

2011 / 2012

WORKPLACE UP TO DATE

TOOLSERVER

SYSTEMS



... mehr Raum zum Arbeiten

Art-Werkstatt

Wir laden Sie ein!
Kommen Sie uns doch besuchen.

Ausstellungsräume
Beratungen
Planungen
Schulungen

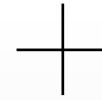


TSS - ToolServer Systems
Einführung, Definitionen



2

1 TSS 1
Mechanische Verriegelung über ein
Zylinderschloss



6

2 TSS 2
Elektronisch-Mechanische Schließung über
Drehknauf und Transponder



8

3 TSS 3
Steuerung über eine WLAN-Anbindung
(z.B. über ein Mobiltelefon oder Laptop)



10

4 TSS 4
Steuerung über die Anbindung an
eine bereits vorhandene Software



12

5 TSS 5
Das komplette System wird durch eine
Lager- & Verwaltungs-Software betrieben



14

6 Einteilungen
Muldenplatten, Kleinteilekästen, Fachteiler
Softwaregesteuerte Leichtmetall-Klappeneinsätze



20

Ohne Farbangaben liefern wir den TSS in RAL 3003

Standardfarben:

RAL 3003

RAL 3020

RAL 5010

RAL 5012

RAL 5013

RAL 6011

RAL 7016

RAL 7035

RAL 7040

RAL 9005

ToolServer Systems

... the new generation
of storage equipment systems

Ein modulares, kombinier- und erweiterbares System, wie es kein Zweites gibt.

Die TSS-Serie ist unschlagbar in Flexibilität, Funktionalität, effizienter Raumausnutzung und bietet außerdem unzählige Variationsmöglichkeiten.

Diese neue Generation der Schubladenschränke hält diverse Arten der Schließung bereit:

TSS
1**TSS 1 • Mechanische Schließung mit Schlüssel und Zylinderschloß**

- Verschieden schließend, Gleich schließend oder mit Hauptschließanlage
- Alle Schubladen werden gleichzeitig entriegelt, es kann jedoch aufgrund der Kippsicherheit nur jeweils eine Schublade geöffnet werden

TSS
2**TSS 2 • Elektromechanisch per Funktechnologie mit Drehknopf und Transpondertechnik**

- Berührungsloses Öffnen oder Schließen der Schränke per Knopfdruck durch Funkübertragung
- Alle Schubladen werden gleichzeitig entriegelt, auch hier kann jedoch immer nur jeweils eine Schublade geöffnet werden
- Frei programmierbar
- Einfache Um- oder Nachrüstung
- Durch Batteriebetrieb kein Netzanschluss notwendig
- Warnung ertönt bei schwacher Batterie
- Funkradius bis zu 30cm
- Optional auch mit Software und individuell verteilten Zugriffsbeschränkungen
- Lebensdauer Batterie: 1.000.000 Betätigungen
- Bis zu 48.000 Schließungen

TSS
3**TSS 3 • Einfache Steuerung über WLAN-Verbindung**

- Die dem Anwender zugewiesenen Schubladen lassen sich über eine WLAN-Anbindung, z.B. per Mobiltelefon oder Laptop, öffnen oder schließen.
- Module, Schubladen und Klappeneinteilungen können einzelnen Bedienern zugewiesen werden.

TSS
4**TSS 4 • Externe Steuerung durch Anbindung an eine Fremdsoftware**

- Durch eine Schnittstelle kann das ToolServer-System an vorhandene Verwaltungsprogramme angebunden werden.
- Auch hier können Module, Schubladen und Klappeneinteilungen einzelnen Bedienern zugewiesen werden.

