



Span - um Span - Spitze



# Tool Stock Center

Intelligente Werkzeugdepotsysteme

# **Intelligente Werkzeugdepotsysteme**

- optimieren Prozesse
- reduzieren Kosten
- wachsen mit Ihren Bedürfnissen
- sind modular aufgebaut
  - ▶ individuell kombinierbar
  - ▶ jederzeit erweiterbar

# Tool Stock Center

## TSC Software

| Seite 4–7

- modular aufgebaut
- Logistik/Planung/Qualität/Produktion

## TSC mini

| Seite 8–11

- elektronisch gesteuertes, modular erweiterbares Schubladen-Schranksystem mit allen Funktionalitäten der TSC Software

## TSC midi

| Seite 12–15

- elektronisch gesteuertes, modular erweiterbares Schubfach-Schranksystem mit allen Funktionalitäten der TSC Software

## Erweiterungen

| Seite 16–17

- frei kombinierbar mit den Grundeinheiten TSC mini und TSC midi

# TSC Software

The screenshot shows the TSC - Lager TSC software interface. The main window title is "Tool Stock Center". The left sidebar contains various options: Neu laden, Merkmalsuche, Expertensuche, Meine Favoriten, Artikeldetails, Buchungen drucken, Lagerplatz zuordnen, Layout speichern, Hilfe, and Schliessen. The central part of the screen is titled "Artikelauswahl" and includes search fields for "Barcode einscannen" and "Volltextsuche", along with dropdown menus for "Gruppe" (listing "Entgratfräser 90°", "Gewindebohrer", "Gewindeformer", "Gewindefräser", "VHM Bohrer 3xD IK", and "VHM Bohrer 5xD IK") and "Bereich". A table titled "Übersicht Artikel" lists several tool entries with columns for Artikel, Materialnummer, Artikeltyp, Gruppe, Bezeichnung, Lieferantenummer, Lieferantename, and Bestand. The table includes rows for VHM Bohrer 3xD IK, SuperV-U, SuperV-UX, SuperV-NX, and TM-SP models. Below the table is a preview image of a tool. Navigation buttons at the bottom include "Zurück" and "Weiter". A status message "Aktuelle Buchung: 1001 - Entnahme" is displayed. The bottom left corner of the monitor shows the "iSTOCK" logo.

