

Intelligente Lager- und Verwaltungslösungen  
für Werkzeuge, Komponenten und Zubehör

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

# Smart Cabinets



# Clevere Lagerlösungen für die vernetzte Fertigung

## Smart Cabinets

Wollen Sie mit einem effizienten Werkzeuglager produktiver und wirtschaftlicher arbeiten? Dann sind die ZOLLER Smart Cabinets genau das Richtige für Sie! Hier stehen Ihre Werkzeuge nicht nur griffbereit zur Verfügung. Optimal in die Fertigung integriert und mit Ihrer Software vernetzt, optimieren sie auch Ihren Werkzeugbestand. So sparen Sie sich Suchzeiten sowie unnötig mehrfach gekaufte Werkzeuge, reduzieren Maschinenstillstände sowie Lieferzeiten und profitieren von rundum mehr Gewinn. Alles, was Sie dafür brauchen, bekommen Sie von ZOLLER aus einer Hand.



# Alles in bester Ordnung

## Vom Auftragseingang bis zur Auslieferung

Über die zentrale Werkzeugdatenbank z.One sind alle ZOLLER-Produkte verbunden. So haben Sie in jedem Fertigungsschritt Zugriff auf die Werkzeugdaten und profitieren von CAD/CAM über das Lager, die Werkzeugvorbereitung, das Einstellen und Messen bis hin zur Produktion, Inspektion und Auslieferung von durchgängigen Werkzeugdaten.

Durch die Anbindung der ZOLLER Smart Cabinets an die TMS Tool Management Solutions lassen sich mit einem Klick Lagerplätze grafisch in 3D darstellen, eine Übersicht über Mindestbestandsmengen anzeigen oder auch Bestellungen auslösen. Das spart Zeit, reduziert Werkzeugkosten und verringert Maschinenstillstände.

Dank der Verknüpfung der Lagerschränke mit den TMS Tool Management Solutions haben Sie den Bestand jederzeit im Blick und können ihn clever verwalten.



# Ihr Lager – Ihre Wahl

Bei den Smart Cabinets haben Sie das Sagen: Sie wollen Ihren Schrank komplett elektronisch, nur teilweise elektronisch oder komplett mechanisch verriegeln? Sie bestimmen, wie Ihre Schränke aufgebaut sind. Und auch, wer von Ihren Mitarbeitern und Kollegen Zugriff auf welchen Schrank haben soll. Alle Lagerplätze sind übersichtlich und transparent in der TMS Tool Management Solutions Software dargestellt. Das macht die kontrollierte Entnahme und das Buchen der Werkzeuge so einfach wie noch nie.

- M – mechanisch verriegelt
- E – elektronisch verriegelt
- ✓ – Zugriff
- / – kein Zugriff



# So viel Ordnung war nie

## Alle Smart Cabinets auf einen Blick

Keine Fertigung gleicht der anderen, jedes Werkzeugsortiment und Lager hat eigene Anforderungen – und für alle gibt es die passenden Smart Cabinets. Egal, ob Sie Werkzeuge und deren Komponenten, Zubehör oder Mess- und Prüfmittel verwalten möchten: In den verschiedenen Modellen lassen sich unterschiedliche Komponenten systematisch lagern und verwalten. Dank Softwareanbindung lässt sich das gesamte Lager virtuell darstellen. So haben Sie Ihr Lager überall komplett im Blick, profitieren von umfassender Ordnung, sparen Zeit und Geld und erleichtern Ihren Mitarbeitern die Arbeit.



**»toolOrganizer«**  
Für Schneidwerkzeuge und Kleinteile

Seite  
**10**



**»keeper«**  
Für Komplettwerkzeuge und Werkzeughalter

Seite  
**16**



**»autoLock«**  
Für Prüfmittel, Betriebsstoffe und größere Komponenten

Seite  
**22**



**»twister«**  
Für Werkzeugkomponenten und Zubehörteile

Seite  
**26**



**»toolStation«**  
Für die optimale Werkzeugmontage

Seite  
**32**

**»toolTower«**  
Für die universelle Werkzeugmontage

Seite  
**38**



**Werkzeugwagen**  
Für den komfortablen Werkzeugtransport

Seite  
**44**

# toolOrganizer

## Für Schneidwerkzeuge und Kleinteile

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 immer ganz genau, wo und in welcher Menge sich welcher Artikel befindet, und können rechtzeitig nachbestellen. Aber nicht nur das. Die Entnahmemenge lässt sich je nach Benutzergruppe beschränken. Sie können also genau entscheiden, wie viele Artikel maximal ausgegeben werden. Zusätzlich können Sie Kostenstellen und Budgets hinterlegen, bedarfsgerecht nachbestellen, Schwarzlager vermeiden und so optimal Ihre Kosten kontrollieren.

Das nennen wir nicht nur effizient, sondern clever.



Sicher: Das optionale Zentralschloss schützt vor unbefugtem Zugriff.

Durchdacht: Die Elektronik befindet sich in einer kompakten und servicefreundlichen Einheit.

Individuell einteilbar: Schubladen können mit unterschiedlichem Einteilungsmaterial bestückt werden.

Visuelle Orientierung: LEDs zeigen an, welche Schublade und welches Fach geöffnet werden kann.

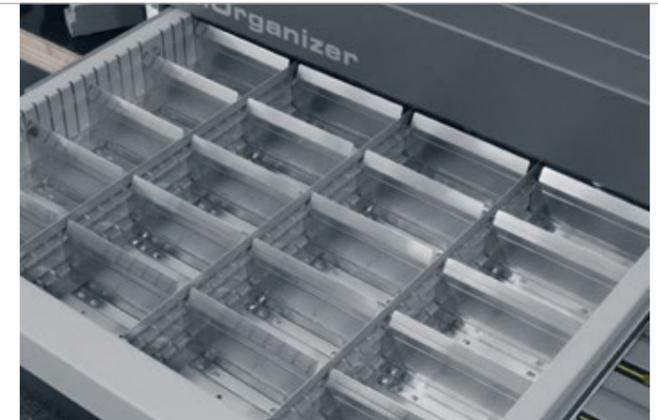
Maßgeschneidert: Durch Schubladen unterschiedlicher Höhe, die sowohl mechanisch als auch elektronisch verriegelbar sind.

Stabil: Einstellbare „Füße“, um den Schrank auch auf unebenem Boden sicher aufzustellen.

Abbildung: »toolOrganizer«  
elektronische Ausführung und Tischelektronik

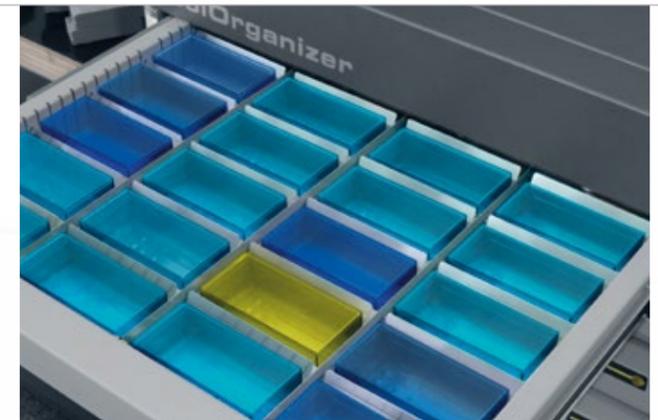
### Individuell zusammenstellbar

Wie viele Schubladen und Fächer dürfen es sein? Sie stellen Ihren »toolOrganizer« nach Ihren Wünschen zusammen und ordnen Ihre Produkte nach Bedarf – zum Beispiel nach Typ, Priorität und Größe.



### Maximale Übersichtlichkeit

Auf dem Display werden die Lagerplätze der geöffneten Schublade grafisch in 3D dargestellt. Damit sehen Sie auf einen Blick, wo sich Ihr ausgewählter Artikel befindet. Entnahmefehler und Verwechslungen sind ausgeschlossen und Suchzeiten minimiert.



### Volle Kontrolle und Transparenz

Die Schubladen und Fächer des »toolOrganizer« können direkt über die TMS Tool Management Solutions Software angesteuert werden. So haben Sie einen Überblick über die Bewegungen aller Artikel und können Zugriffe beschränken – für Benutzergruppen und Ausgabemengen. Sämtliche Funktionen können Sie selbstverständlich individuell konfigurieren.



# Ein Schrank – viele Möglichkeiten

## Konfiguration »toolOrganizer«

01.

### Konfigurierbare Nutzhöhe

Wie hoch ist Ihr Lagerbedarf?  
Wie viel Platz benötigen Sie?  
Dank seines Variantenreichtums können Sie Ihren eigenen »toolOrganizer« zusammenstellen: in mechanischer oder elektronischer Ausführung, mit wenigen großen oder vielen kleinen Fächern, usw.

Wie auch immer Ihr »toolOrganizer« am Ende konfiguriert ist, eines ist klar: Damit haben Sie immer die richtige Menge und das richtige Werkzeug zur Hand.

Höhe 600 mm



Höhe 900 mm



Höhe 1.225 mm



02.

### Ausführung

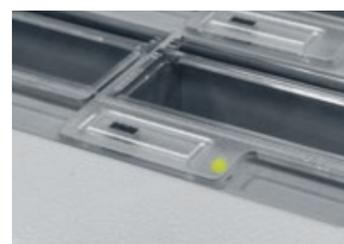
Verriegelung mit Zentralschloss



Elektronische Schubladenverriegelung



Elektronische Einzelfachverriegelung »smartCompartment«



03.

### Ansteuerung

Tischelektronik mit Steuerungssoftware »quickPick«



Separate Bedieneinheit »cockpit« mit Steuerungssoftware »quickPick«



TMS Tool Management Solutions Arbeitsstation



ZOLLER-Einstell- und Messgeräte mit Softwaremodul Smart Cabinets



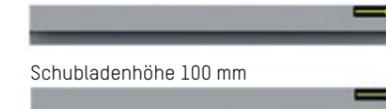
04.