TSS
5**TSS 5 • Komplexe Steuerung über Lager- & Verwaltungs-Software**

- Kompatibel mit dem ToolServer Modular (TSM).
- System wird autonom mit eigener Rechneinheit betrieben
- Einfache Handhabung über Touch-Screen-Monitor
- Anwenderfreundliche Oberfläche durch einfach gehaltene Benutzerdialoge
- Integriertes LCD-Display zeigt zusätzlich die entriegelte Schublade und das Fach an
- Schneller Zugriff auf Lagerbestände - Keine Produktionsausfallzeiten durch fehlende Werkzeuge
- Maximale Ausnutzung durch das chaotische Lagerprinzip
- Teilentnahme möglich
- Warengruppenverwaltung mit Untergruppen
- Artikelsuche nach verschiedenen Suchkriterien im Filtersystem als Text oder durch grafische Selektion
- Artikelauswahl mit Produktbild, Artikelbeschreibung, Bestellnummer, Preis, etc.
- Artikelspezifische Hilfetexte können als Web-Dokument hinterlegt werden
- Optional erfolgt die Produktauswahl auch durch Barcodescan
- Automatisiertes Bestellwesen
- Detaillierte Verbrauchskontrolle
- Umfangreiche Listen und Auswertungen zur Kostenanalyse
- Reduzierung der Lagerhaltungs- und Verwaltungskosten
- Anbindung an beliebige ERP-Systeme möglich
- Individuelle Zugriffsbeschränkungen
- Protokollierung aller Entnahmen und Anzeige des letzten Entnehmers
- 24 Std. Werkzeugverfügbarkeit am Einsatzort
- Automatische Lagerüberwachung
- Keine unkontrollierten Schubladenbestände
- Zylinderschloß für Notentriegelung bei Störung
- Schneller Einsatz des Systems durch gut ausgebauten Service
- Fachgerechte und sortierte Aufbewahrung von Materialien und Werkzeugen

TSS besticht durch ein innovatives, hochwertiges Design mit einem großen, mehrstelligen LCD-Display, umlaufend gerundeten Kanten, chromatierten Griffleisten und Aluminium-Zierelementen in poliertem Finish.

Der flexiblen Gestaltung der Schubladen durch Zubehör wie Riffelgummieinlagen, Anti-Rutsch-Matten, Kunststoff-Muldenplatten und -Kleinteilekästen, Metalleinteilungen aus verzinktem Qualitätsblech oder softwaregesteuerten Leichtmetall-Klappeneinsätze nach individuellen Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.

Standardmäßig ist die bewährte B+H - Einzelauszugsperre zur Verringerung der Kippgefahr. Die Schubladen haben glatte Innenflächen, so dass der komplette Stauraum vollständig genutzt werden kann.

Die Schubladen mit Blendenhöhe 50mm können bis zu 60kg belastet werden, ab 100mm Blendenhöhe beträgt die Belastbarkeit 100kg. Serienmäßig werden Kugelvollauszugschienen (100% Auszug) mit Selbsteinzug verwendet. Das Gehäuse selbst ist sehr robust verarbeitet und mit hochwertiger Pulverbeschichtung in 11 Standardfarben erhältlich. Sonderfarben sind gegen Aufpreis möglich.

Durch das Modulsystem ist TSS frei kombinierbar und bis zu 100 Module können über die Software miteinander verbunden werden.





TSS 1 **TSS 1**
Mechanische Schließung

Die mechanische Verriegelung erfolgt über ein Zylinderschloss. Alle Schubladen werden entriegelt. Es kann jedoch nur eine Schublade auf einmal herausgezogen werden (Einzelauszugsperre). Einsetzbar als Modul zur Verkettung oder als separater Einzelschrank.

TSS 2 **TSS 2**
Transpondertechnik

Verriegelung erfolgt elektro-mechanisch über einen Drehknopf, der durch einen Transponder ausgelöst wird. Alle Schubladen werden gleichzeitig entriegelt. Standardmäßig ist auch hier die bewährte B+H - Einzelauszugsperre.



TSS 3 **TSS 3**
Steuerung über WLAN - Anbindung

Die Steuerung der Schubladen erfolgt über eine WLAN-Anbindung über Mobiltelefon, Laptop, etc. Module, Schubladen und Klappen können einzelnen Personen zugewiesen werden.