**iSTOCK**

# TSC Software

## Modularer Aufbau

### Logistikmodul

- Automatensteuerung
- Artikelstammdaten
- Disposition
- Auswertungen

### Planungsmodul

- Kommunikation
- Bauteile
- Verschleißdaten
- Werkzeugkataloge/DIN 4000

### Qualitätsmodul

- Prüfmittelverwaltung
- Serialnummerverwaltung
- Maschinen
- Wareneingangsdaten

### Produktionsmodul

- Arbeitspläne
- Aufträge





Zugang mit PIN, Barcode, Fingerabdruck oder Zeiterfassungskarte/-chip

Schnelle Werkzeugauswahl

Buchungen im Überblick - komfortabel in Listenform

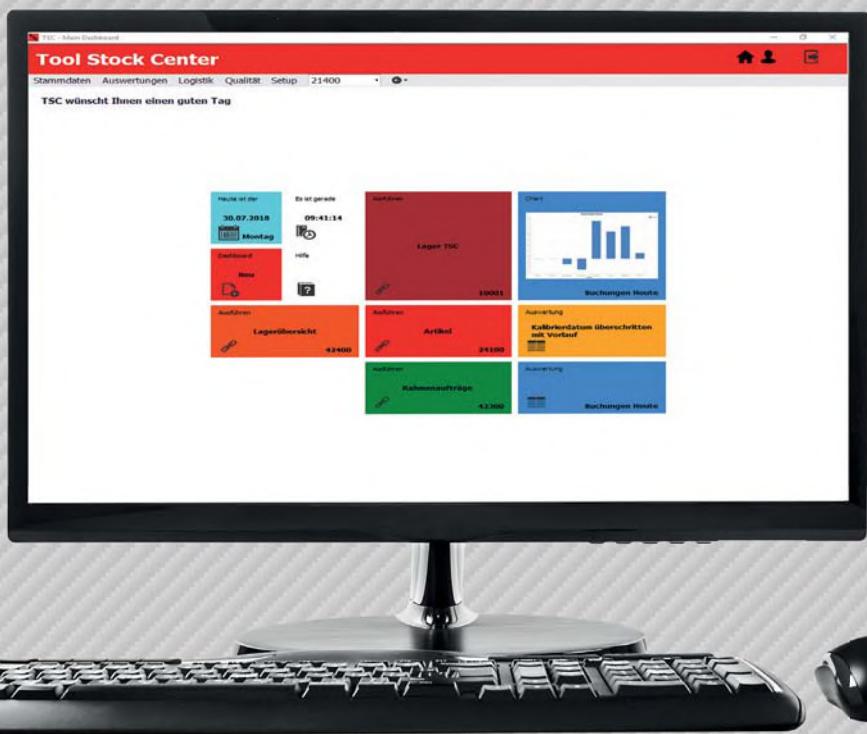
Bestellsystem

Auswertungen

# TSC Software

## Vorteile

- einfache und intuitive Bedienoberfläche und Menüführung
- Erstellung eines persönlichen Dashboards
- Erstellung von Werkzeuglisten
- direkter Aufruf von CAD-Systemen und Grafikprogrammen zur Bearbeitung und Darstellung von Werkzeugzeichnungen
- umfangreiche Lagerverwaltungsfunktionen, mit denen auch die Stock TSC-Werkzeugautomaten gesteuert werden
- Abbildung der Kundenorganisation zur eindeutigen Kostenzuordnung der Werkzeugentnahmen
- exakte Verbrauchsanalysen nach unterschiedlichsten Kriterien, z. B. Werkzeugverbrauch pro Bauteil, Maschine oder Fertigungsbereich
- individuelle Lösungen können nach Kundenwunsch programmiert werden
- Anbindung an alle gängigen ERP-/PPS-Systeme, Werkzeugverwaltung und Paternoster-Liftsysteme über Programmierung entsprechender Schnittstellen
- mehrsprachige Software
- Erstellung von individuellen Kundenformularen



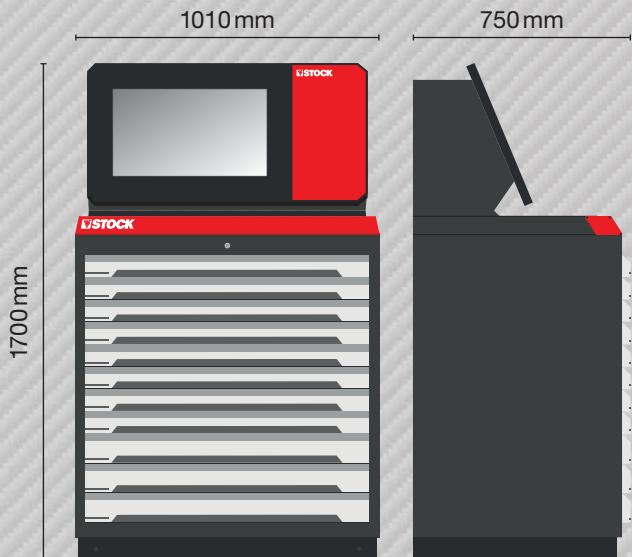
# TSC mini



- elektronisch gesteuertes, modular erweiterbares System mit allen Funktionalitäten der TSC Software
- elektronisch verriegelte Schubladen für die kontrollierte Werkzeugentnahme
- die Schubladen können in Bauhöhe und Einteilung den individuellen Kundenwünschen angepasst werden