### Schubladenhöhe

Schubladenhöhe 50 mm



Schubladenhöhe 75 mm



Schubladenhöhe 100 mm



Schubladenhöhe 125 mm



Schubladenhöhe 150 mm



Schubladenhöhe 175 mm



Schubladenhöhe 200 mm



Schubladenhöhe 250 mm



Schubladenhöhe 300 mm



Schubladen werden immer von klein (oben) nach groß (unten) in den Schrank eingebaut.

05.

### Schubladeneinteilung

4 Fächer



8 Fächer



12 Fächer



16 Fächer



24 Fächer



48 Fächer  
nur bei  
Schubladenhöhe  
75 mm und 100 mm





# keeper

## Für Komplettwerkzeuge und Werkzeughalter

ZOLLER »keeper« ist die optimale 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 Komplettwerkzeuge immer ersichtlich.

**Treffsicher:** Auszüge sind mechanisch oder elektrisch verriegelbar. Bei der elektronischen Variante wird der richtige Auszug über ein LED-Licht markiert und entriegelt.

**Ergonomisch:** Breite Handgriffe sorgen auch bei schwerer Beladung für einfaches Herausziehen der Auszüge mit einer Hand. Bis zu 1.000 kg pro Auszug sind möglich.

**Flexibel:** Die Werkzeugrahmen sind höhenverstellbar, sodass Werkzeuge jeder Größe ihren Platz finden.

**Umfassend:** Es gibt speziell konfigurierte, platzsparende Werkzeugeinsätze für alle gängigen Systeme.

**Stabil:** Durch verstellbare Standfüße kann der »keeper« auch auf unebenem Boden sicher platziert werden.

**Komfortabel:** Dank hochwertigen Schwerlastrollen lassen sich die Schubladen leicht bewegen.



### Alles findet sich

Die Bedienung des »keeper« ist äußerst komfortabel. Die Handgriffe sind groß, damit das Herausziehen zum Kinderspiel wird. Dank verschiedener ZOLLER-Werkzeugeinsätze können Werkzeuge mit unterschiedlichen Werkzeughaltern wie SK, HSK, VDI oder Capto aufgenommen werden.



### Werkzeug-Navigator

Auf dem Screen wird in 3D der Lagerort des Werkzeugs im Schrank angezeigt. Nach Freischaltung in der Software wird der entsprechende Auszug des »keeper« entriegelt und das Werkzeug kann entnommen werden.

### Klare Sache

Hinweis-LEDs an den Auszügen zeigen an, in welchem Auszug sich das gewünschte Werkzeug befindet. Das spart Suchzeiten und sorgt so für mehr Effizienz in den Abläufen.



# Passt sich an – passt alles rein

## Konfiguration »keeper«

01.

### Schrankhöhe und Auszüge

Wie viele und welche Komplettwerkzeuge und Werkzeughalter auch immer in Ihrer Fertigung im Einsatz sind: Der »keeper« lässt sich flexibel auf Ihre Anforderungen abstimmen. Konfigurieren Sie selbst!

2.000 mm hoch mit 5 Auszügen



2.000 mm hoch mit 3 Auszügen



1.000 mm hoch mit 5 Auszügen



1.000 mm hoch mit 3 Auszügen



02.

### Ausführung

Mechanische Ausführung



Elektronische Ausführung



03.

### Ansteuerung

**Tischelektronik** mit Steuerungssoftware »quickPick«



**Seitlich angebrachter Panel PC** für »keeper 2000«



**Separate Bedieneinheit** »cockpit« mit Steuerungssoftware »quickPick«



**TMS Tool Management Solutions** Arbeitsstation



**ZOLLER-Einstell- und Messgeräte** mit Softwaremodul Smart Cabinets



04.

### Einteilung

Standardmäßig sind 6 Werkzeugrahmen pro Auszug beim »keeper 2000« und 3 beim »keeper 1000« im Lieferumfang enthalten.

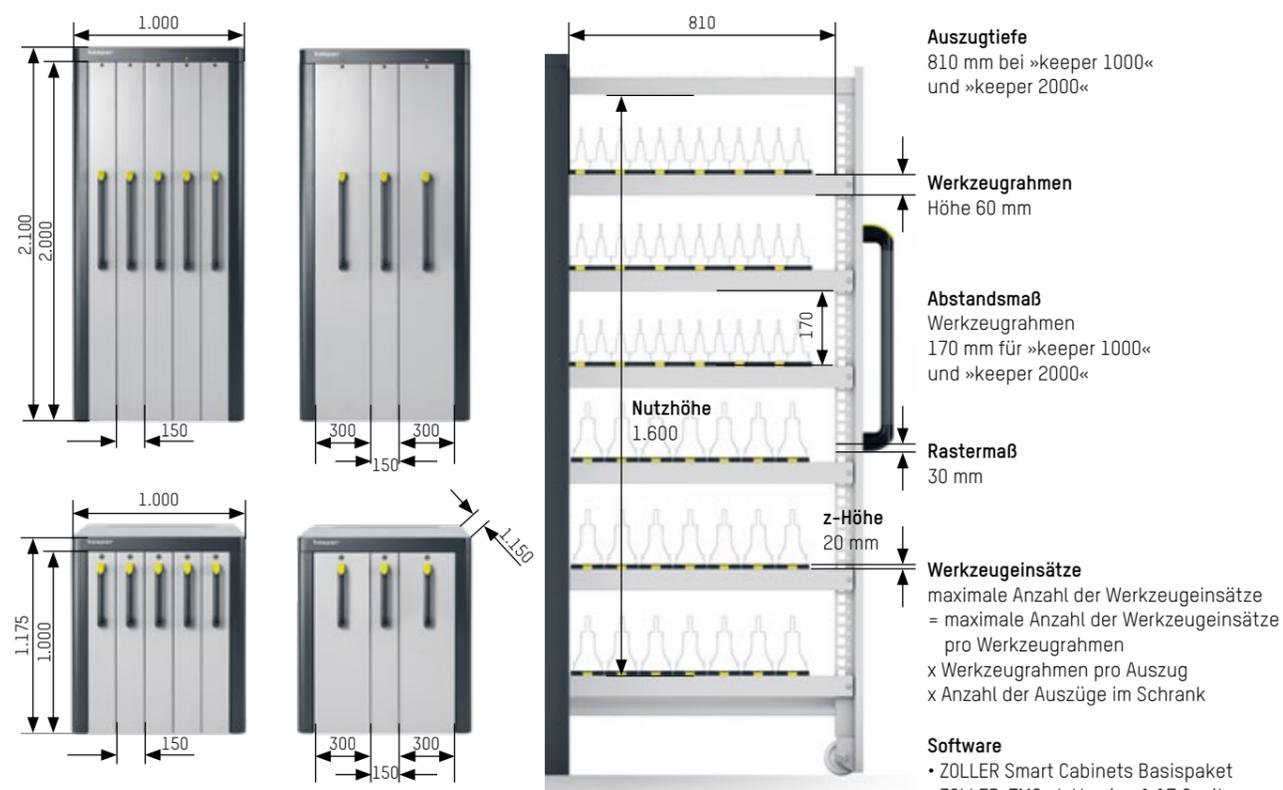
Werkzeugrahmen

Werkzeugeinsätze



# Technische Daten

## »keeper«



### Spezifikationen »keeper«

- Max. Werkzeugdurchmesser**  
150 mm (bei 5 Auszügen)  
300 mm (bei 3 Auszügen)
- Max. Gewicht pro Vertikalauszug**  
1.000 kg
- Anschlusswerte**  
230 V / 50 Hz / < 1 kVA
- Auszugtiefe**  
810 mm
- Abstandsmaß der Werkzeugrahmen bei Standardbestückung**  
170 mm
- Fachhöhe**  
variabel gestaltbar

### Spezifikationen »keeper 2000«

- Maße (H x B x T)**  
2.100 mm x 1.000 mm x 1.050 mm
- Leergewicht**  
430 kg
- Kapazität**  
• 3 oder 5 Vertikalauszüge mit je 6 Werkzeugrahmen  
• 6 Werkzeugrahmen sind im Lieferumfang enthalten – weitere auf Anfrage

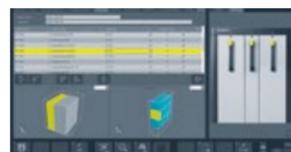
### Spezifikationen »keeper 1000«

- Maße (H x B x T)**  
1.175 mm x 1.000 mm x 1.050 mm
- Leergewicht**  
270 kg
- Kapazität**  
3 oder 5 Vertikalauszüge mit je 3 Werkzeugrahmen und einer Wanne für Kleinteileboxen für Zubehör

- Auszugtiefe**  
810 mm bei »keeper 1000« und »keeper 2000«
- Werkzeugrahmen**  
Höhe 60 mm
- Abstandsmaß**  
Werkzeugrahmen  
170 mm für »keeper 1000« und »keeper 2000«
- Nutzhöhe**  
1.600
- Rastermaß**  
30 mm
- z-Höhe**  
20 mm
- Werkzeugeinsätze**  
maximale Anzahl der Werkzeugeinsätze = maximale Anzahl der Werkzeugrahmen pro Werkzeugrahmen x Anzahl der Auszüge im Schrank

- Software**  
• ZOLLER Smart Cabinets Basispaket  
• ZOLLER-TMS ab Version 1.17.0 mit Schnittstelle (Art.-Nr. 8774203)  
• Integration ZOLLER-TMS-Software

- Hinweis**  
Schrankinhalte (Werkzeuge, Einzelkomponenten) sind nicht im Lieferumfang enthalten. »keeper« sind auch ohne Ansteuerung erhältlich. Bei der elektronischen Version können bis zu 9 ZOLLER Smart Cabinets in Reihe geschaltet und mit einer Steuerung bedient werden. Als Steuerung kommen infrage:  
• Tischelektronik  
• Separate Bedieneinheit »cockpit«  
• TMS Tool Management Solutions Arbeitsstation (externer Rechner)  
• ZOLLER-Einstell- und Messgerät  
• Seitlich angebrachter Panel PC für »keeper 2000«