TSS 4 **TSS 4**
Anbindung an eine Fremdsoftware

Alle elektrischen sowie mechanischen Bauteile sind beinhaltet. Zusätzlich wird eine Schnittstelle eingebracht um die Anbindung an eine Fremdsoftware zu gewährleisten.



Die entriegelte Schublade und das Fach werden dem Anwender am Touch-Screen-Monitor sowie dem am Gehäuse angebrachten, benutzerfreundlichen LCD-Display angezeigt.



Die Schubladen lassen sich durch diverse Möglichkeiten variabel unterteilen. Auf die gesamte Nutzfläche der Schublade können Muldenplatten eingesetzt werden um z.B. Bohrer, Gewindeschneider und Fräser aufzubewahren.



TSS 5 Steuerung über Lager- & Verwaltungs-Software

Die vollständige Steuerung der einzelnen Module, Schubladen und Klappen erfolgt über eine Lagersoftware an einem Touch-Screen-Monitor. Jede Schublade und jedes Fach wird unter zuvor bestimmten Zugriffsberechtigungen einzeln angesteuert und entriegelt. Die Daten der Entnahme werden dabei gespeichert und sind nachvollziehbar.

Technische Daten:

Außenmaße B x T x H:	550 x 725 x 1019mm 700 x 725 x 1019mm
Leergewicht ohne Schubladen:	Gehäuse 550mm: 26kg Gehäuse 700mm: 33kg
max. Zuladung:	1500kg
Schubladen / Kapazität:	unterschiedliche Blendenhöhen im Raster von 25mm: 50-75-100-125-150-175-200 individuell kombinier- und erweiterbar
Schubladen Nutzmaße B x T x H:	Gehäuse 550mm: 450 x 600 x 35/60/85/135/185mm Gehäuse 700mm: 600 x 600 x 35/60/85/135/185mm
Tragkraft je Schublade:	BLH 50: 60kg ab BLH 75: 100kg
Art des Auszuges:	100% Vollauszug
Klappen / Kapazität:	unterschiedliche Klappenlängen Schublade 450mm: 6 St. der größten Klappen pro Schublade 18 St. der kleinsten Klappen pro Schublade individuell kombinier- und erweiterbar Schublade 600mm: 8 St. der größten Klappen pro Schublade 24 St. der kleinsten Klappen pro Schublade individuell kombinier- und erweiterbar
Klappeneinteilung B x T:	Einzelklappe 100: 120 x 94mm Einzelklappe 200: 120 x 189mm Einzelklappe 300: 120 x 284mm



Einsetzbar sind unter anderem auch Kleinteilekästen in den Schubladen. Somit lässt sich individuell nach Anwendungsfall eine Vielfalt an Werkzeugen verwalten und tragen somit zu einer einfachen Bedienerfreundlichkeit bei.



Zur Logistiko Optimierung werden Leichtmetall-Klappeneinsätze in den Schubladen montiert. Dadurch entstehen "Hochsicherheitszellen" die nach dem gleichen Prinzip wie bei den Schubladen, elektro-mechanisch entriegelt werden.

TSS 1

Schubladenschränke mit **mechanischer Schließung** mittels Zylinderschloß
Angebote komplett mit Schubladen, 100% Vollauszug



TSS 1



TSS 1
6 Schubladen: 2x 100, 2x 150, 2x 200 mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500060	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700060	auf Anfrage



TSS 1
6 Schubladen: 1x 100, 4x 150, 1x 200 mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500061	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700061	auf Anfrage



TSS 1
7 Schubladen: 2x 50, 1x 100, 2x 150, 2x 200mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500070	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700070	auf Anfrage



TSS 1
7 Schubladen: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500071	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700071	auf Anfrage



TSS 1
8 Schubladen: 2x 50, 3x 100, 2x 150, 1x 200mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500080	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700080	auf Anfrage