# TSC mini

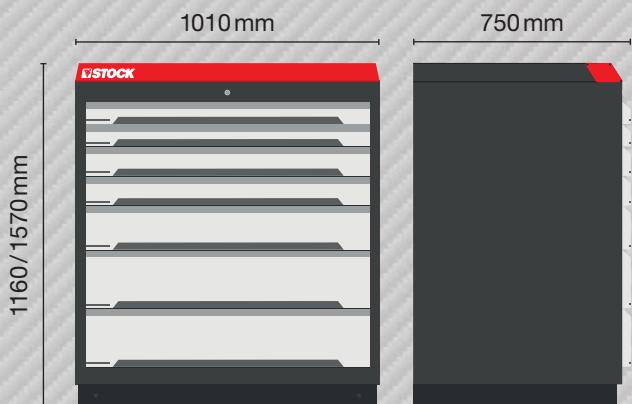
## Ausführungen und Baumaße



TSC mini - Grundeneinheit  
Front- & Seitenansicht

### Grundeinheit

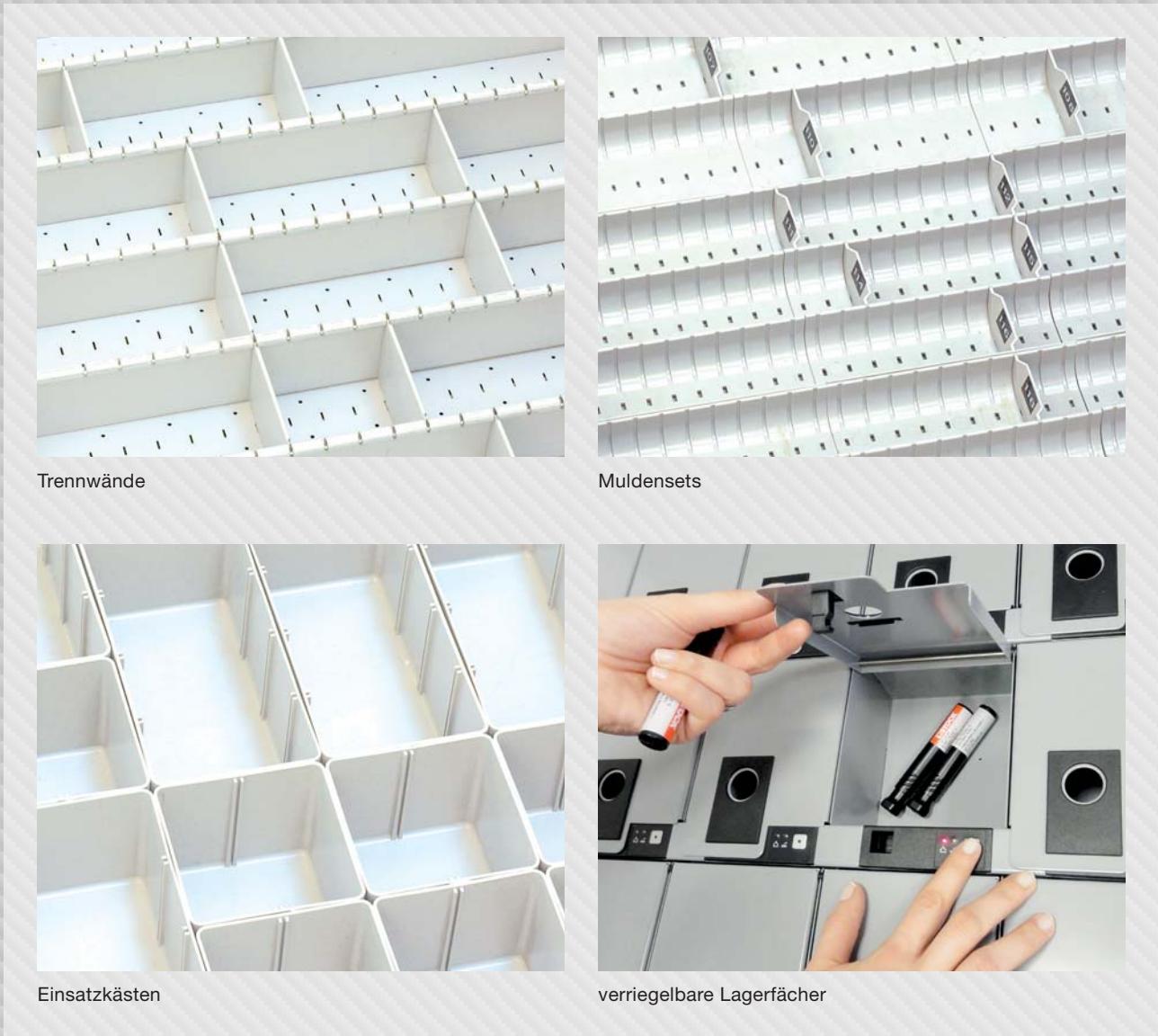
- elektronisch verriegelndes Ausgabesystem in stabiler Stahlblech-Konstruktion
- manuell zu betätigende Schubladen mit Vollauszug (Tragkraft je Schublade max. 200 kg)
- individuelle Schubladenhöhen
- individuelles Einteilungsmaterial für Schubladen
- TSC Software
- PC inkl. Microsoft-Betriebssystem (Windows)
- Barcode-Scanner
- offenes System (mehrlieferantenfähig)
- Steuerungsfunktion auch für Erweiterungssysteme nutzbar (TSC midi, TSC maxi)
- Hubwagensockel mit abnehmbarer Frontblende
- Betriebsspannung: 230V / 50Hz
- Sonderfarben nach RAL-Standard auf Anfrage



