



## **TSC Tool STOCK Center**

Intelligente  
Werkzeugdepotsysteme

Span – um Span – Spitze

# TSC - Tool STOCK Center

## Intelligente Werkzeugverwaltung – rund um die Uhr

Damit Sie sich auf Ihre eigentlichen, wertschöpfenden Kompetenzen konzentrieren können, bietet Stock Ihnen nicht nur Hightech-Werkzeuge für die Zerspänung, sondern auch intelligente Systeme zur Werkzeuglagerung, -verwaltung und -ausgabe an:

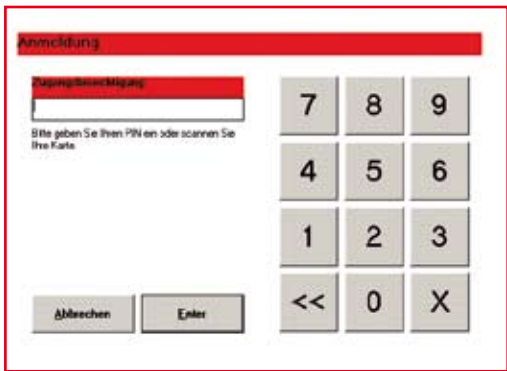
- TSC mini - Tool STOCK Center mini
- TSC maxi - Tool STOCK Center maxi



# Die TSC Software

Beiden Tool STOCK Center-Systemen gemeinsam ist die TSC Software, die u. a. folgende Vorteile bietet:

- permanente Verbrauchskontrolle (Reporting sämtlicher Bewegungsdaten)
- Zuordnung der Werkzeugkosten auf die Kostengruppen (z.B. Kostenstellen)
- ABC-Analyse auf z.B. Kostenstellen/Kostenträger, Werkzeuge
- Schnittstellen zu externen WWS/ERP-Systemen
- Online-Anbindung an Zulieferer über Internet
- Rücklagern von Werkzeugen
- Verwalten von überarbeiteten Werkzeugen (Ausgabe von überarbeitetem Werkzeug vor Neuwerkzeug)
- Offenes System, für mehrere Lieferanten/Tool Manager zugänglich
- Verwalten von Werkzeugen außerhalb des Automaten
- Nachschleifverwaltung
- Messmittelverwaltung
- Sensibilisierung der Mitarbeiter für die Werkzeugkosten (z. B. durch Preisanzeige)
- PC, Touch-Screen und Barcode-Lesegerät sind in die beiden TSC Tool STOCK Center integriert



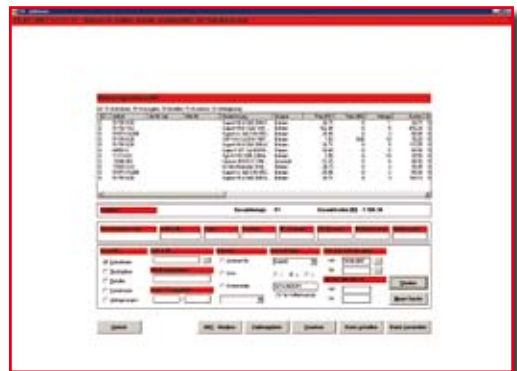
Sichere Anmeldung über PIN-Eingabe.



Zuordnung entnommener Werkzeuge zu Kostengruppen.



Die Werkzeugauswahl erfolgt nach unterschiedlichen Kriterien, z. B. Artikelnummer, Bezeichnung oder Größe.



Die Stock TSC Software bietet Ihnen ein umfangreiches Reporting.



Das Setup-Menü ermöglicht Ihnen eine individuelle Einstellung des Systems an Ihre Anforderungen.



