



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

TSC - Lager TSC

Tool Stock Center

Stammdaten Auswertungen Logistik Qualität Setup 10001

Optionen

- Neu laden
- Merkmalsuche
- Expertensuche
- Meine Favoriten
- Artikeldetails
- Buchungen drucken
- Lagerplatz zuordnen
- Layout speichern
- Hilfe
- Schliessen

Artikelauswahl

Barcode einscannen

Volltextsuche

Anzahl Datensätze: 18

Gruppe	Bereich	Bezeichnung
Entgratfräser 90°		Durativ, PM-AICrN
Gewindebohrer		SuperV
Gewindeformer		Intensiv H - Rot
Gewindefräser		Kopierfräser Vollrad.
VHM Bohrer 3xD IK		SuperAF-90 z6
VHM Bohrer 5xD IK		SuperF-UT N, kurz

Übersicht Artikel

Artikel	Materialnummer	Artikeltyp	Gruppe	Bezeichnung	Lieferantnummer	Lieferantname	Bestand
51776 6,8	51776	Verschleissa...	VHM Bohrer ...	SuperV-U, 3...	L0001	R. STOCK AG	4,000
51776 7,4	51776	Verschleissa...	VHM Bohrer ...	SuperV-U, 3...	L0001	R. STOCK AG	5,000
51785 9,8	51785	Verschleissa...	VHM Bohrer ...	SuperV-UX, ...	L0001	R. STOCK AG	7,000
51997 2,05	51997	Verschleissa...	VHM Kleinst...	SuperV-NX, ...	L0001	R. STOCK AG	1,000
53399 6	53399	Verschleissa...	Entgratfräs...	SuperAF-90 ...	L0001	R. STOCK AG	6,000
53621 8	53621	Verschleissa...	Gewindefor...	Durativ, PM-...	L0001	R. STOCK AG	5,000
53661 8	53661	Verschleissa...	Gewindeboh...	Intensiv H - ...	L0001	R. STOCK AG	9,000
53830 20,007	53830	Verschleissa...	Gewindefrä...	TM-SP	L0001	R. STOCK AG	2,000



Optionen

- Meine Buchung
- Artikeldetails

Aktuelle Buchung: 1001 - Entnahme

Zurück Weiter

 **STOCK**

TSC Software

Modularer Aufbau

Logistikmodul

- Automatensteuerung
- Artikelstammdaten
- Disposition
- Auswertungen

Planungsmodul

- Kommunikation
- Bauteile
- Verschleißdaten
- Werkzeugkataloge/DIN 4000

Qualitätsmodul

- Prüfmittelverwaltung
- Serialnummernverwaltung
- Maschinen
- Wareneingangsdaten