TSC mini - Erweiterungseinheiten  
Front- & Seitenansicht (2 Bauhöhen)

### Erweiterungseinheit

- elektronisch verriegelndes Ausgabesystem in stabiler Stahlblech-Konstruktion
- manuell zu betätigende Schubladen mit Vollauszug (Tragkraft je Schublade max. 200 kg)
- individuelle Schubladenhöhen
- individuelles Einteilungsmaterial für Schubladen
- zwei verschiedene Bauhöhen verfügbar  
1160 mm / 1570 mm





# TSC mini

## Schubladenvarianten

- **Standardschubladen**

Innenmaß: 600 x 900 mm

flexible Zusammensetzung der Schubladenhöhen,  
verfügbare Höhen: 75/100/150/200 mm  
(Nutzhöhen: 60/85/135/185 mm)

### Verfügbares Unterteilungsmaterial

- Antirutschmatte
- Muldensets
- Einsatzkästen
- Trennwände

- **Verfügbare Schubladen mit einzeln elektronisch verriegelten Lagerfächern**

flexible Zusammensetzung der Schubladenhöhen,  
verfügbare Höhen: 75/100/150/200 mm  
(Nutzhöhen: 50/75/125/175 mm)

Fächer je Schublade	Innenmaß je Fach Breite x Tiefe	Aufteilung Fächer Breite x Tiefe
4	440 mm x 259 mm	2 x 2
8	440 mm x 125 mm	2 x 4
12	440 mm x 75 mm	2 x 6
12	225 mm x 200 mm	3 x 4
16	220 mm x 125 mm	4 x 4
18	146 mm x 175 mm	6 x 3
20	220 mm x 95 mm	4 x 5
24	146 mm x 125 mm	6 x 4
24	220 mm x 75 mm	4 x 6
32	109 mm x 125 mm	8 x 4
36	146 mm x 75 mm	6 x 6
40	109 mm x 95 mm	8 x 5
48	109 mm x 75 mm	8 x 6

