



Werkzeugaufbewahrung mit Smart Cabinets

# So senken Sie die Kosten im Werkzeuglager

# Sechs starke Vorteile

## 01 ZOLLER bewahrt Ihnen Flexibilität

In die Smart Cabinets von ZOLLER darf alles einziehen, was Sie für richtig halten. Für jedes Werkzeug jeden Herstellers finden Sie bei den Smart Cabinets eine Lösung. Auch die dazu passende digitale Werkzeugverwaltung ZOLLER TMS Tool Management Solutions erfasst ohne Einschränkungen alle Werkzeuge.

## 02 Förderfähig und ohne Umsatzbindung

Im Gegensatz zu Mietmodellen können Sie beim Kauf der Smart Cabinets von Fördermitteln profitieren. Investieren Sie also in eine attraktive Lösung, mit der Sie Werkzeuge zuverlässig und sicher aufbewahren. Ohne versteckte Kosten, ohne Abo-Modell, Mindestumsätze oder Nutzungsbeschränkungen durch den Lieferanten.

## 03 Alles aus einer Hand

Einzelkomponenten zu verwalten, ist ein guter Anfang. Noch besser ist die Verwaltung von Komplettwerkzeugen. Mit Smart Cabinets können Sie beides. Weil unsere Werkzeug-schränke digital anschlussfähig sind, halten sie Kontakt zu den ZOLLER TMS Tool Management Solutions. Sie nutzen somit Ihre Werkzeugdaten überall im Fertigungsprozess. »zidCode« überträgt dabei die Mess- und Einstelldaten sowie die Werkzeug-ID digital an die Steuerung Ihrer CNC-Maschine – durchgängig und fehlerfrei. ZOLLER ist Effizienz aus einer Hand.

## 04 Qualität, die fast einzigartig ist

Wir versprechen nicht zu viel, wenn wir sagen: Alle Smart Cabinets sind von überragender Qualität. Jedes Detail ist auf lange Nutzung optimiert: solide Konstruktion, robuster Aufbau, Schwerlastrollen, hochwertige Beschichtung und überzeugende Wandstärken. Die Schließzylinder sind stabil, der Zugang zur Elektronik einfach und die Kabelverlegung durchdacht. So mancher Hersteller mag Ihnen ein vergleichbares Versprechen geben. ZOLLER kann es auch halten.

## 05 Sie bestimmen über Ihre Werkzeugdaten

Ihre Werkzeugdaten bleiben Ihre Werkzeugdaten. Welche Werkzeuge Sie auf Lager haben, wie hoch Ihr Verbrauch ist, was Sie zu welchem Preis wo bestellen – das alles müssen weder wir noch andere wissen. Bei ZOLLER bestimmen Sie über Ihre Daten. Sie können restriktiv mit Daten umgehen oder eine gewisse Offenheit zulassen, wenn Sie zum Beispiel ein Konsignationslager nutzen wollen. ZOLLER Smart Cabinets schützen Werkzeuge und Daten.

## 06 ZOLLER steigert die Wirtschaftlichkeit

Wenn Sie Ihre Werkzeugaufbewahrung mit einer lange nutzbaren Hardware umsetzen, die zusätzlich Schnittstellen zu digitalen Prozessen bietet, dann werden Sie mit jeder Erweiterung die Kosten in der Fertigung signifikant senken. Sie greifen schneller auf die Werkzeuge für den nächsten Auftrag zu. Und Sie schließen überflüssige Werkzeugbestellungen aus, weil Ihr Bestand transparent ist.

## Smart Cabinets plus Software – rasche Amortisation durch hohe Zeitersparnis

ZOLLER-Kunden führen Lagerbewegungen rund zehnmal schneller aus, wenn sie ihre **Smart Cabinets** mit der Software **ZOLLER TMS Tool Management Solutions** kombinieren. Das wissen wir aus vielen Projekten.

Der Kostenvorteil ist so enorm, dass sich die Investition oft schon nach zweieinhalb Jahren amortisiert. Gerne berechnen wir auch für Ihre Fertigung die potenziellen Effekte dieses Erfolgsduos.

## Perfekt angelegtes Toolmanagement

Anhand von 3D-Layouts richten wir Ihre Werkzeugräume virtuell ein. Die Software zeigt an, wo welches Werkzeug gelagert ist und lässt Sie Buchungsrechte individuell festlegen. Der Werkzeugumlauf ist jederzeit abrufbar. Sie haben die Prozesse im Blick.

»toolOrganizer«, »keeper« und »twister«: die starke Basis für mehr Effizienz in Ihren Werkzeug- und Fertigungsprozessen.