ABC-Analysen für eine detaillierte Kostenverteilung

# TSC mini - Tool STOCK Center mini

Die Basisversion ist das Tool STOCK Center mini. Es bietet Ihnen folgende Ausstattungsmerkmale:

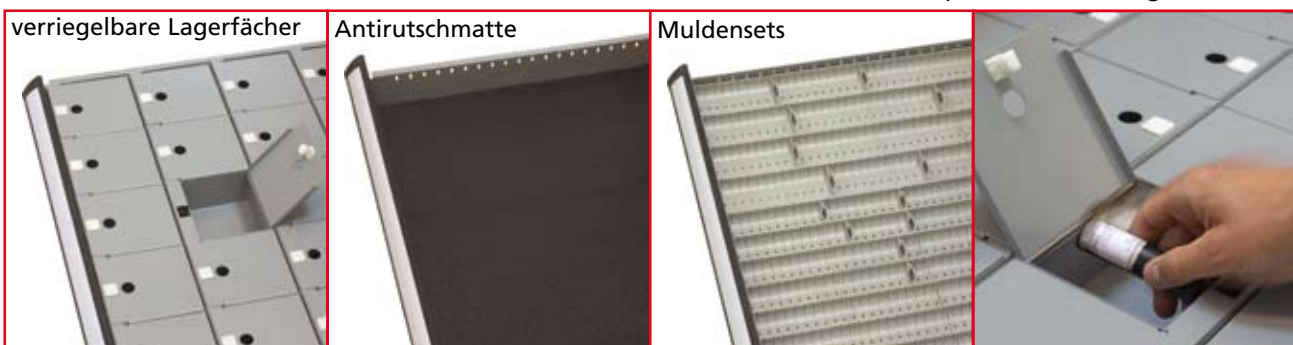
- elektronisch verriegelndes Werkzeugverwaltungssystem in stabiler Stahlblechkonstruktion
- Schubladen mit Vollauszug (Tragkraft je Schublade max. 180 kg)
- individuelles Einteilungsmaterial für Schubladen
- optional verriegelbare Lagerfächer für Einzelschubladen
- Stock TSC Software
- Bedienung über Touch Screen Monitor und Barcode-Lesegerät
- Online-Anbindung an einen oder mehrere Zulieferer über Internet möglich
- Schnittstellen zu externen WWS/ERP-Systemen
- PC mit Microsoft Betriebssystem
- erweiterbares System durch Zusatzmodule

Damit bietet Ihnen das TSC mini alle entscheidenden Vorteile einer intelligenten Werkzeugausgabe:

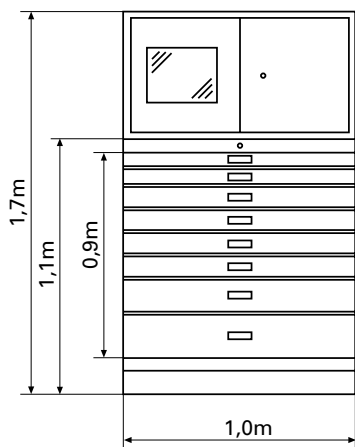
- Transparenz über Werkzeugverbrauch, Kostenzuordnung und Lagerbestand
- 24 Stunden kontrollierte Werkzeugverfügbarkeit
- Vermeidung von Produktionsstillständen durch Überwachung des Mindestlagerbestands
- Reduzierung der Lager- und Verwaltungskosten
- Sensibilisierung der Mitarbeiter für die Werkzeugkosten (z. B. durch Preisanzeige)
- offenes System (mehrlieferantenfähig)
- Weiterverwendung der Daten in ERP/PPS-Systemen



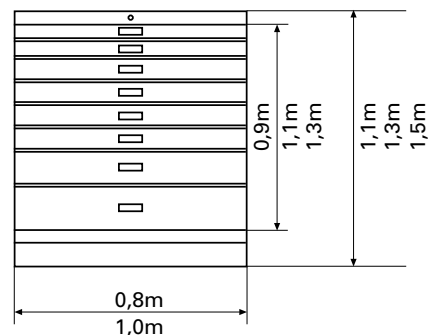
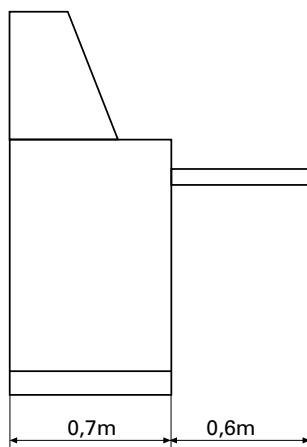
Beispiele für Einteilungsmaterialien