TSS 1
9 Schubladen: 9x 100mm

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS1-00500090	auf Anfrage
700 x 725 x 1019	TS1-00700090	auf Anfrage

Einteilungsmaterial für Schublade 450 x 600mm



Muldenplatten
12x Muldenplatten mit 2 Mulden + 24x Steckwände inkl. Distanzleisten

Schublade	Art.-Nr.	EUR
50	TS-5-01	55,00



Muldenplatten
4x Muldenplatten mit 2 Mulden + 8x Steckwände, 8x Muldenplatten mit 3 Mulden + 24x Steckwände inkl. Distanzleisten

Schublade	Art.-Nr.	EUR
50	TS-5-02	60,00



Metalleinteilungen
Unterteilung in 4 Fächer 225 x 300mm

Schublade	Fächer	Art.-Nr.	EUR
75	4 Stk.	TS-5-20-075	60,00
100 / 125	4 Stk.	TS-5-20-100	63,00
150 / 175	4 Stk.	TS-5-20-150	72,00
200	4 Stk.	TS-5-20-200	79,00



Metalleinteilungen
Unterteilung in 6 Fächer 225 x 200mm

Schublade	Fächer	Art.-Nr.	EUR
75	6 Stk.	TS-5-21-075	68,00
100 / 125	6 Stk.	TS-5-21-100	72,00
150 / 175	6 Stk.	TS-5-21-150	83,00
200	6 Stk.	TS-5-21-200	91,00

TSS 2

Schubladenschränke mit **Drehknopf** und aktivem **Transponder**
Angebote komplett mit Schubladen, 100% Vollauszug



TSS 2



TSS 2
6 Schubladen: 2x 100, 2x 150, 2x 200mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500060	1.909,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700060	2.050,00



TSS 2
6 Schubladen: 1x 100, 4x 150, 1x 200mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500061	1.907,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700061	2.047,00



TSS 2
7 Schubladen: 2x 50, 1x 100, 2x 150, 2x 200mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500070	2.029,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700070	2.180,00



TSS 2
7 Schubladen: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500071	2.041,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700071	2.192,00



TSS 2
8 Schubladen: 2x 50, 3x 100, 2x 150, 1x 200mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500080	2.175,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700080	2.337,00



TSS 2
9 Schubladen: 9x 100mm
inkl. Transponder

Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
550 x 725 x 1019	TS2-00500090	2.349,00
700 x 725 x 1019	TS2-00700090	2.524,00

Reporting-Software mit Zugriffsberechtigung auf Anfrage

Einteilungsmaterial für Schublade 450 x 600mm



Muldenplatten
12x Muldenplatten mit 3 Mulden
+ 36x Steckwände
inkl. Distanzleisten

Schublade	Art.-Nr.	EUR
50	TS-5-03	63,00



Muldenplatten
4x Muldenplatten mit 2 Mulden
+ 8x Steckwände, 8x Muldenplatten mit
4 Mulden + 32x Steckwände
inkl. Distanzleisten

Schublade	Art.-Nr.	EUR
50	TS-5-04	65,00



Metalleinteilungen
Unterteilung in 8 Fächer 225 x 150mm

Schublade	Fächer	Art.-Nr.	EUR
75	8 Stk.	TS-5-22-075	76,00
100 / 125	8 Stk.	TS-5-22-100	81,00
150 / 175	8 Stk.	TS-5-22-150	94,00
200	8 Stk.	TS-5-22-200	103,00



Metalleinteilungen
Unterteilung in 2 Fächer 225 x 100mm,
8 Fächer 225 x 125mm

Schublade	Fächer	Art.-Nr.	EUR
75	10 Stk.	TS-5-23-075	85,00
100 / 125	10 Stk.	TS-5-23-100	91,00
150 / 175	10 Stk.	TS-5-23-150	105,00
200	10 Stk.	TS-5-23-200	115,00

