klare Transparenz im Werkzeuglager: Die 3D-Lagerortverwaltung zeigt alle Bestände realitätsgetreu an, die Umlaufkontrolle macht Verfügbarkeit und Einsatzorte jederzeit sichtbar. Lieferanten, Preise und Bestellmengen werden zentral verwaltet, Bestellvorschläge automatisch erzeugt und Bestellungen per E-Mail versendet. Eingehende Werkzeuge werden digital erfasst und geprüft. Alle Werkzeugdaten, Lagerorte und Bestände sind sofort abrufbar – für effizientes, sicheres und durchgängig digitales Toolmanagement.

Add-on »z.Stock«



Einfaches Lagerhandling mit »quickPick«



ZOLLER Smart Cabinets für die Lagerung von Werkzeugen

Vorteile Add-on »z.Stock«

- Durchgängige Rückverfolgbarkeit jedes Werkzeugs
- Schnelle Analyse von Verbräuchen, Einsatzhäufigkeit und Umläufen
- Reduzierte Materialkosten durch optimierte Bestände



Add-on »z.Stock«	Webbrowser*	Desktop
3D-Lagerortverwaltung	●	●
»quickPick«	●	●
Bestellwesen	–	●
Artikelstatistik	–	●
Reporting Service	–	●
Wechsel/Instandsetzung	–	●
Lagerschnittstellen	–	⊙
ERP-Schnittstellen	–	⊙

* Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone

● Basis ⊙ optional – nicht verfügbar

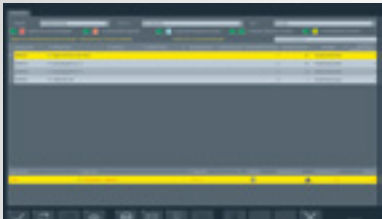
Übersicht optionaler ZOLLER-Hardware für das Add-on »z.Stock«



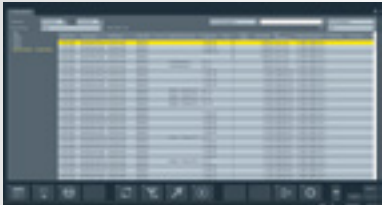
3D-Lagerortverwaltung aller Komponenten auf einen Blick



»quickPick« als Lageroberfläche für alle Komponenten und Aufträge



Bestellwesen inklusive Mindestbestandsüberwachung



Artikelstatistik zur Auswertung und Verwaltung von Datensätzen



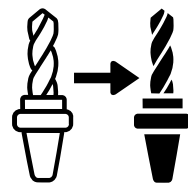
Planungssicherheit – Add-on »z.Stock«

- Add-on sorgt für vollständige Transparenz vom Wareneingang bis zum Einsatz – die Basis für einen faktenbasierten Einkauf.
- Add-on sorgt mit live-aktuellen Beständen für maximale Verlässlichkeit und vermeidet Stillstände.
- Add-on ermöglicht die Rückverfolgbarkeit jedes Werkzeugs für gezielte Verbrauchsanalysen.

Effizienter Workflow – Add-on »z.CAM Integration«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.CAM Integration«** erweitert das System um leistungsstarke Schnittstellen und bindet Werkzeugdaten direkt in den Workflow ein. DIN/ISO-Sachmerkmale, der integrierte 2D- und 3D-Editor sowie Technologiedaten sorgen für eindeutige, vollständige Werkzeugdefinitionen. Die NC-Programmverwaltung und mehr als 25 CAM-Schnittstellen ermöglichen eine nahtlose Prozessintegration. Klare Werkzeugstrukturen verkürzen CAM-Programmierung und Rüstzeiten und erhöhen die Prozesssicherheit.