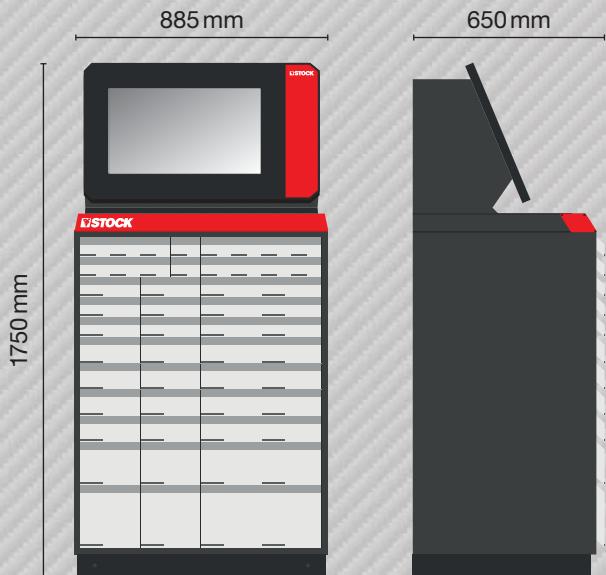
# TSC midi



- volle Kontrolle über die Warenentnahme
- die Schubfächer öffnen sich im Raster nur so weit, dass die zuvor ausgewählte Menge an Werkzeugen entnommen werden kann
- die Schubfächer können in Bauhöhe und Einteilung den individuellen Kundenwünschen angepasst werden

# TSC midi

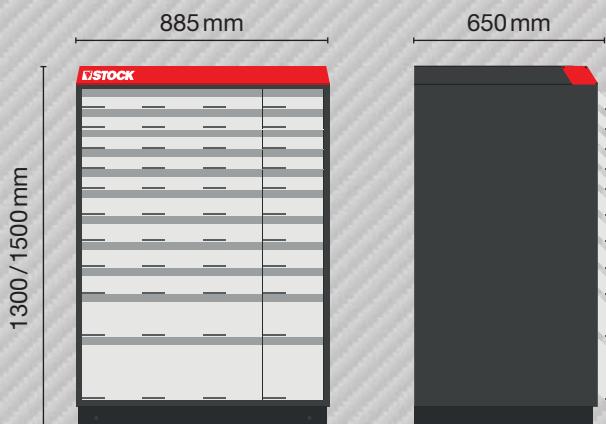
## Ausführungen und Baumaße



TSC midi - GrundEinheit  
Front- & Seitenansicht

## Grundeinheit

- elektronisch verriegelndes Ausgabesystem in stabiler Stahlblech-Konstruktion
- manuell zu betätigende Schubfächer mit elektronisch begrenztem Auszug (Tragkraft je Fach max. 20 kg)
- individuelle Schubfachhöhen und -breiten
- TSC Software
- PC inkl. Microsoft-Betriebssystem (Windows)
- Barcode-Scanner
- offenes, mehrlieferantenfähiges System
- Steuerungsfunktion auch für Erweiterungssysteme nutzbar (TSC mini, TSC maxi)
- Hubwagensockel mit abnehmbarer Frontblende
- Betriebsspannung: 230V / 50Hz
- Sonderfarben nach RAL-Standard auf Anfrage



TSC midi - Erweiterungseinheiten  
Front- & Seitenansicht (2 Bauhöhen)

## Erweiterungseinheit

- elektronisch verriegelndes Ausgabesystem in stabiler Stahlblech-Konstruktion
- manuell zu betätignde Schubfächer mit elektronisch begrenztem Auszug (Tragkraft je Fach max. 20 kg)
- individuelle Schubfachhöhen und -breiten
- zwei verschiedene Bauhöhen verfügbar  
1300 mm / 1500 mm

# TSC midi

## Schubfachvarianten

Die Schubfachauslegung ist variabel und somit den Kundenwünschen anpassbar.

mögliche Nutzhöhen: 42/60/113/258 mm

mögliche Nutzbreiten: 50 mm / 8 Schubfächer pro Ebene (nur in Nutzhöhe 42 mm)  
110mm / 5 Schubfächer pro Ebene (nur in Nutzhöhe 42/60 mm)  
150mm / 4 Schubfächer pro Ebene  
215mm / 3 Schubfächer pro Ebene  
350mm / 2 Schubfächer pro Ebene