Werkzeugeinsätze		Zubehör	Größe		Breite (mm)	Max. Anzahl pro Rahmen
L	S		S	L		
		Werkzeugeinsatz SK 30	●		72	14
		Werkzeugeinsatz SK 40				
		Werkzeugeinsatz SK 50		●	95	8
		Werkzeugeinsatz HSK 25, 32	●		72	14
		Werkzeugeinsatz HSK 40				
		Werkzeugeinsatz HSK 50	●	●	72 bzw. 95	14 bzw. 8
		Werkzeugeinsatz HSK 63				
		Werkzeugeinsatz HSK 80		●	95	8
		Werkzeugeinsatz HSK 100				
		Werkzeugeinsatz VDI 30	●		72	14
		Werkzeugeinsatz VDI 40				
		Werkzeugeinsatz Capto C4	●		72	14
		Werkzeugeinsatz Capto C5				
		Werkzeugeinsatz Capto C6				
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B58			85	8
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B75			75	8
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B120			120	8
		Einsatz D 78 VSH Gr. 1			95	8
		Einsatz D 92 VSH Gr. 2/Adapter GA			130	6
		Holzeinsatz (Rohling) Holzbohrung			328	2
		D 42 14 Bohrungen			328	2
		Einlegewanne für Kleinteile			810	1
		Lagersichtbehälter für Einlegewanne			103	8

»keeper«: Komplettpakete Werkzeugeinsätze	Zubehör	»keeper 2000« Anzahl	»keeper 1000« Anzahl
	Werkzeugeinsätze SK 40 S	390	195
	Werkzeugeinsätze HSK 63 S	390	195
	Werkzeugeinsätze HSK 63 L	240	120
	Werkzeugeinsätze VDI 30	390	195
	Werkzeugeinsätze Capto C6	390	195

# autoLock

## Für Prüfmittel, Betriebsstoffe und größere Komponenten

Immer alles am Start: Dafür sorgt der Lagerschrank »autoLock« in Kombination mit den TMS Tool Management Solutions. Hier sind Hand- und Elektrowerkzeuge, Lehren, Messgeräte und Schmiermittel sicher verschließbar und einfach zugänglich. Mit der Steuerungssoftware können Sie Zugriffsberechtigungen verwalten und Gegenstände mit integrierter Zugriffskontrolle auslagern.



Praktisch: automatische Entriegelung der Tür nach Freischaltung in der Software

Ausführung: 4 bis 9 Auszüge für eine übersichtliche Lagerung der Artikel

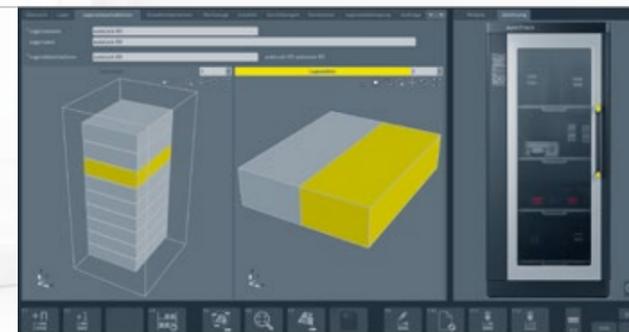
### Sichtbar sicher

Bis zur Freischaltung in der Toolmanagement-Software sind die Artikel durch ein elektronisches Türschloss sicher vor nicht berechtigten Zugriffen verwahrt. Eine LED zeigt an, wenn die Tür entriegelt ist und geöffnet werden kann.



### Wo sind die Prüfmittel?

Einmal in der Toolmanagement-Software angelegt, können Sie auf einen Klick nachvollziehen, wo Ihr gesuchter Artikel gelagert wird. Die grafisch übersichtliche Softwareoberfläche zeigt Ihnen an, in welchem Schrank und in welcher Schublade Sie sie finden.



### Komplett ausziehbar

Die Lagerflächen lassen sich vollständig ausziehen. So sind selbst ganz hinten gelagerte Artikel komfortabel sicht- und greifbar.



# Technische Daten

»autoLock«



## Spezifikationen »autoLock«

### Maße (H x B x T)

2.100 x 1.000 x 1.055 mm (außen)  
1.900 x 650 x 790 mm (innen)

### Gewicht

250 kg

### Anschlusswerte

230 V / 50 Hz / < 1 kVA

### Fachmaß (B x T)

660 mm x 900 mm

### Nutzlast pro Fach

80 kg

## Optional

- Bis zu 9 ausziehbare Fächer (Mindestabstand von 200 mm mit einer max. Lastenhöhe von 150 mm)
- Mechanische anstelle elektronischer Verriegelung

## Software

- ZOLLER Smart Cabinets Basispaket
- ZOLLER-TMS ab Version 1.17.0 mit Schnittstelle (Art.-Nr. 8774203)
- Integration ZOLLER-TMS-Software

## Hinweis

Abgebildete Lagerartikel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei den elektronisch gesteuerten Versionen können bis zu 9 ZOLLER Smart Cabinets in Reihe geschaltet und mit einer Steuerung bedient werden.

- Seitlich angebrachter Panel PC mit 24" Monitor
- Separate Bedieneinheit »cockpit«
- TMS Tool Management Solutions Arbeitsstation (externer Rechner)
- ZOLLER-Einstell- und Messgerät



Praktisch: Durch grafische Hervorhebungen in der TMS Tool Management Solutions Software wird der Lagerort der gesuchten Artikel angezeigt.

Ideal für eine strukturierte und übersichtliche Lagerung:  
Bei »autoLock« profitieren Sie von einfacher Zugänglichkeit für maximalen Anwendungskomfort und durchdachtem Design mit Platz für große und kleine Artikel.



# twister

## Für Werkzeugkomponenten und Zubehörteile

Mit »twister« können Sie nicht nur kleine Zerspanungswerkzeuge, Wendeschneidplattenverpackungen, Wartungs-, Reparatur- und Betriebsmittel sowie weitere Kleinteile optimal lagern. Durch die Anbindung an die TMS Tool Management Solutions haben Sie den aktuellen Bestand auch jederzeit im Blick. Sie profitieren von genauer Umlaufkontrolle sowie Lagertransparenz und können rechtzeitig nachbestellen. Die Entnahmen können Sie zu hundert Prozent nachverfolgen und analysieren – dank lückenloser Dokumentation.

Flexibel: 7 Fachebenen mit verschieden gewundenen Spiralen

Komfortabel und sicher: große Griffklappe mit ausgepolstertem Boden für einen bequemen Zugang und den Schutz der Artikel bei der Ausgabe



### Anpassungsfähig

»twister« ist in den Größen S und L erhältlich.  
»twister« S bietet Platz für 6 Spiralen,  
»twister« L für 10 Spiralen pro Fachebene.

Die Spiralen der Fachebenen sind mit unterschiedlichen Windungen erhältlich, sodass 10 bis 24 Artikel pro Spirale gelagert werden können und Artikel jeder Größe ihren Platz finden.



### Alles im Blick

Die Ansteuerung von »twister« erfolgt über die TMS Tool Management Solutions-Software. So hat der Nutzer den Lagerbestand immer im Blick und kann bei Mindestbestandsunterschreitung direkt nachbestellen.



### Einfacher Zugriff

Zum bequemen Beladen können die Lagerebenen herausgezogen werden. So lassen sich die Artikel schnell einlagern – ideal für häufig benutzte Artikel.



# 1,2,3 – fertig!

## Konfiguration »twister«

01.

### Schrankgröße

Einmal organisieren und nie wieder suchen: Konfigurieren Sie Ihren individuellen »twister«. Die Breite des Lagerschranks und die Anzahl der Lagerplätze lassen sich ebenso nach Ihren Wünschen zusammenstellen wie die Art der Steuerung.

»twister« L: Breite 990 mm  
Höhe 1.830 mm



»twister« S: Breite 724 mm  
Höhe 1.830 mm



»microtwister«: Breite 565 mm  
Höhe 1.030 mm



02.

### Ansteuerung

**Separate Bedieneinheit**  
»cockpit« mit Steuerungssoftware  
»quickPick«



**TMS Tool Management Solutions**  
Arbeitsstation



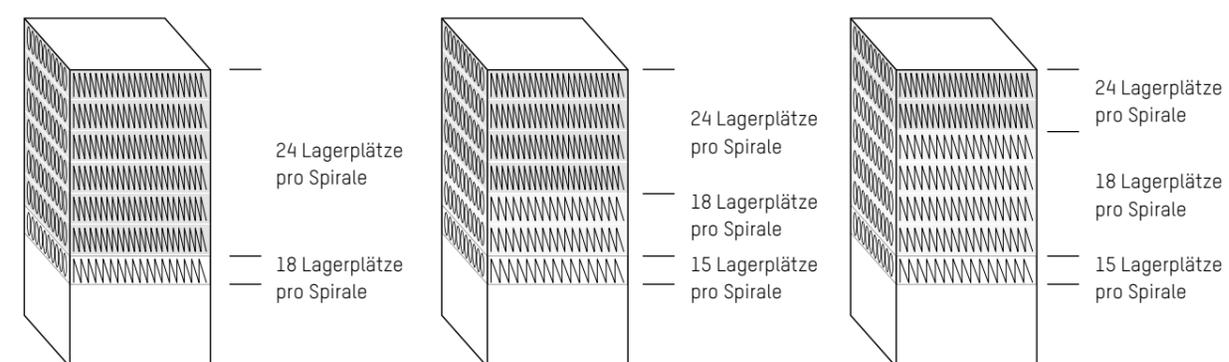
**ZOLLER-Einstell- und Messgeräte**  
mit Softwaremodul  
Smart Cabinets



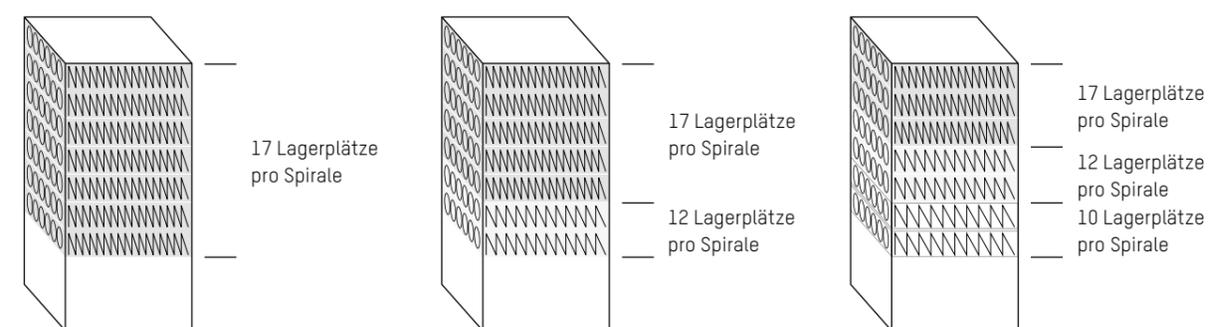
03.