Add-on »z.CAM Integration«



CAM-Schnittstellen mit bedienerfreundlichen Oberflächen

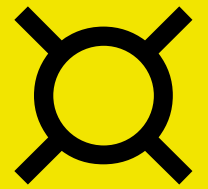
DIN ISO

WERKZEUGDATEN-STANDARDS

DIN 4000/ISO 13399 – zur eindeutigen Beschreibung von Werkzeugen

Vorteile Add-on »z.CAM Integration«

- Standardisierte Datenanlage nach DIN/ISO
- Digitales Fertigungsknow-how durch Technologiedaten
- Weniger Abstimmungsaufwand zwischen CAM und Fertigung

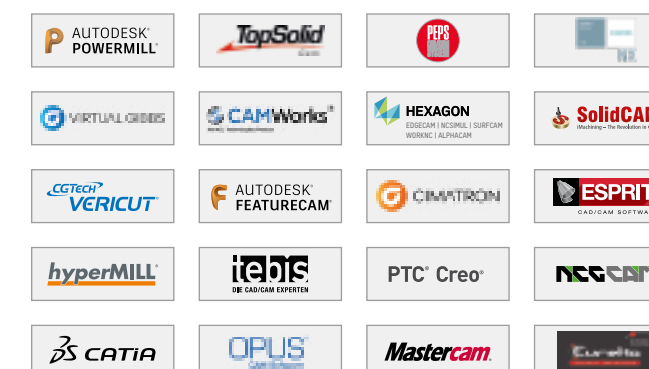


Add-on »z.CAM Integration«	Webbrowser*	Desktop
DIN/ISO-Sachmerkmale	–	●
2D- und 3D-Editor	–	●
Technologiedaten	–	●
NC-Interpreter	–	●
NC-Programmverwaltung	–	●
CAM-Schnittstellen (25+)	–	⊙

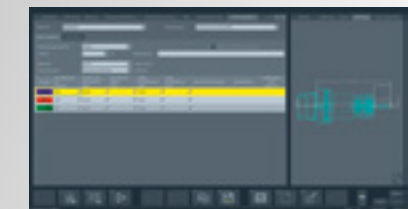
* Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone

● Basis ⊙ optional – nicht verfügbar

Auswahl an unterstützten CAM-Systemen



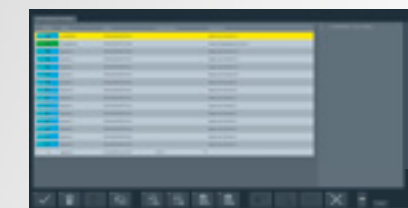
Sachmerkmale nach DIN 4000 und ISO 13399



Komplettdaten für jedes Werkzeug als 2D-/3D-Grafiken



Grafischer Werkzeugzusammenbau aller Werkzeugkomponenten



NC-Programmverwaltung inklusive Versionierung sowie bidirektionaler Datenübertragung von und zur Maschine

Kosten
& Zeit



Produktivität
& Effizienz



Prozessplus – Add-on »z.CAM Integration«

- Das Add-on sorgt für messbaren ROI durch kürzere Durchlaufzeiten.
- Das Add-on stellt zentrale, konsistente Werkzeugdaten für CAM, NC und Fertigung ohne Versionskonflikte bereit.
- Das Add-on integriert sich nahtlos in bestehende Systeme und wächst mit seinen Anforderungen.

Zentrale Kapazitäten – Add-on »z.Resources«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.Resources«** verwaltet alle zusätzlichen Betriebsmittel: Alle relevanten Betriebsmittel gehören direkt zum Bauteil und erscheinen automatisch im Einrichteblatt – zusätzlich zu Prüfmitteln, Vorrichtungen und optional zur NC-Programmverwaltung. Die optionale NC-Programmverwaltung ermöglicht die zentrale, bauteil- und maschinenbezogene Ablage sowie Versionierung von NC-Programmen, sodass jederzeit das richtige Programm in der aktuellen Version verfügbar ist.