# Die Realität bei Werkzeugschränken: Mieten erhöht die Kosten, kaufen spart Geld

Mit den Smart Cabinets von ZOLLER gestalten Sie Ihre Werkzeugaufbewahrung effizient und zukunftssicher. In einem »toolOrganizer«, »keeper« oder »twister« können Sie flexibel Werkzeuge jeden Herstellers einlagern. Sie entkoppeln Ihr Lagersystem vom Werkzeugbezug und bleiben unabhängig.

Die Realität in vielen Fertigungen: Der Werkzeughersteller bietet Ihnen Werkzeugschränke zu vermeintlich günstigen Preisen an. Was zunächst attraktiv erscheint, kann zum Kostentreiber werden und Ihre Prozesse komplizierter machen. Der wahre Preis versteckt sich hinter Mindestumsätzen und Mietkosten. Zudem müssen Sie sich oft auf die Werkzeuge eines Lieferanten festlegen.

Das geht besser. Und erheblich günstiger – mit ZOLLER.

### »toolOrganizer«

Die intelligente Lösung für Schneidwerkzeuge und Kleinteile.



### »keeper«

Mechanisch robust, technisch clever und mit viel Platz für Werkzeughalter und Komplettwerkzeuge.



### »twister«

Der Ausgabeautomat für die transparente Bereitstellung von Werkzeugkomponenten und Zubehörteilen.



## Sechs starke Vorteile

**01 ZOLLER bewahrt Ihnen Flexibilität**  
In die Smart Cabinets von ZOLLER darf alles einziehen, was Sie für richtig halten. Für jedes Werkzeug jeden Herstellers finden Sie bei den Smart Cabinets eine Lösung. Auch die dazu passende digitale Werkzeugverwaltung ZOLLER TMS Tool Management Solutions erfasst ohne Einschränkungen alle Werkzeuge.

**02 Förderfähig und ohne Umsatzbindung**  
Im Gegensatz zu Mietmodellen können Sie beim Kauf der Smart Cabinets von Fördermitteln profitieren. Investieren Sie also in eine attraktive Lösung, mit der Sie Werkzeuge zuverlässig und sicher aufbewahren. Ohne versteckte Kosten, ohne Abo-Modell, Mindestumsätze oder Nutzungsbeschränkungen durch den Lieferanten.

**03 Alles aus einer Hand**  
Einzelkomponenten zu verwalten, ist ein guter Anfang. Noch besser ist die Verwaltung von Komplettwerkzeugen. Mit Smart Cabinets können Sie beides. Weil unsere Werkzeugschränke digital anschlussfähig sind, halten sie Kontakt zu den ZOLLER TMS Tool Management Solutions. Sie nutzen somit Ihre Werkzeugdaten überall im Fertigungsprozess. »zidCode« überträgt dabei die Mess- und Einstelldaten sowie die Werkzeug-ID digital an die Steuerung Ihrer CNC-Maschine – durchgängig und fehlerfrei. ZOLLER ist Effizienz aus einer Hand.

**04 Qualität, die fast einzigartig ist**  
Wir versprechen nicht zu viel, wenn wir sagen: Alle Smart Cabinets sind von überragender Qualität. Jedes Detail ist auf lange Nutzung optimiert: solide Konstruktion, robuster Aufbau, Schwerlastrollen, hochwertige Beschichtung und überzeugende Wandstärken. Die Schließzylinder sind stabil, der Zugang zur Elektronik einfach und die Kabelverlegung durchdacht. So mancher Hersteller mag Ihnen ein vergleichbares Versprechen geben. ZOLLER kann es auch halten.

**05 Sie bestimmen über Ihre Werkzeugdaten**  
Ihre Werkzeugdaten bleiben Ihre Werkzeugdaten. Welche Werkzeuge Sie auf Lager haben, wie hoch Ihr Verbrauch ist, was Sie zu welchem Preis wo bestellen – das alles müssen weder wir noch andere wissen. Bei ZOLLER bestimmen Sie über Ihre Daten. Sie können restriktiv mit Daten umgehen oder eine gewisse Offenheit zulassen, wenn Sie zum Beispiel ein Konsignationslager nutzen wollen. ZOLLER Smart Cabinets schützen Werkzeuge und Daten.

**06 ZOLLER steigert die Wirtschaftlichkeit**  
Wenn Sie Ihre Werkzeugaufbewahrung mit einer lange nutzbaren Hardware umsetzen, die zusätzlich Schnittstellen zu digitalen Prozessen bietet, dann werden Sie mit jeder Erweiterung die Kosten in der Fertigung signifikant senken. Sie greifen schneller auf die Werkzeuge für den nächsten Auftrag zu. Und Sie schließen überflüssige Werkzeugbestellungen aus, weil Ihr Bestand transparent ist.

### Smart Cabinets plus Software – rasche Amortisation durch hohe Zeitersparnis

ZOLLER-Kunden führen Lagerbewegungen rund zehnmal schneller aus, wenn sie ihre **Smart Cabinets** mit der Software **ZOLLER TMS Tool Management Solutions** kombinieren. Das wissen wir aus vielen Projekten.