### Ausführung

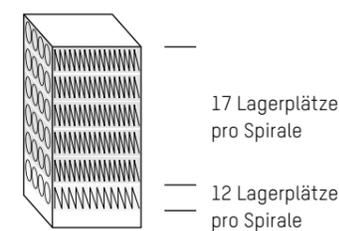
»twister« L



»twister« S

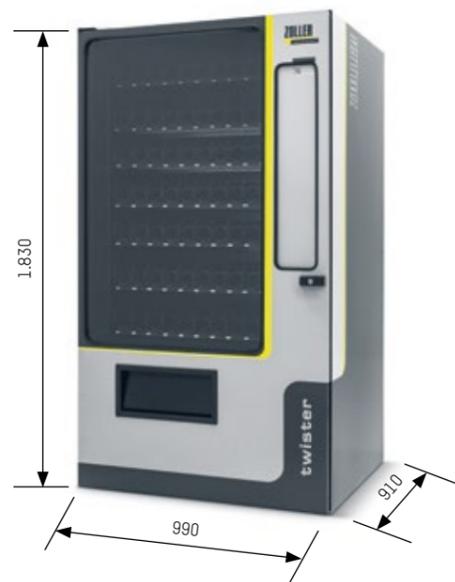


»microtwister«



# Technische Daten

»twister«



### Spezifikationen »twister« Ausführung L

**Maße (H x B x T)**  
1.830 x 990 x 910 mm

**Leergewicht**  
247 kg

**Max. Beladegewicht pro Fachebene**  
36 kg

**Max. Beladegewicht pro Spirale**  
4,5 kg

**Anschlusswerte**  
230 V / 50 Hz / < 1 kVA

### Spezifikationen »twister« Ausführung S

**Maße (H x B x T)**  
1.830 x 724 x 750 mm

**Leergewicht:**  
190 kg

**Max. Beladegewicht pro Fach**  
36 kg

**Max. Beladegewicht pro Spirale**  
4,5 kg

**Anschlusswerte**  
230 V / 50 Hz / < 1 kVA

### Spezifikation »microtwister«

**Maße (H x B x T)**  
1.030 x 565 x 635 mm

**Leergewicht:**  
81 kg

**Max. Beladegewicht pro Fach**  
36 kg

**Max. Beladegewicht pro Spirale**  
4,5 kg

**Anschlusswerte**  
230 V / 50 Hz / < 1 kVA



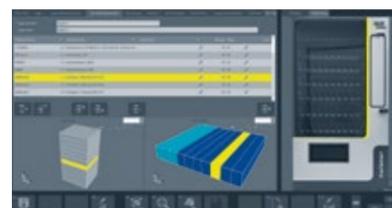
### Software

- ZOLLER Smart Cabinets Basispaket
- ZOLLER-TMS ab Version 1.17.0 mit Schnittstelle (Art.-Nr. 8774203)
- Integration ZOLLER-TMS-Software

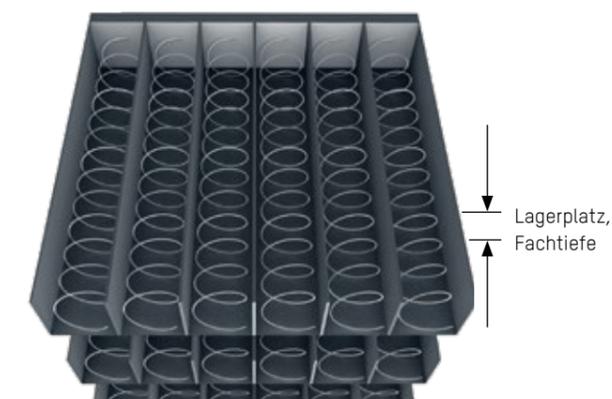
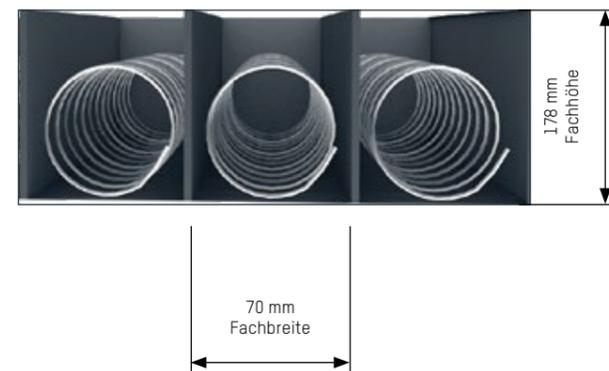
### Hinweis

Abgebildete Lagerartikel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei der elektronischen Version können bis zu 9 ZOLLER Smart Cabinets in Reihe geschaltet und mit einer Steuerung bedient werden.

- Separate Bedieneinheit »cockpit«
- TMS Tool Management Solutions Arbeitsstation (externer Rechner)
- ZOLLER-Einstell- und Messgerät



Praktisch: Durch grafische Hervorhebungen in der TMS Tool Management Solutions Software wird der Lagerort der gesuchten Artikel angezeigt.



»twister« mit Fachebenen, Spiralen und Lagerplätzen

	»twister« L 10 Spiralen je Fachebene			»twister« S 6 Spiralen je Fachebene			»microtwister« 4 Spiralen je Fachebene									
	Konfi. 1	Konfi. 2	Konfi. 3	Konfi. 1	Konfi. 2	Konfi. 3	Konfi. 1	Konfi. 2								
Anzahl Fachebenen	6	1	4	2	1	2	4	1	7	5	2	3	2	2	5	1
Anzahl Lagerplätze	24	18	24	18	15	24	18	15	17	17	12	17	12	10	17	12
Fachtiefe in mm	23	31	23	31	33	23	31	33	19	19	26,5	19	26,5	33	19	26,5
Anzahl Lagerplätze gesamt	1.620		1.470		1.350		714		654		388		388			

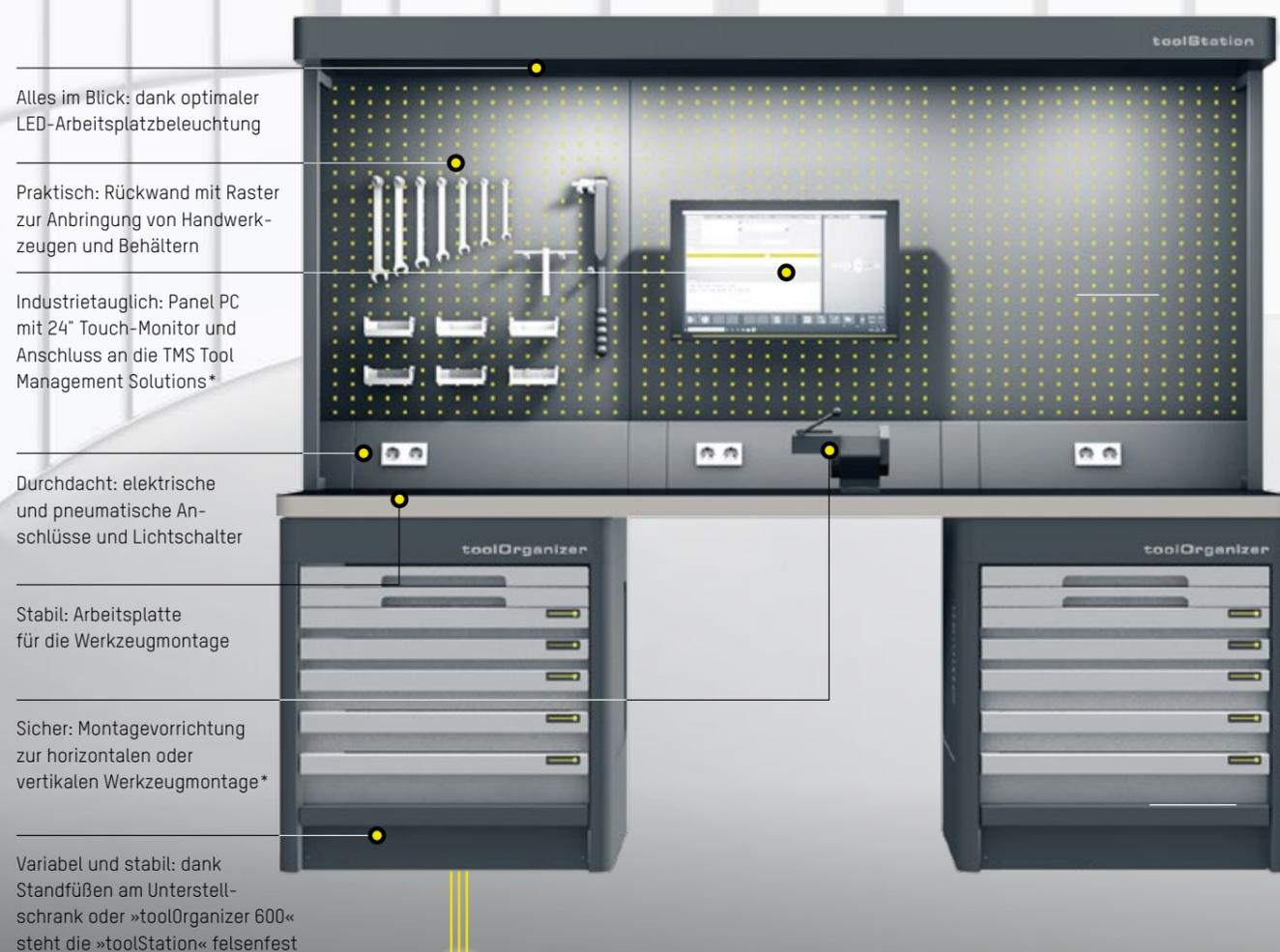
Die Konfigurationen der Ausgabeautomaten »twister« unterscheiden sich in der Anzahl der Spiralwindungen. Eine Fachebene ist stets mit den gleichen Spiralen ausgerüstet. Pro Schrank gibt es jeweils sieben Fachebenen.