# Ausführungen und Baumaße



**Grundeinheit TSC mini**  
 verfügbare Breite:  
 1,0 m  
 verfügbare Höhe:  
 1,1 m + 0,6 m (Steueraufsatz)



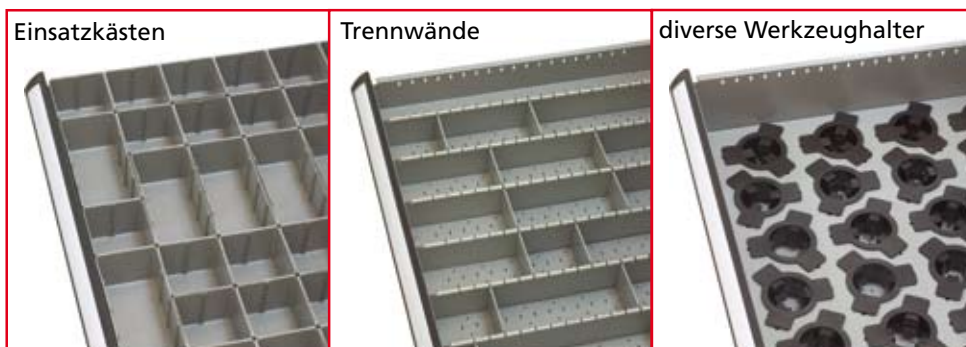
**Erweiterungseinheit TSC mini**  
 verfügbare Breiten:  
 0,8 m / 1,0 m  
 verfügbare Höhen:  
 1,1 m / 1,3 m / 1,5 m

- auswählbare Schubladenhöhen:  
 75 mm / 100 mm / 125 mm / 150 mm / 200 mm / 250 mm / 300 mm
- Unterteilungsmaterial:
  - Antirutschmatte
  - Muldensets
  - Einsatzkästen
  - Trennwände
  - verschiedene Werkzeughaltersysteme
  - elektronisch verriegelbare Lagerfächer in den Höhen 75 mm und 100 mm mit folgenden Aufteilungen und Lagerfachabmessungen:

Klappen	Innenmaß
24	129 mm x 112 mm
18	129 mm x 162 mm
15	155 mm x 162 mm
12	129 mm x 262 mm
10	155 mm x 262 mm

○ 19	○ 20	○ 21	○ 22	○ 23	○ 24	
○ 13	○ 14	○ 15	○ 16	○ 17	○ 18	
○ 7	○ 8	○ 9	○ 10	○ 11	○ 12	
○ 1	○ 2	○ 3	○ 4	○ 5	○ 6	○

- Hubwagensockel mit abnehmbarer Frontblende
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz



# TSC maxi - Tool STOCK Center maxi

## Modular erweiterbar

Die Basis des Tool STOCK Centers maxi bildet die Grundeinheit, die vor allem die Steuerungselektronik und das Bedienprogramm beinhaltet. Zu dieser Grundeinheit gehört grundsätzlich ein Funktionsteil mit Schubladen oder Spiralen, deren Höhen bzw. Größen und Einteilungen Sie individuell vorgeben können.

Zur Erweiterung der Grundeinheit stehen weitere Schubladen- und Spiralmodule zur Wahl, die Sie beliebig mit der Grundeinheit kombinieren können und die selbstverständlich auch nach Ihren Anforderungen ausgelegt werden.

Bei der Konfiguration der Schubladenmodule können Sie sowohl die Höhe als auch die Facheinteilung der einzelnen Schubladen individuell wählen. So steht Ihnen vom kleinsten bis zum größten Werkzeug immer der optimale Lagerraum und das ideale Lagersystem zur Verfügung.

Die Spiralautomaten eignen sich insbesondere zur Lagerung und Ausgabe von Verschleißwerkzeugen wie Wendschneidplatten, die bei kompakten Abmessungen in großen Stückzahlen benötigt werden. Die Bestückung erfolgt wahlweise über eine Schranktür, die den Zugang zum gesamten Spiralsystem eröffnet, oder über Schubladen, die nur den Zugang zum jeweiligen Teilbereich des Spiralsystems ermöglichen (Mehrlieferantenfähigkeit).

Das TSC maxi bietet Ihnen dank seiner Anpassungsfähigkeit an Ihre individuellen Lageranforderungen selbstverständlich nicht nur die Möglichkeit, Werkzeuge sicher aufzubewahren und zu verwalten. Auch andere Produktionsmittel sind in ihm jederzeit gut aufgehoben.