Vorteile Add-on »z.Resources«

- Ein zentrales System für alle Betriebsmittel
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit jedes Einsatzes
- Direkte Bündelung sämtlicher Betriebsmittel im Einrichteblatt



Add-on »z.Resources«	Webbrowser*	Desktop
Vorrichtungen	●	●
Prüfmittel	–	●
Bauteile	●	●
NC-Interpreter	–	⊙
NC-Programmverwaltung	–	⊙

*Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone

● Basis ⊙ optional – nicht verfügbar



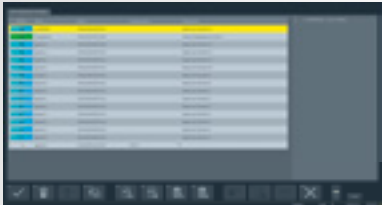
Vorrichtungs-
verwaltung mit
dokumentierten
Kalibrierintervallen



Prüfmittelverwaltung
des Einrichteblatts
und Überwachung der
Kalibrierungsintervalle

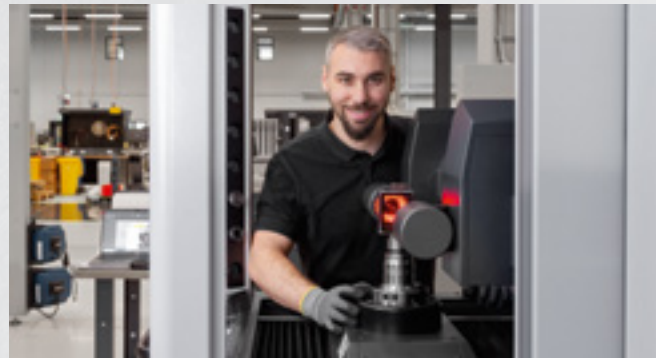


Verwaltung von
Einzelteilen und
Baugruppen
mit Einrichteblättern,
Werkzeugen und
Fertigungszeiten



NC-Programm-
verwaltung inklusive
Versionierung
sowie bidirektionaler
Datenübertragung von
und zur Maschine

Übersicht optionaler ZOLLER-Hardware für das Add-on »z.Resources«



Direkter Zugriff im laufenden Prozess



Lehren, Prüfmittel und Vorrichtungen zentral organisiert



Kontinuität – Add-On »z.Resources«

- Das Add-on stellt sicher, dass beim Rüsten sofort alle benötigten Ressourcen verfügbar sind – ohne Suchen, Rückfragen oder Verzögerungen.
- Falsche Betriebsmittel, veraltete Programme oder fehlende Ressourcen werden ausgeschlossen.
- Mit dem Add-on ist jeder Ressourceneinsatz lückenlos dokumentiert und rückverfolgbar.

Digitale Transparenz – Add-on »z.Shopfloor«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.Shopfloor«** bringt klare Struktur in die Fertigung: Die Auftragsverwaltung stellt jederzeit korrekte Werkzeug- und Rüstinformationen bereit, der Auftragsverwaltungs-Service verbindet Planung und Shopfloor nahtlos. Der digitale Nachschärfprozess schafft volle Transparenz über jede Nacharbeit, und die Standzeitverwaltung sorgt für planbare Werkzeugverfügbarkeit – auf Wunsch ergänzt durch die optionale »flash«-Überwachung zur frühzeitigen Erkennung kritischer Werkzeugzustände. So entsteht ein durchgängiger, effizienter Werkzeugkreislauf direkt am Shopfloor.



Tooling Solutions – mit integrierter ZOLLER »idChip«-Technologie



Prozesssichere Auftragsverwaltung – standortunabhängig steuerbar

Vorteile Add-on »z.Shopfloor«

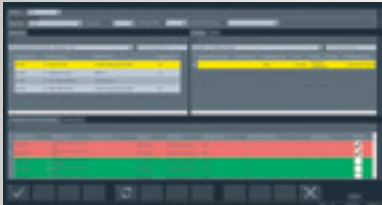
- Durchgängige Datenkonsistenz bis an die Maschine
- Mehr Effizienz durch klar definierte Werkzeugkreisläufe
- Reibungslose Abläufe im Produktionsprozess