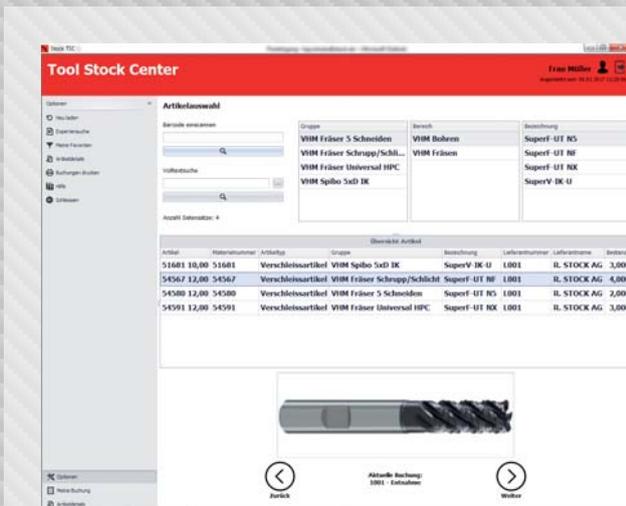
Produktionsmodul

- Arbeitspläne
- Aufträge

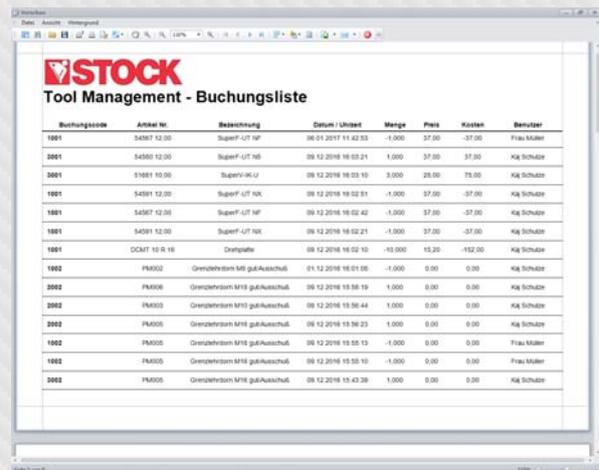




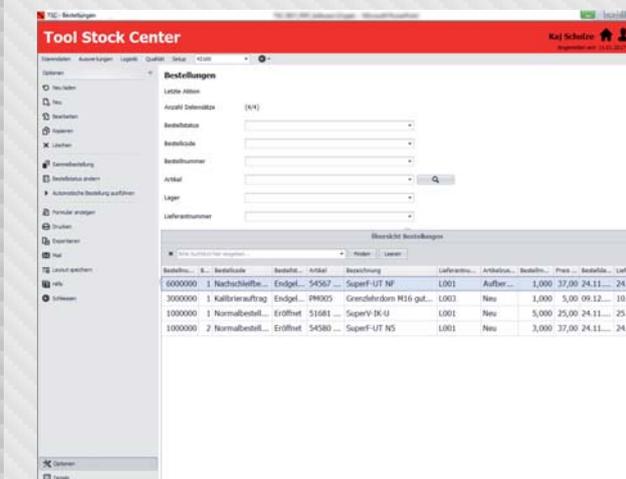
Zugang mit PIN, Barcode, Fingerabdruck oder Zeiterfassungskarte/-chip