# toolStation

## Für die optimale Werkzeugmontage

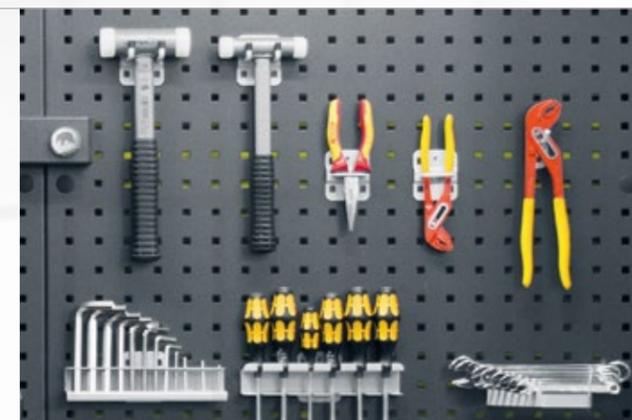
Alles für wirtschaftliches Werkzeug(daten)handling aus einer Hand. Mit der Werkbank »toolStation« von ZOLLER komplettieren Sie Ihr Werkzeuglager und bieten Ihren Mitarbeitern ein komfortables Arbeitsumfeld für die Werkzeugmontage: mit optimaler Beleuchtung und übersichtlich angebrachten Montagewerkzeugen.

Clever: Unter der Werkbank können bis zu zwei »toolOrganizer« untergebracht werden – für den schnellen Zugriff auf Komponenten und Zubehör.



## Alles in Griffweite

An die Rückwand mit Lochraster können benötigte Handwerkzeuge sicher platziert werden. Eine Hintergrundbeleuchtung sorgt für angenehme Arbeitsbedingungen.



## Komfortable Werkzeugmontage

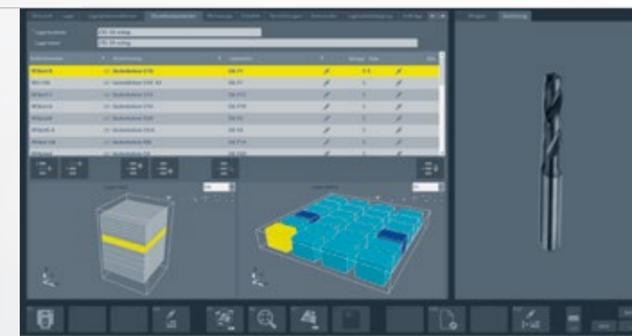
Die fest installierte Montagevorrichtung erleichtert die sichere horizontale und vertikale Werkzeugmontage. Zusammen mit der optimalen Beleuchtung, angenehmer Arbeitshöhe sowie Anschlüssen und Werkzeugen in Griffweite bietet die »toolStation« alles für angenehmes und präzises Arbeiten.



## Anschluss ans Toolmanagement

Über die an der Rückwand montierte oder separate Bedieneinheit ist die »toolStation« mit den TMS Tool Management Solutions verbunden.

So können beispielsweise die in die Werkbank integrierten »toolOrganizer 600« direkt angesteuert und Artikel ausgebucht und entnommen sowie Zeichnungen und Stücklisten angezeigt werden.



# In 2 Schritten zur »toolStation«

## Konfiguration »toolStation«

01.

### Größe und Aufbau

Breite 3.000 mm



»toolStation« mit Rückwand (kann wahlweise links oder rechts platziert werden) und zwei »toolOrganizer 600«



»toolStation« mit Rückwand, Monitorhalterung und einem »toolOrganizer 600« (»toolOrganizer« und Rückwand können jeweils wahlweise links oder rechts platziert werden)



»toolStation« ohne Rückwand, mit Monitorhalterung, Energieleiste und zwei »toolOrganizer 600«



»toolStation« ohne Rückwand, ohne Energieleiste und mit einem »toolOrganizer 600«

Breite 2.450 mm



»toolStation« mit Rückwand und zwei »toolOrganizer 600«



»toolStation« mit Rückwand und einem »toolOrganizer 600«



»toolStation« ohne Rückwand, mit Monitorhalterung, Energieleiste und zwei »toolOrganizer 600«



»toolStation« ohne Rückwand, ohne Energieleiste und ohne »toolOrganizer 600«

Breite 1.630 mm



»toolStation« mit Rückwand und einem »toolOrganizer 600«



»toolStation« ohne Rückwand, mit Energieleiste und einem »toolOrganizer 600«



»toolStation« ohne Rückwand, ohne Energieleiste und einem »toolOrganizer 600«



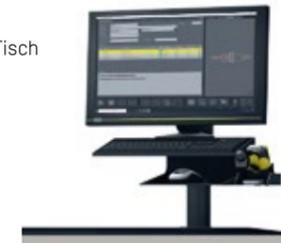
»toolStation« ohne Rückwand, ohne Energieleiste und ohne »toolOrganizer 600«

Hinweis: Konfiguration »toolOrganizer 600« auf Seite 12/13

02.

### Ansteuerung

Panel PC zur Anbringung am Werkbank-Tisch



Panel PC zur Anbringung an der Rückwand mit Steuerungssoftware »quickPick«

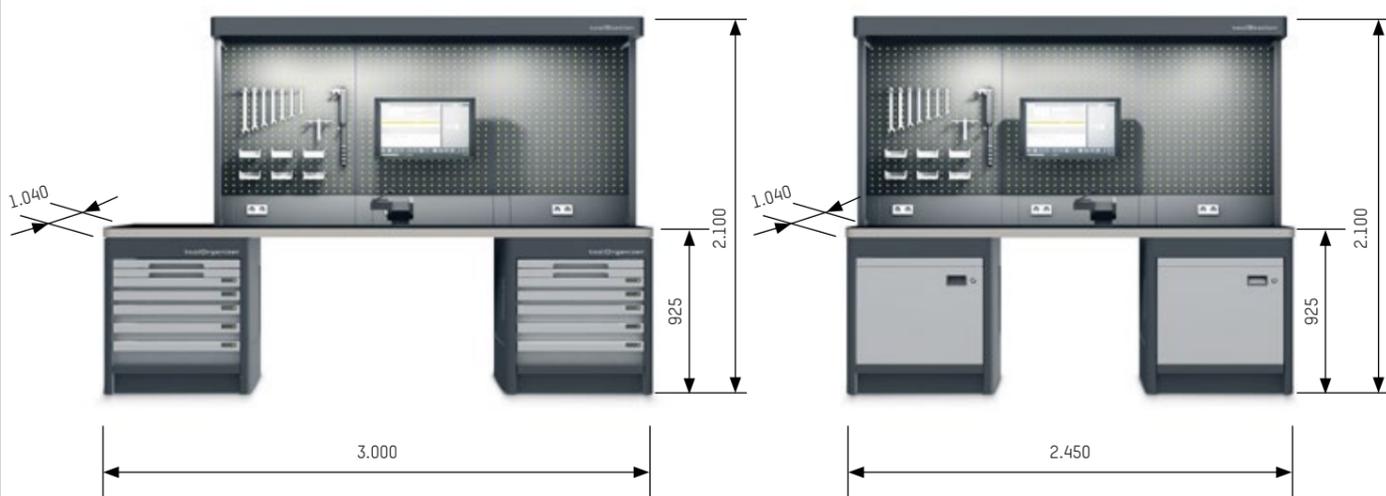


TMS Tool Management Solutions Arbeitsstation



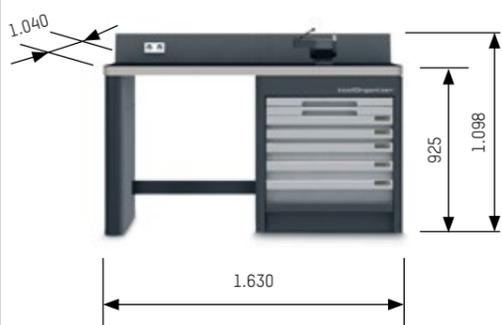
# Technische Daten

## »toolStation«

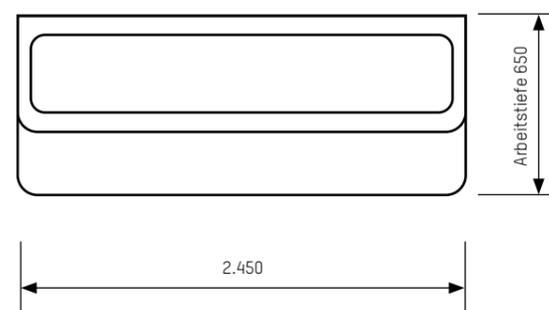


»toolStation« groß,  
mit Rückwand und 2 »toolOrganizer«  
Gesamthöhe inklusive Rückwand 2.100 mm  
Höhe der Arbeitsplatte 925 mm  
Breite der Werkbank 3.000 mm  
Tiefe der Werkbank 1.040 mm

»toolStation« groß,  
mit Rückwand und 2 Unterstellschränke  
Gesamthöhe inklusive Rückwand 2.100 mm  
Höhe der Arbeitsplatte 925 mm  
Breite der Werkbank 2.450 mm  
Tiefe der Werkbank 1.040 mm



»toolStation« klein, ohne Rückwand,  
mit Energieleiste und einem »toolOrganizer«  
Gesamthöhe inklusive Energieleiste 1.098 mm  
Höhe der Arbeitsplatte 925 mm  
Breite der Werkbank 1.630 mm  
Tiefe der Werkbank 1.040 mm



Draufsicht »toolStation«  
mit Breite 2.450 mm

# Optionen

## Spezifikationen »toolStation« groß

**Gesamthöhe inklusive Rückwand**  
2.100 mm

**Höhe der Arbeitsplatte**  
925 mm

**Breiten der Werkbank**  
2.450 mm, 3.000 mm

**Tiefe der Werkbank**  
1.040 mm

**Spezifikationen »toolStation« klein,  
ohne Rückwand**

**Gesamthöhe inklusive Energieleiste**  
1.098 mm

**Höhe der Arbeitsplatte**  
925 mm

**Breite der Werkbank**  
1.630 mm

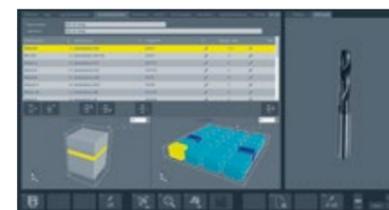
**Tiefe der Werkbank**  
1.040 mm

### Software

- ZOLLER Smart Cabinets Basispaket
- ZOLLER-TMS ab Version 1.17.0 mit Schnittstelle (Art.-Nr. 8774203)
- Integration ZOLLER-TMS-Software

### Hinweis

Abgebildetes Zubehör wie z.B. Handwerkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Energie-Einspeisung kann wahlweise von oben oder von unten erfolgen.