Add-on »z.Shopfloor«	Webbrowser*	Desktop
Auftragsverwaltung		
- Webbrowser	●	-
oder		
- Desktop	-	●
Auftragsverwaltungs-Service	-	●
Nachschärfprozess	-	●
Standzeitverwaltung	-	●

*Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone

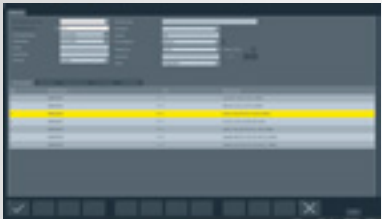
● Basis - nicht verfügbar



Auftragsverwaltung mit Überblick aller Stationen Ihres Auftrags



Abbuchung der Werkzeuge unter Berücksichtigung der Differenz, die bereits auf der Maschine ist

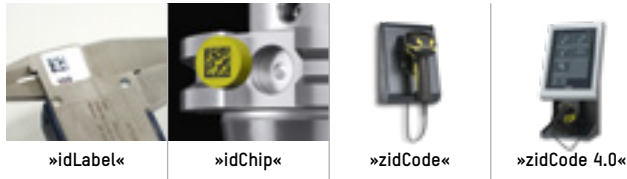


Auftragsübersicht mit den für die Fertigung relevanten Betriebsmitteln



Nachschärfprozess zur Abwicklung der Nachschärfabläufe

Übersicht optionaler ZOLLER-Hardware für das Add-on »z.Shopfloor«

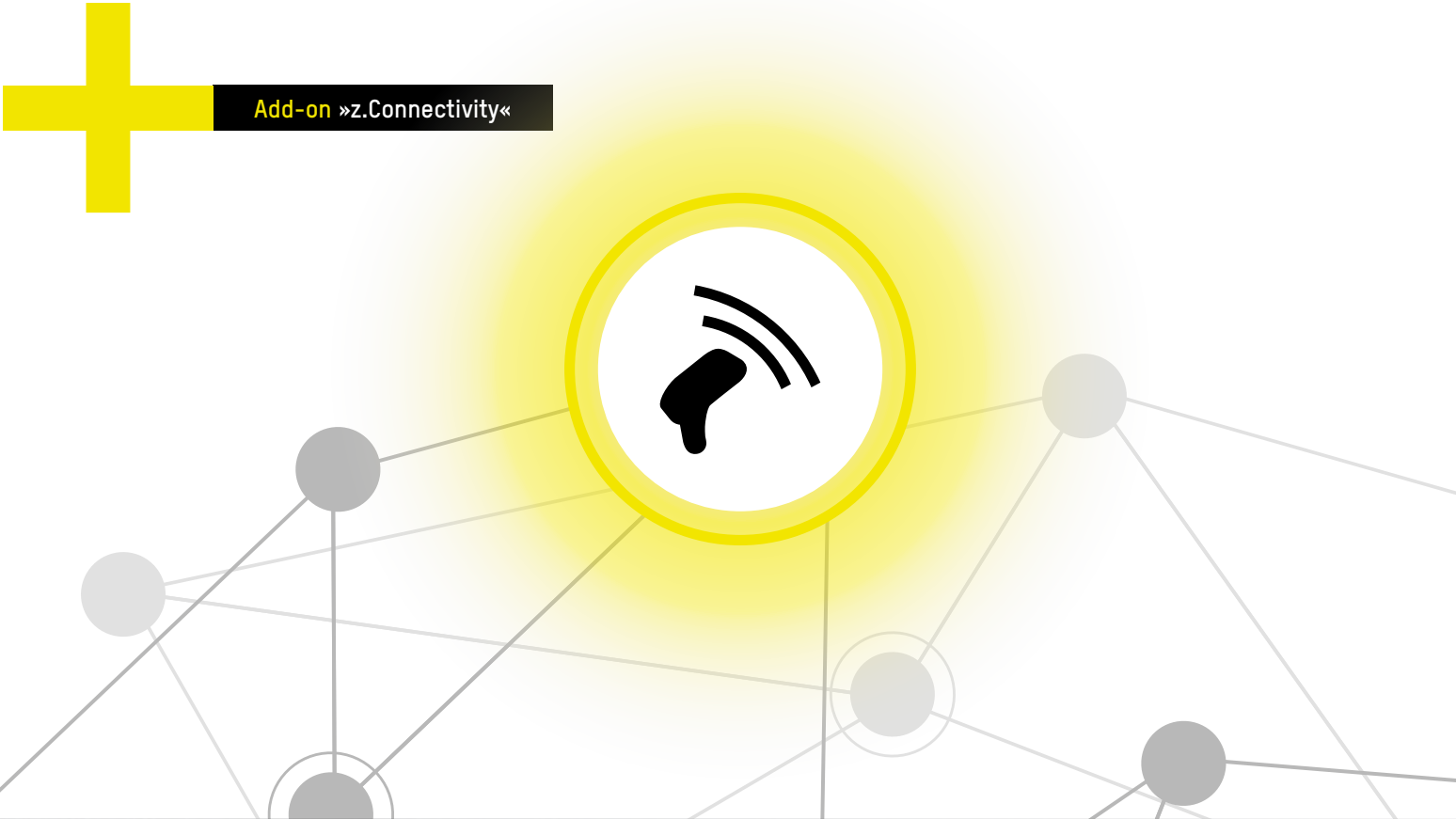


Prozesssicherheit – Add-on »z.Shopfloor«

- Durch das Add-on sind Aufträge und Werkzeugzustände jederzeit in Echtzeit sichtbar.
- Das Add-on schafft vollständige Transparenz im Prozess durch papierlose Rückmeldungen.
- Das Add-on standardisiert Abläufe, beschleunigt die Einarbeitung und entlastet Ihre Mitarbeitenden nachhaltig und effizient.