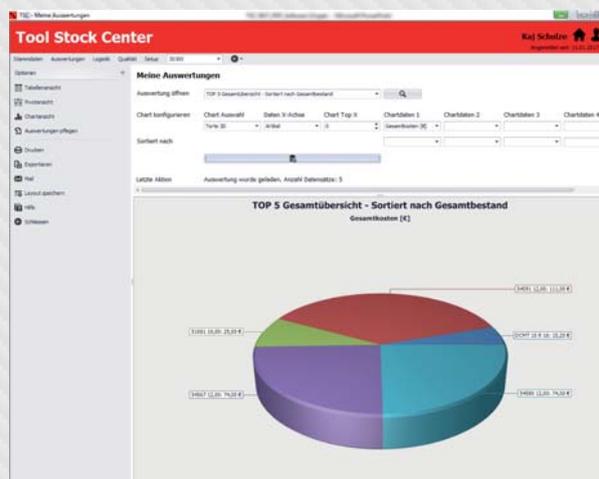
Schnelle Werkzeugauswahl



Buchungen im Überblick - komfortabel in Listenform



Bestellsystem

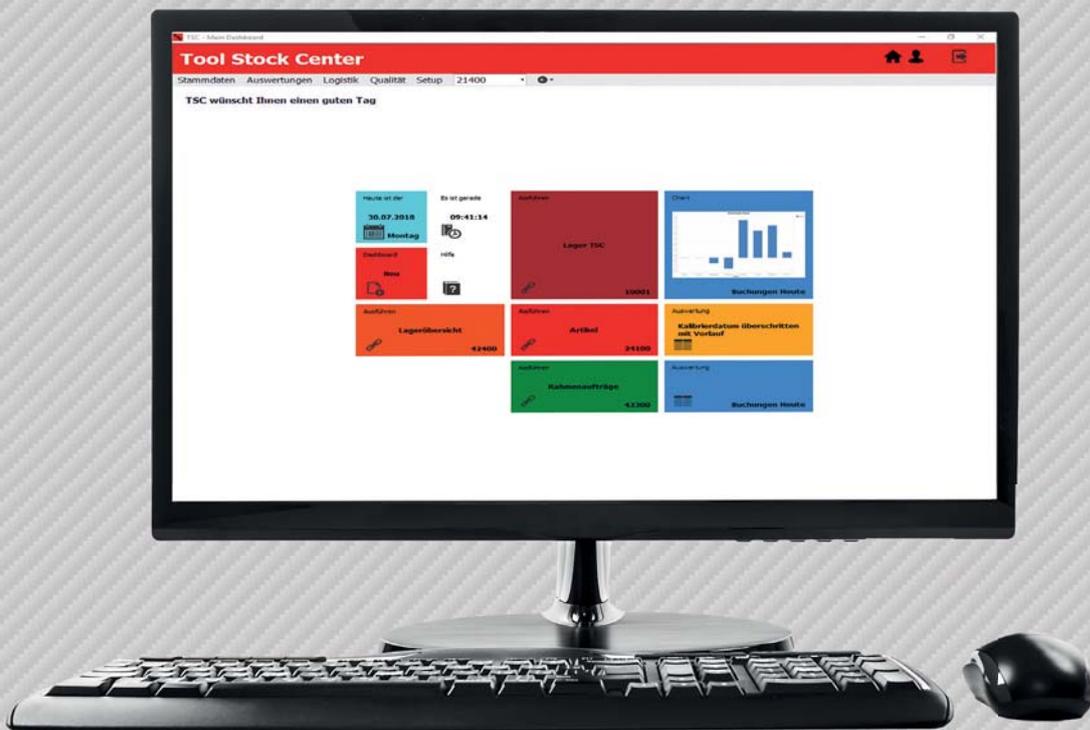


Auswertungen

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



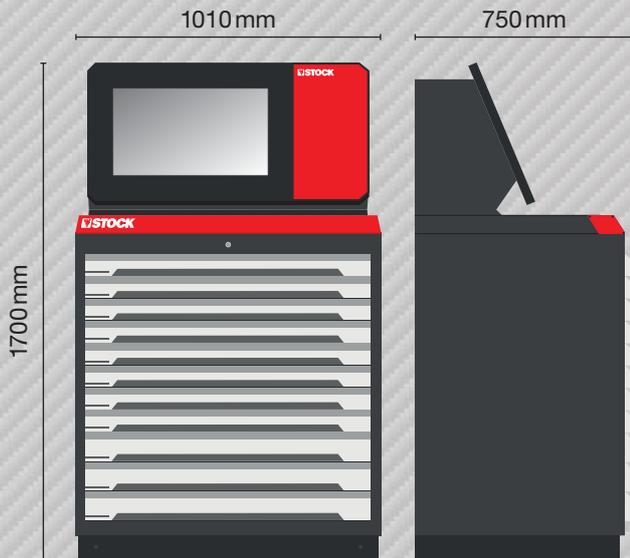
TSC mini



- 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

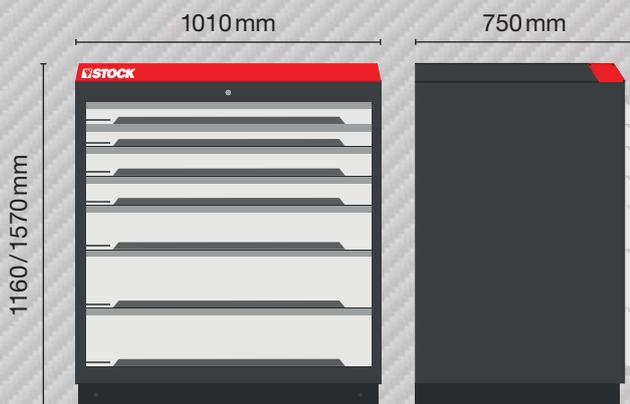
Ausführungen und Baumaße



TSC mini - Grundeinheit
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: 230 V/50 Hz
- 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