Abmessungen (mm) B x T x H

TSS 3

Schubladenschränke mit **WLAN**-Anbindung

Angebote komplett mit Schubladen, 100% Vollauszug

Lieferung ohne Mobiltelefon, einzeln ansteuerbare Klappeneinteilungen siehe S. 26



TSS 3

6 Schubladen: 2x 100, 2x 150, 2x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500060	3.658,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500060	2.308,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700060	3.802,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700060	2.452,00



TSS 3

6 Schubladen: 1x 100, 4x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500061	3.656,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500061	2.306,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700061	3.799,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700061	2.449,00



TSS 3

7 Schubladen: 2x 50, 1x 100, 2x 150, 2x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500070	3.809,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500070	2.459,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700070	3.960,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700070	2.610,00



TSS 3

7 Schubladen: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500071	3.820,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500071	2.470,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700071	3.970,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700071	2.620,00



TSS 3

8 Schubladen: 2x 50, 3x 100, 2x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500080	3.984,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500080	2.634,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700080	4.141,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700080	2.791,00



TSS 3

9 Schubladen: 9x 100mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS3G00500090	4.185,00
Anbau	550x725x1019	TS3A00500090	2.835,00
Grund	700x725x1019	TS3G00700090	4.348,00
Anbau	700x725x1019	TS3A00700090	2.998,00

Einteilungsmaterial für Schublade 450 x 600mm



Kunststoff-Kleinteilekästen

12x KTK 150 x 150mm
inkl. Distanzleisten

Schublade	Anzahl KTK	Art.-Nr.	EUR
50	12 Stk.	TS-5-10-050	30,00
100	12 Stk.	TS-5-10-100	34,00



Kunststoff-Kleinteilekästen

12x KTK 75 x 150mm,
6x KTK 150 x 150mm
inkl. Distanzleisten

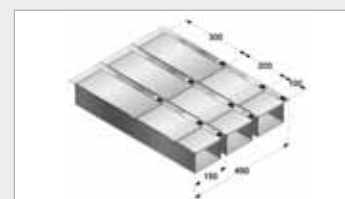
Schublade	Anzahl KTK	Art.-Nr.	EUR
50	18 Stk.	TS-5-11-050	46,00
100	18 Stk.	TS-5-11-100	52,00



Leichtmetall-Klappeneinsätze

Softwaregesteuert,
Klappengrößen: 3x je 3x 200mm

Schublade	Anzahl	Art.-Nr.	EUR
50	9 Stk.	TS-5K090-050	607,00
100	9 Stk.	TS-5K090-100	611,00
150	9 Stk.	TS-5K090-150	615,00



Leichtmetall-Klappeneinsätze

Softwaregesteuert,
Klappengrößen: 3x je 1x 100mm,
1x 200mm, 1x 300mm

Schublade	Anzahl	Art.-Nr.	EUR
50	9 Stk.	TS-5K091-050	607,00
100	9 Stk.	TS-5K091-100	611,00
150	9 Stk.	TS-5K091-150	615,00

TSS 4

Schubladenschränke mit **Schnittstelle für die Anbindung an eine Fremdsoftware**

Angebote komplett mit Schubladen, 100% Vollauszug

Lieferung ohne PC-Station, einzeln ansteuerbare Klappeneinteilungen siehe S. 26



TSS 4
6 Schubladen: 2x 100, 2x 150, 2x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500060	3.298,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500060	2.308,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700060	3.442,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700060	2.452,00



TSS 4
6 Schubladen: 1x 100, 4x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500061	3.296,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500061	2.306,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700061	3.439,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700061	2.449,00



TSS 4
7 Schubladen: 2x 50, 1x 100, 2x 150, 2x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500070	3.449,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500070	2.459,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700070	3.600,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700070	2.610,00



TSS 4
7 Schubladen: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500071	3.460,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500071	2.470,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700071	3.610,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700071	2.620,00