Sicherer Datentransfer – Add-on »z.Connectivity«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.Connectivity«** schafft mit »zidCode 4.0« eine durchgängige, digitale Verbindung zwischen Werkzeugvermessung, Werkzeugverwaltung und Maschine. Werkzeugdaten werden eindeutig zugeordnet, sind jederzeit aktuell und werden fehlerfrei an die CNC-Steuerung übertragen. Über Apps und Schnittstellen werden die Daten digital gemanagt, während Funktionen wie »z.Stats« und »flash« für Transparenz von der Maschine bis ins Lager sorgen. So werden manuelle Eingaben vermieden, Prozesse stabilisiert und die Fertigung nachhaltig abgesichert.



Add-on »z.Connectivity«



Werkzeugdaten sicher und schnell transferieren



Optimierter Einrichteblatt-Prozess für durchgängigen Datenfluss

Vorteile Add-on »z.Connectivity«

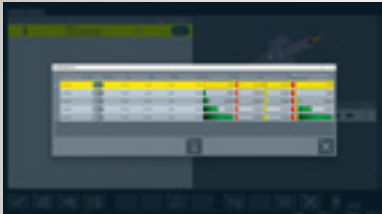
- Echtzeitfähige Datenverfügbarkeit mit stets aktuellen Werkzeugdaten
- Eindeutige Werkzeugidentifikation verhindert Verwechslungen
- Automatisierte Datenübertragung für dauerhaft fehlerfreie Eingaben



Add-on »z.Connectivity«	Webbrowser*	Desktop
»zidCode«**	-	-
»zidCode«-Software**	-	•
»zidCode 4.0«**	•	-
»z.Stats«**	•	-
Standzeitverwaltung - RFID-Technologie - »z.DMI«-Technologie	-	•
Standzeitüberwachung »flash« - »z.DMI«-Technologie	-	•
Postprozessoren	-	•
Magazinabfrage	-	•
Dateneingabe/Datenausgabe/ DNC inkl. Formatgenerator	-	•

*Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone **Nur mit zusätzlicher Hardware nutzbar
• Basis - nicht verfügbar

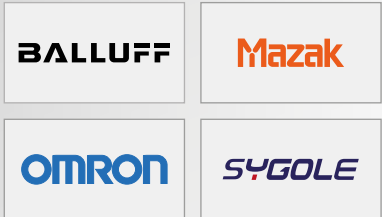
Übersicht optionaler ZOLLER-Hardware für das Add-on »z.Connectivity«



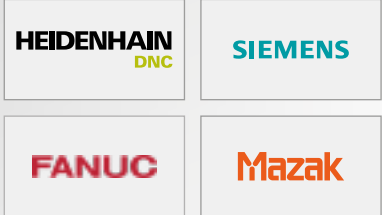
Standzeitverwaltung mit integrierter Statistikfunktion



Standzeitüberwachung »flash« mit Verwaltung und Organisation von Zerspanungswerkzeugen



RFID-basierte Werkzeugidentifikation mit direkter Maschinenanbindung – z. B. bei führenden Systemlösungen



»z.DMI«-Technologie überträgt Werkzeugdaten automatisch direkt in die Maschinensteuerung – z. B. bei führenden CNC-Steuerungssystemen



Datenfluss – Add-on »z.Connectivity«

- Durch das Add-on entsteht vollständige Transparenz über den gesamten Werkzeugkreislauf von der Maschine bis ins Lager.
- Das Add-on ermöglicht den schnellen Einstieg in die Digitalisierung.
- Das Add-on ermöglicht Integration ohne Systembruch an bestehende Maschinen.

Smarte Vernetzung – Add-on »z.Integration«

ZOLLER TMS mit dem **Add-on »z.Integration«** ist die herstellerunabhängige Werkzeugmanagement-Lösung für gewachsene Fertigungsumgebungen. Als echter Brownfield-Connector bindet das System hunderte Schnittstellen an und integriert unterschiedlichste Fremdsysteme nahtlos in eine zentrale Werkzeugdatenbasis – ohne Kompromisse. Unabhängig davon, welche Systeme sich im Einsatz befinden – von Einstell- und Messgeräten über automatische Lagersysteme bis hin zu ERP- und CAM-Umgebungen – sorgt ZOLLER TMS für einen durchgängigen Datenfluss über den gesamten Werkzeuglebenszyklus.

Add-on »z.Integration«

Vorteile Add-on »z.Integration«

- Bestehende Systeme integrieren statt ersetzen
- Zentrale Datenbasis statt Insellösungen
- Zukunftssichere Digitalisierung ohne Herstellerbindung



Add-on »z.Integration«	Webbrowser*	Desktop
Excel-Einleseschnittstelle V1/V2	–	•
Integration Einstellgerät Fremdhersteller	–	◉
CAM-Schnittstellen	–	◉
Simulations-Schnittstellen	–	◉
ERP-Schnittstellen	◉	◉
Lagersystem-Schnittstellen	–	◉
Datenübernahme aus Fremdsystemen	◉	◉
Anbindung von Fremdsystemen	◉	◉
OEM-Datenimportschnittstelle Sandvik/KM/Iscar + weitere	–	•
ToolsUnited-Schnittstelle	–	•
TOOLS ERA-Schnittstelle	–	•

*Browserbasiert mit Laptop, Tablet oder Smartphone

• Basis ◉ optional – nicht verfügbar

Auswahl möglicher Fremdsysteme durch Add-on »z.Integration«

LAGER	SIMULATION	ERP
- Gühring - Hänel - Iscar - Kardex - Kennametal + weitere	- NCSimul - Vericut + weitere	- abas - Mantis - SAP + weitere

1.

Analyse
&
Beratung

2.

Lösung
&
Integration

3.