Trennwände



Muldensets



Einsatzkästen



verriegelbare Lagerfächer



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

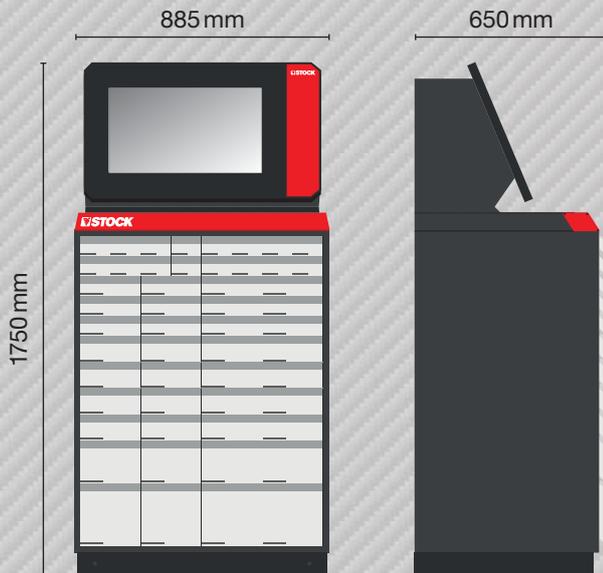
TSC midi



- 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

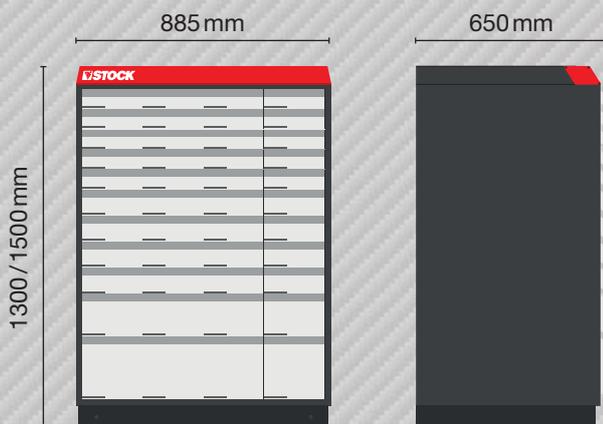
Ausführungen und Baumaße



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: 230 V/50 Hz
- Sonderfarben nach RAL-Standard auf Anfrage



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

Erweiterungseinheit

- 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
- zwei verschiedene Bauhöhen verfügbar 1300 mm/1500 mm

TSC midi

Schubfachvarianten

Die Schubfachausslegung 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)
110 mm / 5 Schubfächer pro Ebene (nur in Nutzhöhe 42/60 mm)
150 mm / 4 Schubfächer pro Ebene
215 mm / 3 Schubfächer pro Ebene
350 mm / 2 Schubfächer pro Ebene





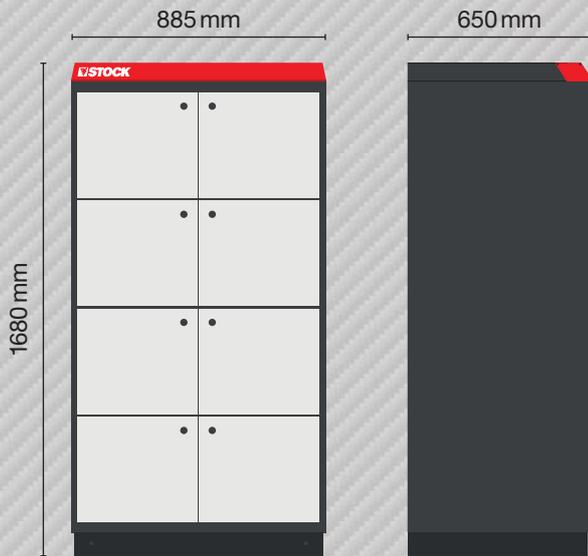
Erweiterungen



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

Erweiterungen

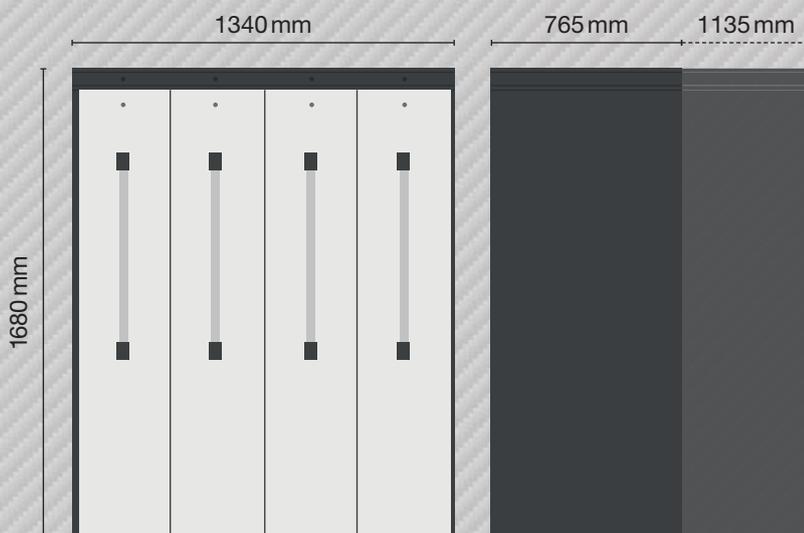
Beispiele



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 Durchgriffschutz





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



Unser Programm

Produkte

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

Dienstleistungen

Nachschleifen
Sonderanschliffe
Nachbeschichten
Lohnbeschichten
Entschichten
Intelligente Werkzeugdepotsysteme
Anwendungstechnische Beratung