Praktisch: Durch grafische Hervorhebungen in der TMS Tool Management Solutions Software wird der Lagerort der gesuchten Artikel angezeigt.

**Hinweis: Konfiguration »toolOrganizer 600«  
auf Seite 12/13**

1

Panel PC inkl. Tastatur- und Mausablageboard zur Anbringung an der Rückwand für den Einsatz der TMS Tool Management Solutions direkt am Arbeitsplatz



2

Panel PC inkl. Tastatur- und Mausablageboard für den Einsatz der TMS Tool Management Solutions auf der Arbeitsplatte



3

»toolOrganizer 600« zur Lagerung von Einzelkomponenten in Griffweite



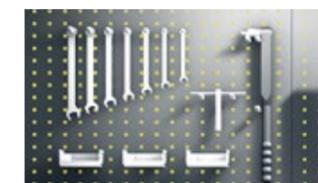
4

Unterstellschrank mit 50 mm push-to-open Schublade und festen oder ausziehbaren Einlagefächern im Inneren



5

Montage-Haken-Set zum Aufhängen von Montagewerkzeugen an der Rückwand



6

Werkzeugmontage-Vorrichtung zum Aufnehmen und Spannen von Werkzeughaltern wie HSK, SK, Capto, VDI



7

Energiekanal mit Pneumatik- und Elektronikanschlüssen



8

Plexiglasplatte für eine einfach und schnell zu säubernde Arbeitsplatte



# toolTower

## Für die universelle Werkzeugmontage

Montage leicht gemacht – mit der ZOLLER-Montageinsel »toolTower«. Er bietet bis zu vier komfortable und zentrale Montageplätze. An der mit einem Beleuchtungssystem ausgestatteten Rückwand können Sie Montage-Haken anhängen – praktisch für Ihre Handwerkzeuge und sonstiges Zubehör.

Unsere Empfehlung: Platzieren Sie unter der Montageplatte den Werkzeugschrank »toolOrganizer«. Damit haben Sie alle benötigten Einzelkomponenten und das Zubehör sofort zur Hand.

Alles im Blick: dank optimaler Arbeitsplatzbeleuchtung

Industrietauglich: Panel PC mit 24" Touch-Monitor und Anschluss an die TMS Tool Management Solutions\*

Praktisch: Rückwand mit Lochraster zur Anbringung von Handwerkzeugen und Behältern

Sicher: Montagevorrichtung zur horizontalen oder vertikalen Werkzeugmontage

Robust: Arbeitsplatte für die Werkzeugmontage

Durchdacht: elektrische und pneumatische Anschlüsse und Schalter in der Energieleiste

Variabel und stabil: Dank Standfüßen am Unterstellschrank oder »toolOrganizer 600« steht der »toolTower« felsenfest



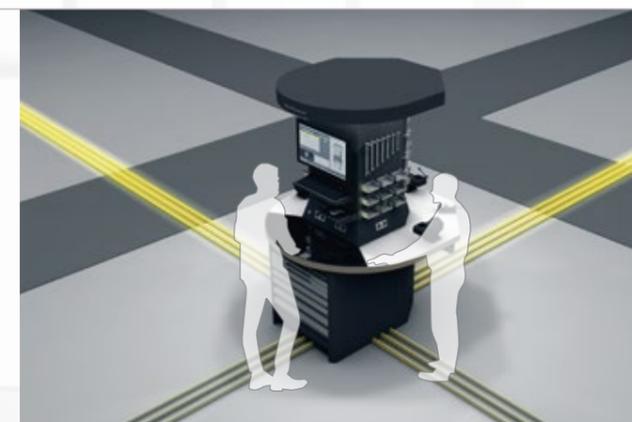
## Alles in Griffweite

An der Rückwand mit Lochraster können benötigte Handwerkzeuge sicher platziert werden. Eine Hintergrundbeleuchtung garantiert angenehme Arbeitsbedingungen.



## Zugänglich aus jeder Himmelsrichtung

Der Montageturm »toolTower« bietet Platz für vier Montagestationen und ist damit die optimale zentrale Anlaufstelle für einen effizienten Werkzeugzusammenbau.



## Anschluss ans Toolmanagement

Über eine an der Rückwand montierte oder separate Bedieneinheit ist die »toolStation« mit den TMS Tool Management Solutions verbunden.



# Wählen Sie Ihren »toolTower«

## Konfiguration »toolTower«

01.

### Größe

Sie haben gleich mehrere Mitarbeiter, die tagtäglich Werkzeuge vorbereiten und montieren? Sie wollen hierfür eine effiziente, platzsparende Lösung? Dann ist unser »toolTower« genau das richtige für Sie. Einfach Ausführung wählen – fertig.

»toolTower« mit »toolOrganizer«



»toolTower« mit Unterstellschrank



»toolTower« mit Standfuß



**Hinweis:**  
Alle Ausführungen sind auch ohne Panel-PC erhältlich.  
Konfiguration »toolOrganizer 600« auf Seite 12/13.

02.

### Schubladen

Verriegelung mit Zentralschloss



Elektronische Schubladenverriegelung

Elektronische Einzelfachverriegelung  
»smartCompartment«

03.

### Schubladenhöhe

Schubladenhöhe 50 mm



Schubladenhöhe 75 mm



Schubladenhöhe 100 mm



Schubladenhöhe 125 mm



Schubladenhöhe 150 mm



Schubladenhöhe 175 mm



Schubladenhöhe 200 mm



Schubladenhöhe 250 mm



Schubladenhöhe 300 mm



Schubladen werden immer von klein (oben) nach groß (unten) in den Schrank eingebaut

04.

### Schubladeneinteilung

4 Fächer



8 Fächer



12 Fächer



16 Fächer

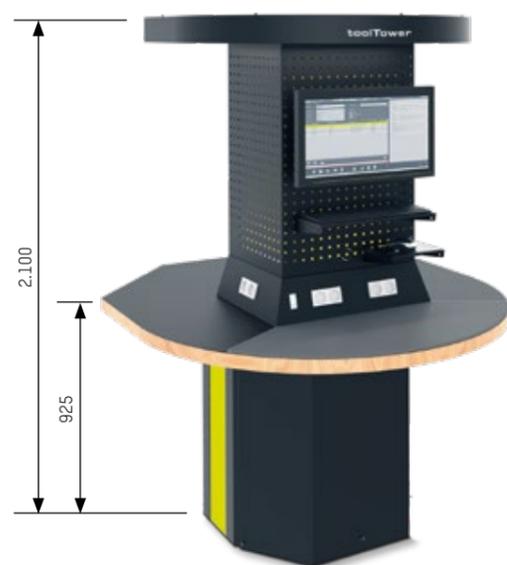


24 Fächer

48 Fächer  
nur bei  
Schubladenhöhe  
75 mm und 100 mm

# Technische Daten

»toolTower«



## Spezifikationen »toolTower«

**Gesamthöhe inklusive Rückwand**  
2.100 mm

**Höhe der Arbeitsplatte**  
925 mm

**Breite des »toolTower«**  
1.490 mm

**Tiefe des »toolTower«**  
1.595 mm

## Lochraster Rückwand

**Lochmaße**  
9 x 9 mm

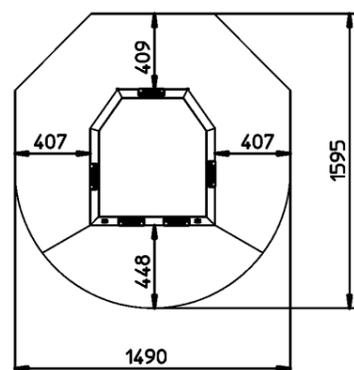
**Teilungsraster**  
37 mm

## Software

- ZOLLER Smart Cabinets Basispaket
- ZOLLER-TMS ab Version 1.17.0 mit Schnittstelle (Art.-Nr. 8774203)
- Integration ZOLLER-TMS-Software

## Hinweis

Abgebildetes Zubehör wie z. B. Handwerkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Energie-Einspeisung kann wahlweise von oben oder von unten erfolgen.