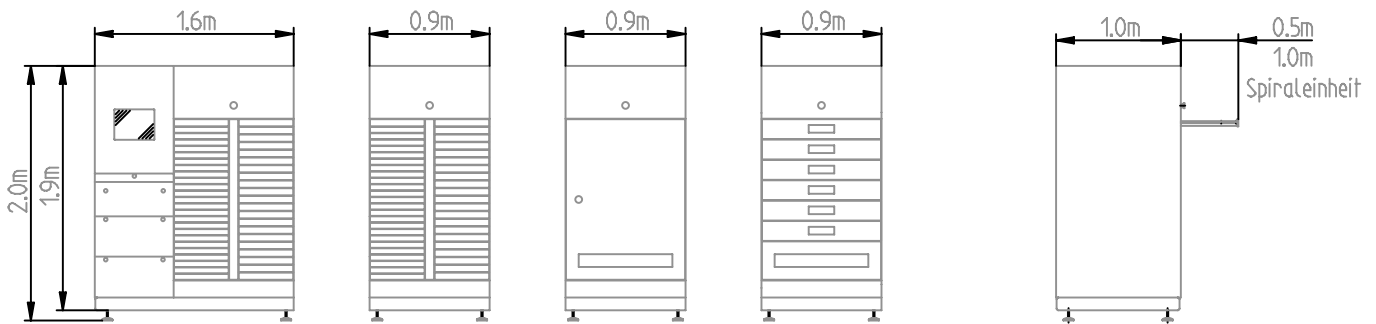
**Die Grundeinheit des TSC maxi:**  
Zu ihr gehören das Bedienteil mit PC und Touchscreen, manuell abschließbare Fächer für Tastatur und z.B. Überläger, Scanner und Kleinteile sowie ein Funktionsteil mit individuell einteilbaren Schubladen/Spiralen.

**Erweiterungsmodul Spiralautomat:**  
Variante mit großer Schranktür zur Befüllung. Ausführung mit 60 oder 70 Spiralen.

**Erweiterungsmodul Spiralautomat:**  
Variante mit 6 oder 7 Spiralschubladen zur Befüllung. Ausführung mit 60 oder 70 Spiralen.

**Zusätzliche Erweiterungsmodule:**  
Das Tool STOCK Center maxi ist beliebig durch weitere Schubladen- und Spiralmodule erweiterbar.

# Ausführungen und Baumaße



- Standardabmessungen für Schubladen:  
 Breite: 200 mm  
 Tiefe: 461 mm  
 Höhen: 40 mm / 50 mm / 60 mm / 80 mm / 150 mm / 200 mm / 242 mm
- Spiralmodule:  
 Variante mit bis zu 60 Spiralen  
 Variante mit bis zu 70 Spiralen  
 Einteilung Spiralen: 12-fach / 15-fach / 18-fach / 24-fach / 30-fach
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Für alle Fragen rund um unsere Tool STOCK Center mini und maxi oder unsere Tool Management Konzepte stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.



Das TSC maxi passt sich ganz Ihrem individuellen Werkzeug- und Lagerungsbedarf an. Der modulare Aufbau aus verschiedenen Systemeinheiten und die verschiedenen Möglichkeiten zur Auslegung der Systemeinheiten eröffnen eine nahezu unendliche Variantenvielfalt.



## **Unser Programm**

### **Produkte**

- Spiralbohrer
- Gewindebohrer
- Fräser
- Reibahlen
- Senker
- Sonderwerkzeuge aus HSS und Hartmetall (nach Zeichnung oder Eigenentwicklung)

### **Dienstleistungen**

- Nachschleifen
- Sonderanschliffe
- Nachbeschichten
- Lohnbeschichten
- Entschichten
- Anwendungstechnische Beratung: schriftlich, telefonisch oder vor Ort
- Intelligente Werkzeugdepotsysteme

### **R. Stock AG**

#### **Präzisionswerkzeuge**

Lengeder Straße 29-35  
13407 Berlin • Deutschland

Telefon	+49 30 40903300
Fax Inland	+49 30 40903378
Fax Export	+49 30 40903324
eMail Inland	verkauf@stock.de
eMail Export	sales@stock.de

**[www.stock.de](http://www.stock.de)**

Span – um Span – Spitze