TSS 4
8 Schubladen: 2x 50, 3x 100, 2x 150, 1x 200mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500080	3.624,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500080	2.634,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700080	3.781,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700080	2.791,00



TSS 4
9 Schubladen: 9x 100mm

Modul	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR
Grund	550x725x1019	TS4G00500090	3.825,00
Anbau	550x725x1019	TS4A00500090	2.835,00
Grund	700x725x1019	TS4G00700090	3.988,00
Anbau	700x725x1019	TS4A00700090	2.998,00

Einteilungsmaterial für Schublade 450 x 600mm



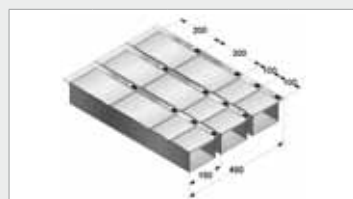
Kunststoff-Kleinteilekästen
12x KTK 75 x 75mm,
9x KTK 150 x 150mm
inkl. Distanzleisten

Schublade	Anzahl KTK	Art.-Nr.	EUR
50	21 Stk.	TS-5-12-050	41,00
100	21 Stk.	TS-5-12-100	48,00



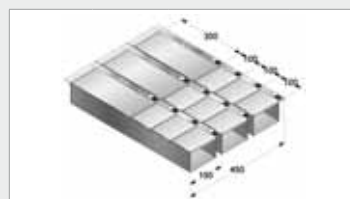
Kunststoff-Kleinteilekästen
12x KTK 75 x 75mm, 6x KTK
75 x 150mm, 6x KTK 150 x 150mm
inkl. Distanzleisten

Schublade	Anzahl KTK	Art.-Nr.	EUR
50	24 Stk.	TS-5-13-050	56,00
100	24 Stk.	TS-5-13-100	65,00



Leichtmetall-Klappeneinsätze
Softwaregesteuert,
Klappengrößen: 3x je 2x 100mm,
2x 200mm

Schublade	Anzahl	Art.-Nr.	EUR
50	12 Stk.	TS-5K120-050	749,00
100	12 Stk.	TS-5K120-100	753,00
150	12 Stk.	TS-5K120-150	757,00



Leichtmetall-Klappeneinsätze
Softwaregesteuert,
Klappengrößen: 3x je 3x 100mm,
1x 300mm

Schublade	Anzahl	Art.-Nr.	EUR
50	12 Stk.	TS-5K121-050	749,00
100	12 Stk.	TS-5K121-100	753,00
150	12 Stk.	TS-5K121-150	757,00

... the new generation of storage equipment systems



Automatische Werkzeug- und Materialverwaltung tritt immer mehr in den Vordergrund. Der TSS bietet Ihnen hierfür die ideale Lösung.

Durch das modulare System passt sich die TSS-Reihe an Ihre Wünsche an.

Die Schubladen lassen sich durch ein umfangreiches Sortiment an Einteilungsmaterial individuell gestalten.

Dabei runden Leichtmetall-Klappeneinsätze das System ab und machen den TSS zu dem fortschrittlichsten Lagersystem auf dem Markt.



Die Software

Die Software bietet sehr hohe Bedienerfreundlichkeit und ist leicht zu handhaben.

Eine textbasierte oder grafische Selektion der zu entnehmenden Produkte ist möglich. Die Verwendung einer Produktbaum-Struktur bei der Auswahl hält die Ergebnislisten klein und übersichtlich.

Neue oder wiederaufgearbeitete Produkte werden im Lager unterschieden und unterschiedlich bewertet. Eine übersichtliche Anzeige gibt Auskunft über die verfügbaren Lagereinheiten mit Unterscheidungen zwischen Fremd- und Eigenbestand. Eine Reporting-Software ermöglicht ein benutzerfreundliches Auswerten der gesammelten Daten auf Knopfdruck.



Das Design

Umlaufend gerundete Kanten beugen Verletzungsgefahr vor und machen den TSS optisch ansprechend.