# Optionen

1

Panel PC inkl. Tastatur- und Mausablageboard für den Einsatz der TMS Tool Management Solutions direkt am Arbeitsplatz



2

»toolOrganizer 600« zur Lagerung von Einzelkomponenten in Griffweite



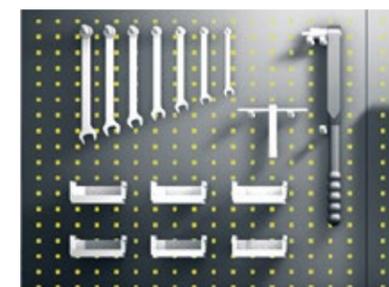
3

Unterstellschrank mit 50 mm push-to-open Schublade und festen oder ausziehbaren Einlagefächern im Inneren



4

Montage-Haken-Set zum Aufhängen von Montagewerkzeugen an der Rückwand



5

Werkzeugmontage-Vorrichtung zum Aufnehmen und Spannen von Werkzeughaltern wie HSK, SK, Capto, VDI



6

Plexiglasplatte für eine einfach und schnell zu säubernde Arbeitsplatte



7

Energiekanal mit Pneumatik- und Elektronikan schlüssen



# Werkzeugwagen

## Für den komfortablen Werkzeugtransport

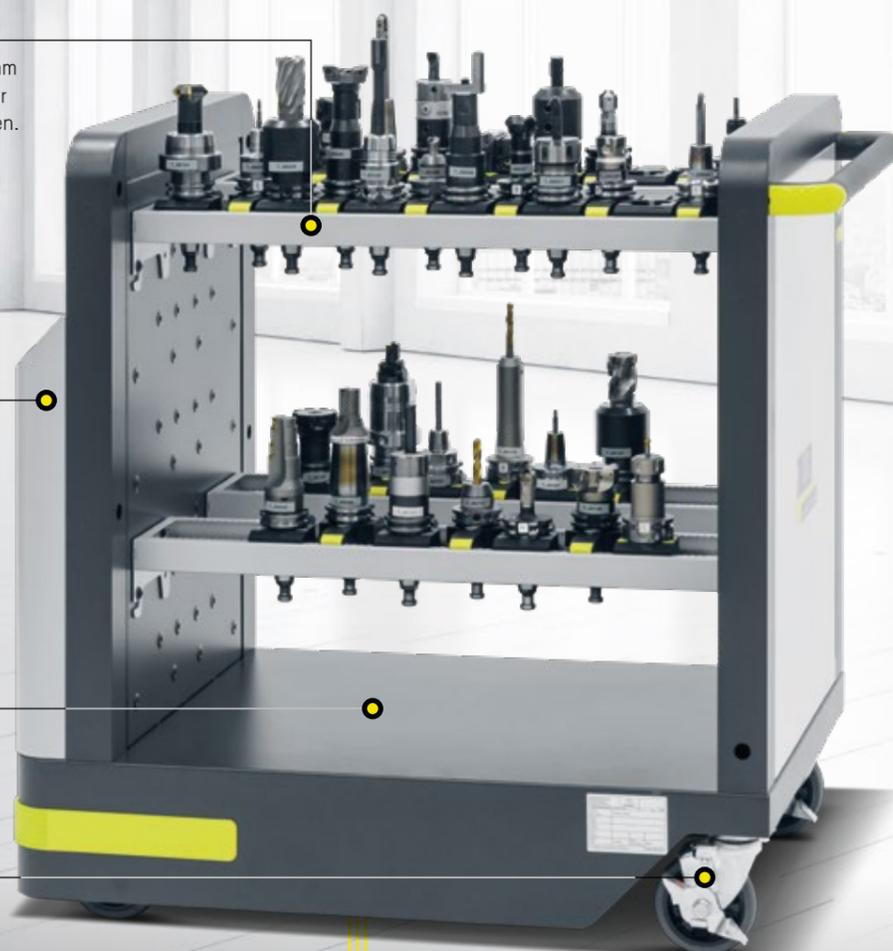
Immer einsatzbereit: Mit dem ZOLLER-Werkzeugwagen sind Sie in der Fertigung mobil unterwegs. Sie können Werkzeuge, Vorsatzhalter und Adapter jederzeit sicher und komfortabel transportieren.

Flexibel: Werkzeugrahmen können universell am Raster der Seitenwände befestigt werden – für Komplettwerkzeuge unterschiedlichster Größen.

Praktisch: Ablagemöglichkeit für Papier und Zeichnungen

Optional ist der Werkzeugwagen mit Schubladen, einer Ölwanne oder einem zusätzlichen Ablageboard erhältlich.

Hochwertige und werkstattdaugliche Rollen mit Bremse



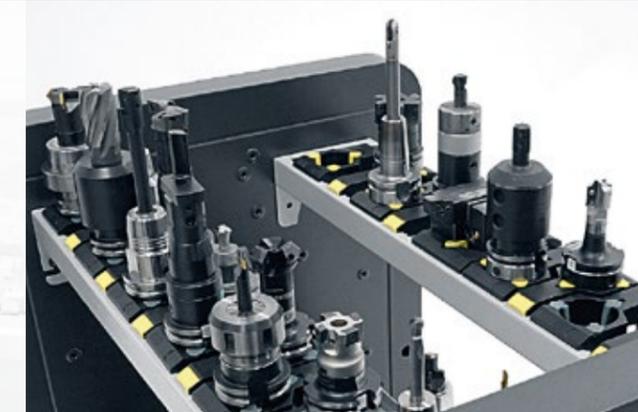
### Stemmt ganze 450 kg

Extrem stabil: Dank der tragfähigen Konstruktion transportieren Sie mit dem ZOLLER-Werkzeugwagen bei einer Bestückung von neun Werkzeugrahmen bis zu 108 Werkzeugen mit einer Gesamtlast von bis zu 450 kg. Durch die Y-Form der Werkzeugeinsätze können noch mehr Werkzeuge pro Rahmen im Reißverschlussverfahren aufgenommen werden.



### Griffbereit an Ort und Stelle

Werkzeuge, Adapter und Vorsatzhalter sind immer sicher und griffbereit zur Hand, z. B. neben dem Einstell- und Messgerät. Aber auch Zeichnungen und weitere Prüfmittel können dank optionaler Ablagemöglichkeiten mitgeführt werden.



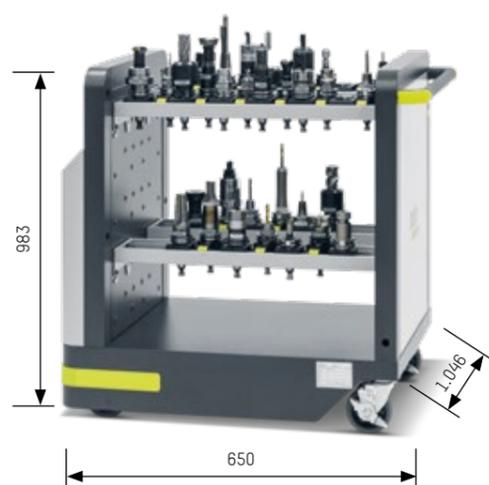
### Flexibler Einsatz

Bis zu fünf Werkzeugrahmen zur Aufnahme von Komplettwerkzeugen unterschiedlicher Größen passen in den Werkzeugwagen. Durch die optimale Rasterung an den Rahmen-Innenseiten des Wagens können Sie die Rahmen so positionieren, wie es für Sie am komfortabelsten ist.



# Technische Daten

## Werkzeugwagen



### Spezifikationen Werkzeugwagen

**Maße (H x B x T)**  
983 mm x 650 mm x 1.046 mm

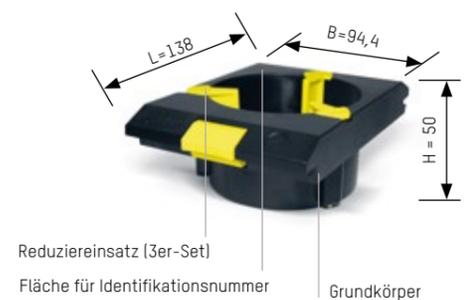
**Wechselrahmenlänge**  
730 mm

**Hinweis**  
Werkzeuge und Werkzeughalter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Ein optionaler Schutzrahmen schützt vor Verletzungen am Werkzeug.

### Werkzeugeinsatz S



### Werkzeugeinsatz L



Werkzeugeinsätze		Zubehör	Größe		Breite (mm)	Max. Anzahl pro Rahmen
L	S		S	L		
		Werkzeugeinsatz SK 30	●		72	13
		Werkzeugeinsatz SK 40				
		Werkzeugeinsatz SK 50		●	95	7
		Werkzeugeinsatz HSK 25, 32	●		72	13
		Werkzeugeinsatz HSK 40				
		Werkzeugeinsatz HSK 50				
		Werkzeugeinsatz HSK 63	●	●	72 bzw. 95	13 bzw. 7
		Werkzeugeinsatz HSK 80				
		Werkzeugeinsatz HSK 100		●	95	7
		Werkzeugeinsatz VDI 30	●		72	13
		Werkzeugeinsatz VDI 40				
		Werkzeugeinsatz Capto C4	●		72	13
		Werkzeugeinsatz Capto C5				
		Werkzeugeinsatz Capto C6				
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B58			85	7
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B75			75	7
		Werkzeugeinsatz (Rohling) B120			120	7
		Einsatz D 78 VSH Gr. 1			95	7
		Einsatz D 92 VSH Gr. 2/Adapter GA			130	6
		Holzeinsatz (Rohling) Holzbohrung			328	2
		D 42 14 Bohrungen			328	2

ZOLLER-Werkzeugwagen Standard	Zubehör	Anzahl (Stück)
enthalten alle jeweils 5 Werkzeugrahmen zur Aufnahme der Werkzeugeinsätze		
	Werkzeugeinsätze SK 40	60
	ZOLLER-Werkzeugwagen Standard SK 50	35
	ZOLLER-Werkzeugwagen Standard HSK 63 S	60
	ZOLLER-Werkzeugwagen Standard HSK 63 L	35
	ZOLLER-Werkzeugwagen Standard Capto C6	60



”

Michael Trebing, Bereichsleiter Produktion bei der SIM Automation GmbH, Heilbad Heiligenstadt über die Vorteile der ZOLLER TMS Tool Management Solutions Software und Hardware