Der Kostenvorteil ist so enorm, dass sich die Investition oft schon nach zweieinhalb Jahren amortisiert. Gerne berechnen wir auch für Ihre Fertigung die potenziellen Effekte dieses Erfolgsduos.

### Perfekt angelegtes Toolmanagement

Anhand von 3D-Layouts richten wir Ihre Werkzeugräume virtuell ein. Die Software zeigt an, wo welches Werkzeug gelagert ist und lässt Sie Buchungsrechte individuell festlegen. Der Werkzeugumlauf ist jederzeit abrufbar. Sie haben die Prozesse im Blick.

»toolOrganizer«, »keeper« und »twister«: die starke Basis für mehr Effizienz in Ihren Werkzeug- und Fertigungsprozessen.



## Wirtschaftlichkeit in Zahlen: So günstig lagern Sie Werkzeuge mit einem »toolOrganizer«

Wir haben auf Basis von praxisnahen Annahmen eine Wirtschaftlichkeitsrechnung erstellt, die einen ZOLLER »toolOrganizer« mit einem typischen Miet- und Volumenmodell vergleicht. Sie zeigt: ZOLLER bietet große Einsparmöglichkeiten.

Weitere Potenziale folgen aus den Erweiterungen von ZOLLER, wie zum Beispiel:

- Digitale Werkzeugverwaltung mit TMS Tool Management Solutions
- Durchgängiger digitaler Transfer von Werkzeugdaten mit »zidCode«
- Durchgängiger Fertigungsprozess mit der Lösungskette CAM to Part

### Investitionskosten ZOLLER

Anzahl Schränke	Investitionskosten »toolOrganizer«
Schrank 1	15.000 €
Schrank 2	15.000 €
Schrank 3	15.000 €
Schrank 4	15.000 €
Schrank 5	15.000 €
<b>Gesamtinvestition ZOLLER</b>	<b>75.000,00 €</b>

### Investitionskosten Werkzeuglieferant auf fünf Jahre

Monatliche Schrankmiete in €/Monat	Anzahl Monate/5 Jahre	Mietkosten Werkzeugschrank/5 Jahre	Umsatzvolumen pro Jahr	Wettbewerbsnachteil 10% Umsatzvolumen Schrank/Jahr	Anzahl Jahre	Gesamtinvestitionskosten pro Schrank/5 Jahre
170 €	60	10.200 €	18.000 €	1.800 €	5	19.200 €
170 €	60	10.200 €	18.000 €	1.800 €	5	19.200 €
170 €	60	10.200 €	18.000 €	1.800 €	5	19.200 €
170 €	60	10.200 €	18.000 €	1.800 €	5	19.200 €
170 €	60	10.200 €	18.000 €	1.800 €	5	19.200 €
<b>Gesamtinvestition Werkzeuglieferant</b>						<b>96.000 €</b>

### Berechnungsgrundlage gerechnet auf fünf Jahre:

- 01 Monatliche Miete x 60 Monate = 10.200 €  
(Mietkosten Werkzeugschrank/Anzahl Monate auf 5 Jahre)
- 02 Umsatzvolumen pro Jahr 18.000 €/100 % x 10 % = 1.800 €  
(Wettbewerbsnachteil pro Schrank/Jahr)
- 03 Mietkosten pro Schrank auf 5 Jahre + Wettbewerbsnachteil pro Jahr x 5 Jahre  
Gesamtkosten pro Schrank/5 Jahre = 10.200 € plus 5 x 1.800 € = 19.200 €  
Gesamtkosten pro Schrank/Jahr x 5 Schränke = 19.200 € x 5 Schränke = 96.000 €

## Mit der Entscheidung für ZOLLER können Sie in nur fünf Jahren mehr als 20.000 € einsparen

Reduzieren auch Sie die Kosten für Ihr Werkzeuglager. Investieren Sie in den Kauf Ihrer eigenen Lagersysteme mit ZOLLER Smart Cabinets, statt Ihre Werkzeugschränke weiterhin bei Ihrem Werkzeuglieferanten nur zu mieten. Wir beraten Sie gerne.

Vereinbaren Sie dazu am besten einen Termin für ein 1:1 Expertengespräch. Einfach QR-Code scannen oder auf <https://myzoller.com/de/de/expert> gehen.



Investitionskosten fünf ZOLLER »toolOrganizer« für 5 Jahre: **75.000 €**

Investitionskosten fünf Schränke für 5 Jahre – Werkzeuglieferant: **96.000 €**

---

**Gesamteinsparung ZOLLER für 5 Schränke: 21.000 €**



Ihr Kundenportal  
[www.myzoller.com](http://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.**

#### **ZOLLER Nord**

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**

#### **ZOLLER Ost**

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

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

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