Die chromatierten Griffleisten sowie die Aluminium-Zierelemente in poliertem Finish geben dem TSS sein typisches Erscheinungsbild. Das große, mehrstellige LCD-Display zeigt dem Anwender zusätzlich zu der Anzeige am Touch-Screen die entriegelte Schublade und Klappe an.



Kompatibilität

Der TSS ist kompatibel mit dem TSM (ToolServer Modular). Die beiden Systeme ergänzen sich durch die unschlagbare Varianten- und Kombinationsvielfalt auf ganzer Linie. Die Software ist identisch und somit steht einer Nach-, bzw. Aufrüstung nichts im Weg.

Fordern Sie unsere Prospekte zum TSM an, informieren Sie sich über die innovativen Systeme und lassen Sie sich von der einzigartigen Qualität aus dem Schwarzwald überzeugen.



Administrator

- Einfache Handhabung über Touch-Screen-Monitor
- Individuelle Zugriffsbeschränkungen
- Artikelspezifische Hilfetexte können als Web-Dokument hinterlegt werden
- Konfiguration der Module, Schubladen und Klappeneinsätze
- Fachgerechte und sortierte Aufbewahrung von Materialien und Werkzeugen

- Maximale Ausnutzung durch das chaotische Lagerprinzip
- Automatisiertes Bestellwesen
- Detaillierte Verbrauchskontrolle
- Umfangreiche Listen und Auswertungen zur Kostenanalyse
- Reduzierung der Lagerhaltungs- und Verwaltungskosten
- Protokollierung aller Entnahmen und Anzeige des letzten Entnehmers
- Automatische Lagerüberwachung
- Keine unkontrollierten Schubladenbestände



- Anwenderfreundliche Oberfläche
- Einfach gehaltene Benutzerdialoge
- Keine Produktionsausfallzeiten durch fehlende Werkzeuge
- Maximale Ausnutzung durch das chaotische Lagerprinzip
- Warengruppenverwaltung mit Untergruppen
- 24 Std. Werkzeugverfügbarkeit am Einsatzort

- Schneller Zugriff auf Lagerbestände
- Teilentnahme möglich
- Einfache Handhabung über Touch-Screen-Monitor
- Artikelsuche nach verschiedenen Suchkriterien
- Artikelwahl mit Produktbild, Beschreibung, Bestellnummer, Preis, etc.
- Eingeschränkter Zugang durch Administratorbeschränkungen

Anwender

TSS 5

Gesteuert über **Lager- & Verwaltungssoftware**, Verkettungsvarianten TSS - Module
Schubladen mit 100% Vollauszug



TSS 5
1x Grundmodul TSS 5, 1x Anbaumodul TSS 5
gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
Schubladenbestückung je TSS 5 - Modul: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Modulbreite	Art.-Nr.	EUR
550	TS5-GA500-1	8.925,00
700	TS5-GA700-1	9.300,00



TSS 5
1x Grundmodul TSS 5, 1x Anbaumodul TSS 5
gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
Schubladenbestückung je TSS 5 - Modul: 18x 50mm

Modulbreite	Art.-Nr.	EUR
550	TS5-GA500-2	13.235,00
700	TS5-GA700-2	13.800,00



TSS 5
1x Grundmodul TSS 5, 2x Anbaumodul TSS 5
gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
Schubladenbestückung je TSS 5 - Modul: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Modulbreite	Art.-Nr.	EUR
550	TS5-GA500-3	12.012,00
700	TS5-GA700-3	12.575,00



TSS 5
1x Grundmodul TSS 5, 3x Anbaumodul TSS 5
gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
Schubladenbestückung je TSS 5 - Modul: 1x 50, 2x 100, 3x 150, 1x 200mm

Modulbreite	Art.-Nr.	EUR
550	TS5-GA500-4	15.100,00
700	TS5-GA700-4	15.850,00

TSS 5