## Deutliche Einsparungen erzielt

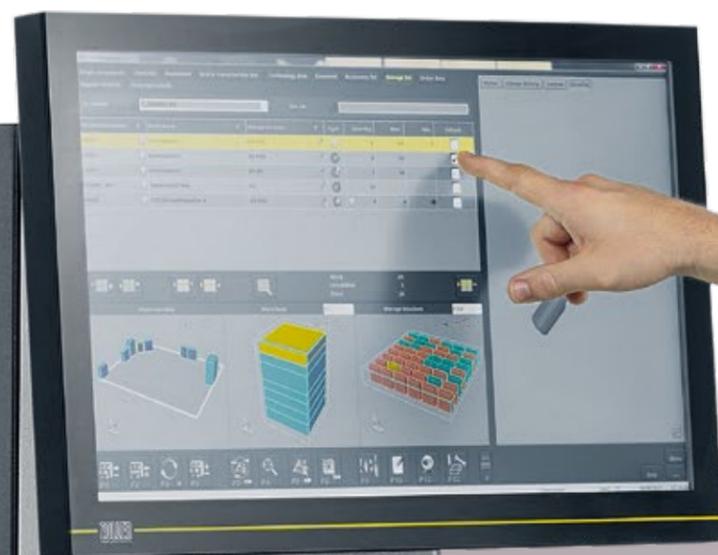
„Ein großer Vorteil des ZOLLER-Systems ist die Offenheit gegenüber Fremdsystemen – inklusive der Bereitschaft, neue Schnittstellen zu entwickeln. Ein anderer Pluspunkt ist die grafische Darstellung des Werkzeuglagerorts mit der Toolmanagement-Software – so weiß man direkt, wo der benötigte Artikel liegt. Das erspart die Werkzeugsuche. Und da wir durch die zentrale ZOLLER-Werkzeugdatenbank durchgängige Daten und einen Überblick über den Umlauf der Werkzeuge haben, konnten wir die Bestände optimieren und deutliche Einsparungen erzielen.“

# Damit haben Sie Ihr Werkzeuglager im Griff

## TMS Tool Management Solutions Software von ZOLLER

Ab jetzt haben Sie volle Umlauf- und Lagertransparenz: Sie können Zugriffsrechte steuern, Lagerplätze mit einem Klick grafisch darstellen, Bestandsübersichten ausdrucken und Bestellungen auslösen. Und das Ablegen von Materialien am falschen Platz gehört genauso der Vergangenheit an wie Maschinenstillstände wegen fehlender Werkzeuge.

Kurz gesagt: Mit den Smart Cabinets in Verbindung mit den TMS Tool Management Solutions profitieren Sie ordentlich!



### Lagerortverwaltung

Für den schnellen Überblick über Lagerort, Umlauf und Bestand. Einzigartig: Sie können sich Ihr Lager in 3D darstellen lassen und Artikel virtuellen Lagerplätzen zuordnen – ganz einfach per Drag-And-Drop.

**toolOrganizer**

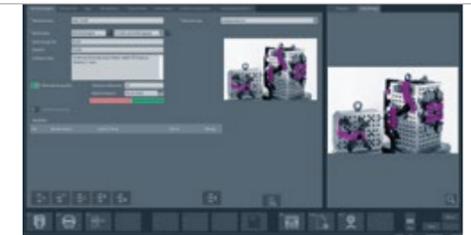
### Lagermodul »quickPick«

Ideal für schnelles Zu- und Abbuchen von Artikeln. Durch die reduzierte Softwareoberfläche sind Sie mit wenigen Klicks am Ziel.



### Vorrichtungsverwaltung

Nicht nur Werkzeuge, auch Vorrichtungen lassen sich effizient verwalten – inklusive Bildinformationen sowie Rüstanweisungen, die dem Einrichteblatt hinterlegt werden.



### Messmittelverwaltung

Bessere Kontrolle der Mess- und Prüfmittel durch die Verwaltung zum Einrichteblatt – Prüfpläne können definiert und die Kalibrierintervalle überwacht, Prüfprotokolle mit aussagekräftigen Grafiken ausgegeben werden.



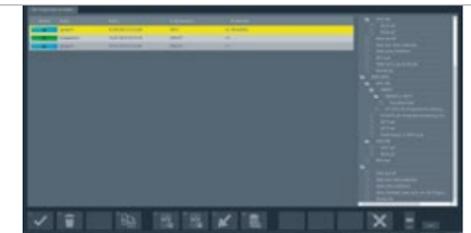
### Artikelstatistik

So wird der Werkzeugverbrauch transparent und ungenutztes Werkzeugpotenzial vermieden: Durch die komfortable Analyse des Werkzeugverbrauchs mit „Hit-/Flop-Listen“ können Optimierungspotenziale entdeckt und Geld gespart werden.



### NC-Programmverwaltung

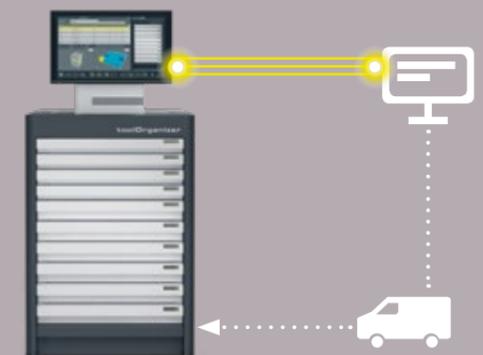
So einfach werden NC-Programme organisiert: Importieren, exportieren, editieren – alles geht schnell und einfach. Versionen können einfach verglichen und die jeweils gewünschte aktiviert werden, Informationen zu den Programmierern sind ebenfalls enthalten.



### Echt smart – mit dem Konsignationslager gibt es nur Gewinner

Für Fertigungsunternehmen und Werkzeughersteller gleichermaßen von Vorteil: die Nutzung der »toolOrganizer« zusammen mit den TMS Tool Management Solutions als Konsignationslager.

- Fertigungsunternehmen haben immer die benötigten Werkzeuge, zahlen aber nur für die tatsächlich entnommenen.
- Werkzeuglieferanten garantieren Versorgungssicherheit des Kunden – ein Reporting Service informiert ihn über den Lagerbestand beim Kunden.



# Erstklassig auf ganzer Linie

## ZOLLER-Serviceleistungen über den kompletten Produkt-Lebenszyklus

Mit der Anschaffung eines Smart Cabinets haben Sie sich für eine nachhaltige Investition entschieden. Mit unserem Service stellen wir die maximale Verfügbarkeit Ihrer Lagerlösung sicher. Denn wer sich für ZOLLER entscheidet, hat nicht nur hervorragende Produkte, sondern jederzeit kompetente Ansprechpartner an seiner Seite – über den kompletten Lebenszyklus der ZOLLER-Produkte hinweg.



### Bestens beraten

Was sind Ihre Anforderungen? Ob »toolOrganizer«, »keeper«, »toolStation«, »toolTower« oder »autoLock«: Von der ersten Idee über die Entwicklung der exakt auf Ihre Anforderungen angepasste Lagerlösung bis zur Inbetriebnahme stehen wir Ihnen mit unserem umfassenden Wissen jederzeit zur Seite.

### Individuell geplant

Dank der vielfältigen Individualisierungsmöglichkeiten bekommen Sie Produkte, die exakt Ihren Bedürfnissen entsprechen. Dazu gehört auch die Überlegung, wie sich die Schränke räumlich am besten in Ihre Fertigung integrieren lassen. Auf eines können Sie sich immer verlassen: Sie erhalten eine detailgetreue und praxisgerechte Planung Ihrer Lagerlösung.

### Transparent angeboten

Auf die Planung folgt das Angebot – mit voller Kostentransparenz ohne versteckte Kosten. Dadurch haben Sie höchste Planungs- und Investitionssicherheit. Auch alternative Finanzierungsmodelle bieten wir Ihnen – sprechen Sie uns an.

### Schnell geliefert

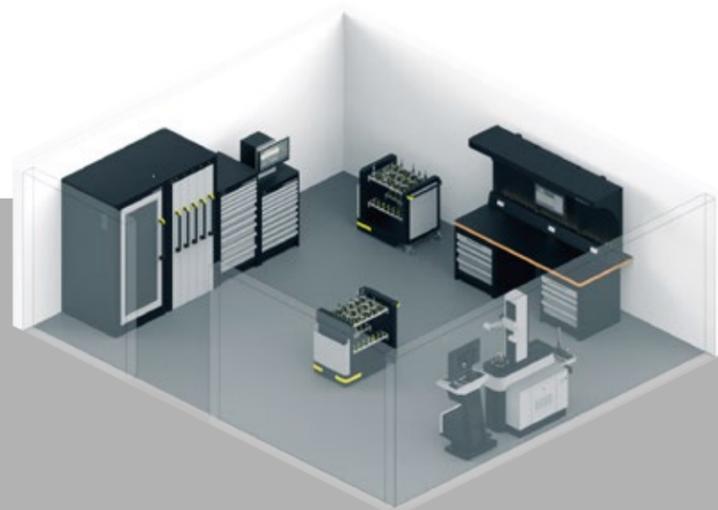
Sie haben sich entschieden? Dann soll Ihrer neuen Lagerlösung nichts im Wege stehen. Deswegen bringen wir Ihre Smart Cabinets so schnell wie möglich auf die Straße und sicher direkt zu Ihnen.

### Fachgerecht eingesetzt

Damit Sie Ihre Lagerlösung bestmöglich nutzen und auslasten können, nimmt unser hervorragend ausgebildetes Personal diese fachgerecht in Betrieb. Natürlich werden auch Ihre Mitarbeiter geschult. Denn wir wissen: Kompetent und eigenständig handelnde Fachkräfte sind die Basis für Ihren Erfolg.

### Immer für Sie da

Sie brauchen unsere Unterstützung? Nach der erfolgreichen Installation stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Auf unsere Reparatur- und Wartungsservices mit schnellen Reaktionszeiten können Sie sich jederzeit verlassen.



Damit Sie sofort sehen, wie Ihre Einrichtung im Raum aussieht, erstellen wir Ihnen eine Lagerplanung in 3D. Anordnungen können schnell überarbeitet und im Layout korrigiert werden, bis alles perfekt nach Ihren Vorstellungen passt.

# 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  
58 Standorten garantieren Kundennähe und  
erstklassige, persönliche Kundenbetreuung  
in den lokalen Märkten.

## 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

### 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

## 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 Inc.  
CAN-LSN 8G4 Mississauga, ON  
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

### MEXIKO

ZOLLER Tecnologías S de R.L. de C.V.  
MEX-C.P. 76030 Col. San Angel Querétaro  
Estado de México  
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

## 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  
buehler@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-08006 Barcelona  
correo@zoller.info | 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  
Haifa, Israel  
info@zoller-il.com | www.zoller.info

## 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-564-0033 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  
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

### 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

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

- Stammhaus
- Hauptsitz
- Niederlassung
- Vertretung



# 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.

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: +49 7144 8060-807  
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®