Installation
&
Vernetzung

4.

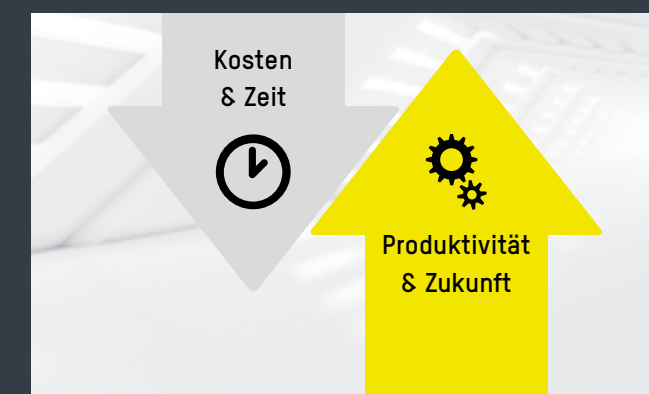
Support
&
Optimierung



ZOLLER im Dialog – Beratung auf Augenhöhe



Schulung zur optimalen Nutzung der ZOLLER-Systeme



Prozessqualität – Add-on »z.Integration«

- Durch das Add-on bleiben bestehende Investitionen vollständig erhalten – ohne Austausch von Bestandssystemen.
- Das Add-on beschleunigt Prozesse messbar – dank automatisiertem und durchgängigem Datenfluss.
- Durch das Add-on entstehen keine Systembrüche mehr, alle Anwendungen greifen nahtlos ineinander.

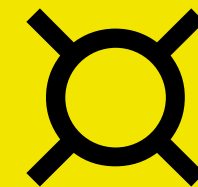
Zentral gesteuertes Toolroom-Management

ZOLLER TMS ist die zentrale Lösung für ein effizientes Toolroom-Management und sorgt für durchgängige Transparenz über den gesamten Werkzeuglebenszyklus. Von der Planung über die Bereitstellung bis hin zur Wiederaufbereitung werden alle Werkzeuge, Komponenten und Daten in einer zentralen Datenbank verwaltet.

Das Ergebnis: ZOLLER TMS wird zur gesteuerten, digitalen Drehscheibe der Fertigung. Suchzeiten werden reduziert, Bestände optimiert und Prozesse standardisiert. Vom CAM-System über das Lager bis hin zum Einstellen und Messen von Werkzeugen schafft ZOLLER TMS einen durchgängigen Workflow – für maximale Prozesssicherheit, Kostentransparenz und Produktivität im Toolroom.

Vorteile von TMS im Toolroom

- Effizienzsteigerung durch standardisierte, digitale Prozesse
- Werkzeuge stehen termingerecht in geprüfter Qualität bereit
- Weniger Kosten durch höhere Werkzeugstandzeiten



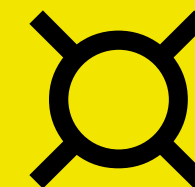
Werkzeugtransparenz in der Fertigung

Die am ZOLLER Einstell- und Messgerät geprüften Werkzeuge transportiert »coraLogistic« automatisiert. Über ZOLLER »zidCode 4.0« werden die zugehörigen Werkzeugdaten per Scan direkt und fehlerfrei an die CNC-Maschine übertragen. Jedes Werkzeug ist dabei eindeutig einer Maschine zugeordnet, die Daten gehen unmittelbar in die Steuerung ein. So stehen in der Fertigung jederzeit korrekte, aktuelle und konsistente Werkzeugdaten zur Verfügung – schnell, sicher und ohne manuelle Dateneingaben.