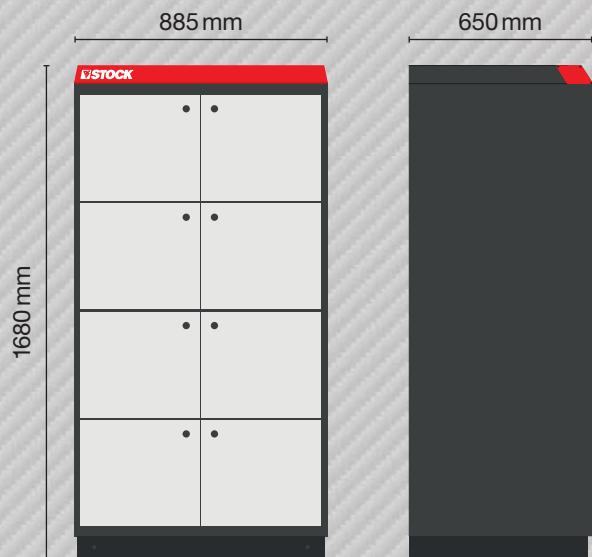
## Erweiterungen



- mitwachsend entsprechend Ihrer Bedürfnisse
- individuell anpassbar
- frei kombinierbar mit den Grundeinheiten TSC mini und TSC midi

# Erweiterungen

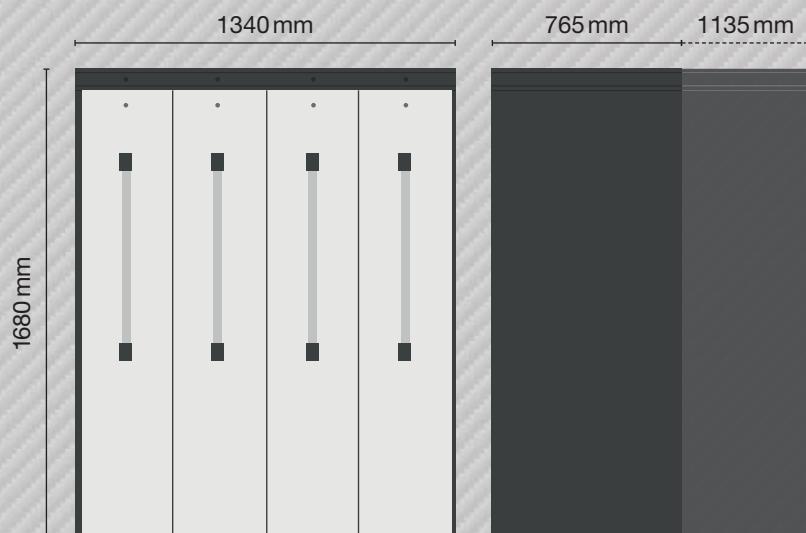
## Beispiele



Schließfachschrank  
Front- & Seitenansicht

## Schließfach

- Schließfachvarianten mit 8 oder 16 Schließfächern  
8-Fach: 360 x 340 x 590 mm (BxHxT)  
16-Fach: 360 x 150 x 590 mm (BxHxT)



Vertikalauszugschrank (2 Bautiefen)  
Front- & Seitenansicht

## Vertikalauszug

- Auszüge mit elektronischer Verriegelung (Nutzlast pro Auszug 300 kg)
- 3 verschiedene Auszugsvarianten:
  - 4 Auszüge à 300 mm
  - 6 Auszüge à 200 mm
  - 8 Auszüge à 150 mm
- 2 verschiedene Bautiefen:
  - 765 / 1135 mm
- individuelles Einteilungsmaterial
- mitlaufende Auszugsrolle und Durchgriffsenschutz





Gerne unterstützt Stock auch Ihr Unternehmen bei der zielgerichteten Optimierung der Werkzeugverwaltung.



127 647/18014-VIII-05 • Printed in Germany • 2018

## Unser Programm

### Produkte

Bohrwerkzeuge  
Gewindewerkzeuge  
Fräswerkzeuge  
Reibwerkzeuge  
Senkwerkzeuge  
Faswerkzeuge  
Sonderwerkzeuge aus HSS, PKD und Hartmetall  
(nach Zeichnung oder Eigenentwicklung)  
Werkzeugaufnahmen

### Dienstleistungen

Nachschräfen  
Sonderanschliffe  
Nachbeschichten  
Lohnbeschichten  
Entschichten  
Intelligente Werkzeugdepotsysteme  
Anwendungstechnische Beratung