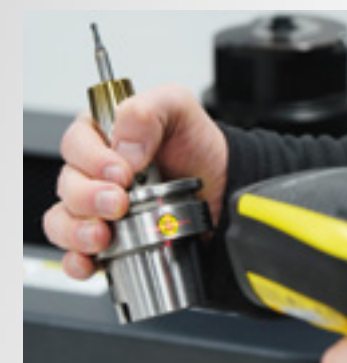
Das Ergebnis: Werkzeugdaten werden mit »zidCode 4.0« oder »zidCode« per RFID oder über Postprozessoren einfach, zuverlässig und prozesssicher direkt an die CNC-Maschine übertragen.

Vorteile von TMS für die digitale Fertigung

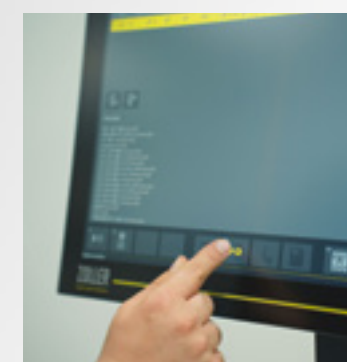
- Eindeutige Werkzeugidentifikation und fehlerfreie Datenübertragung
- Kürzere Rüstzeiten und eine optimierte Werkzeugnutzung
- Relevante Werkzeuginformationen über die gesamte Fertigung hinweg



»zidCode« sorgt für eindeutige Werkzeugidentifikation und eine sichere, fehlerfreie Datenübertragung per QR-Code



»zidCode 4.0« mit »idChip«-Technologie identifiziert Werkzeuge eindeutig und überträgt Daten automatisiert und sicher



Postprozessoren bereiten Werkzeugdaten passend zur CNC-Steuerung auf und ermöglichen eine automatische, fehlerfreie Datenübertragung



RFID-funkgestützter Datentransfer ermöglicht die berührungslose Übertragung von Werkzeugdaten direkt an die Maschine



7

Automatisierte
Werkzeuglogistik

8

Datentransfer mit
»zidCode«



9

Datentransfer mit
»zidCode 4.0«



10

Datentransfer mit
Postprozessoren oder RFID-Systeme



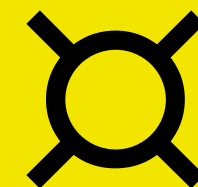
Smart vernetzte Toolmanagement-Daten

Mit ZOLLER TMS als zentraler Datenbasis beginnt die durchgängige Automation im Werkzeugprozess. Dabei steuert TMS »coraLogistic«, die intelligente Logistiklösung, automatisiert Abläufe wie Werkzeugidentifikation, Werkzeugvermessung, Werkzeuglagerung sowie den automatisierten Werkzeugaustausch in der Maschine. ZOLLER TMS vernetzt »loadBox«, »coraMeasure LG« und »coraMachineLoad« zu einem geschlossenen, durchgängigen Prozess – von der Identifikation bis zur automatisierten Maschinenbestückung. Alle Werkzeugdaten werden in TMS verwaltet sowie prozesssicher und zuverlässig an die Maschine übergeben.

Das Ergebnis: ZOLLER TMS steuert den gesamten Werkzeugprozess und schafft die Grundlage für eine zukunftssichere 24/7-Automation auf höchstem Qualitätsniveau.

Vorteile von TMS für die Automation

- Eindeutige Werkzeugidentifikation und fehlerfreie Datenübertragung
- Kürzere Rüstzeiten und eine optimierte Werkzeugnutzung
- Relevante Werkzeuginformationen über die gesamte Fertigung hinweg



In Deutschland zuhause – weltweit für Sie da

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.

Ihr Vorteil
ZOLLER-Präsenz
Global. Nah. Persönlich.

- 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-3053 Münchenbuchsee
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 Tecnologías 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



ZOLLER Solutions

Ihr Kundenportal
www.myzoller.com

einfach. direkt. online.

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 System-
lösung kombinieren – bis hin zur Smart Factory.

Start with a solution. Enter a system.

Einstellen & Messen

Toolmanagement

Prüfen & Messen

Automation

Schrumpftechnik

Werkzeugaufnahmen mit »idChip«

Wuchttechnik

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 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 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 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