

# PRECITOO<sup>®</sup>L

PRÄZISIONSWERKZEUGE

**TOOL**MANAGEMENT

**19/20**



**PRECITOOL-**  
Werkzeugverwaltung  
und Ausgabesysteme

# Durch den Einsatz der PRECITOOOL-Ausgabesysteme erreichen Sie:

**25 %** weniger Werkzeugkosten

**50 %** schnellere Werkzeugsuche

**100 %** Unabhängigkeit vom Lieferanten



# PRECITOOL-Werkzeugverwaltung

24 Stunden am Tag,  
365 Tage im Jahr

- Werkzeug- und Verwaltungskosten senken
- Zeitersparnis bei der Werkzeugsuche
- hersteller- und lieferantenunabhängig
- automatische Bestellung mit Internetanbindung
- permanente Werkzeugverfügbarkeit
- integrierte Messmittelverwaltung
- einfach und schnell zu bedienen



# Das System

**Je nach Anforderung haben wir immer die passende Lösung für Sie:**

- elektronisch verriegelte Schubladenschränke (optionale Klappenansteuerung)
- elektronisch verriegelte Wertfachschränke
- Ausgabeautomaten (Spiral- und 3D-Automaten)
- Paternoster und Lean-Lifte
- elektronisch verriegelte Apothekerschränke

Vorhandene Lagersysteme, bei Bedarf auch manuelle Lager, können unterstützt und verwaltet werden. Das System lässt sich schnell in bestehende Umgebungen integrieren und ist sofort einsetzbar.

Kundenwünsche können jederzeit und ohne Verlust der Update-Fähigkeit umgesetzt werden. Dank des modularen Aufbaus ist das System jederzeit erweiterbar.

Neben der persönlichen Schulung vor Ort, können wir Sie jederzeit mit Hilfe von „Teamviewer Quick-Support“ in der Verwaltung und am Touchcomputer unterstützen.



# Der Touchcomputer

Bei der Entwicklung der Software für den Touchcomputer wurde auf eine einfache Bedienung Wert gelegt. Artikel können schnell, einfach und zuverlässig gefunden und entnommen werden.

Dank der zusätzlichen Anzeige von Bildern und CAD-Daten können Werkzeuge leicht identifiziert werden.

 <p>Bezeichnung: Schafffräser D08.0 F0.2 Frei27 GI63 Werkzeug Nr.: 175487 08.00 Lagerstand: 3 / 3</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175487 8.00 Preis: 19,19</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D08.0 F0.2 Frei36 GI80 lang Werkzeug Nr.: 175489 08.00 Lagerstand: 2 / 2</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175489 8.00 Preis: 28,28</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D07.0 F0.2 Frei30 GI75 Werkzeug Nr.: WB1000259 Lagerstand: 2 / 2</p> <p>Hersteller: WoWas Bestellnr.: WB1000259 Preis: 0,00</p>
 <p>Bezeichnung: Schafffräser D10.0 F0.3 Frei32 GI72 Werkzeug Nr.: 175487 10.00 Lagerstand: 3 / 3</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175487 10.00 Preis: 28,28</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D10.0 F0.3 Frei54 GI100 lang Werkzeug Nr.: 175489 10.00 Lagerstand: 1 / 1</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175489 10.00 Preis: 39,39</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D08.0 F0.2 Frei30 GI75 Werkzeug Nr.: WB1000260 Lagerstand: 1 / 1</p> <p>Hersteller: WoWas Bestellnr.: WB1000260 Preis: 0,00</p>
 <p>Bezeichnung: Schafffräser D12.0 F0.3 Frei38 GI83 Werkzeug Nr.: 175487 12.00 Lagerstand: 5 / 5</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175487 12.00 Preis: 39,39</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D12.0 F0.3 Frei54 GI100 lang Werkzeug Nr.: 175489 12.00 Lagerstand: 3 / 3</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175489 12.00 Preis: 48,48</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D06.0 R1.5 Frei21 GI57 Werkzeug Nr.: 179064 06.00x1.50 Lagerstand: 1 / 1</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 179064 6.00x1.50 Preis: 19,45</p>
 <p>Bezeichnung: Schafffräser D16.0 F0.4 Frei44 GI92 Werkzeug Nr.: 175487 16.00 Lagerstand: 4 / 4</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175487 16.00 Preis: 62,62</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D16.0 F0.4 Frei69 GI150 lang Werkzeug Nr.: 175489 16.00 Lagerstand: 3 / 3</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 175489 16.00 Preis: 91,91</p>	 <p>Bezeichnung: Schafffräser D10.0 R2.0 Frei32 GI72 Werkzeug Nr.: 179064 10.00x2.00 Lagerstand: 2 / 2</p> <p>Hersteller: Precitool-GP Bestellnr.: 179064 6.00x1.50 Preis: 19,45</p>

## „Quick-Select“

Die Werkzeugsuche wird durch die einzigartige merkmalsorientierte Auswahl extrem beschleunigt und vereinfacht. Sie geben nur das ein, was Sie möchten, denn das System findet Ihren gewünschten Artikel anhand von Merkmalen wie Durchmesser, Eckradius, Freilänge, Beschichtung, Hersteller oder Merkmalen, die Sie vorgeben. Verzichten Sie auf die lästige, zeitraubende und umständliche Suche nach Artikeln und nutzen Sie die merkmalsorientierte Suche mit „QUICK-SELECT“. Natürlich können Artikel alternativ auch über einen Barcode, den Lagerort oder mit Hilfe einer Suchfunktion gefunden werden.

Bitte wählen Sie den Typ aus

<b>Radiusfräser</b> 	<b>Gewindebohrer</b> 	<b>Bohrträger</b> 	<b>Fas-Fräser</b> 
<b>Schafffräser</b> 	<b>Graphitfräser</b> 	<b>HPC-Fräser</b> 	<b>Wendeplatten</b> 
<b>Kugelfräser</b> 	<b>Bohrer</b> 	<b>Senker</b> 	<b>Wendeplattenfräser</b> 

Gruppe: Werkzeuge
 

Benutzer: CAM
 Zurück
 Fertig
 Abbrechen



22" Touch-PC 4.0 mit toolcloud-Software, Steuerung, RFID-Login-System und 2D-Barcodescanner, Art.-Nr.: 600455 6458



Art.-Nr. 600450 6459

### Schubladenschrank PT01

**Breite 1005 mm x Höhe 1213 mm x Tiefe 724 mm**

Elektromagnetische Verriegelung der einzelnen Schubladen.  
2 x SL 75 mm, 6 x SL 100 mm,  
1 x SL 150 mm



Art.-Nr. 600450 6465

### Schubladenschrank PT02

**Breite 1005 mm x Höhe 1213 mm x Tiefe 724 mm**

Elektromagnetische Verriegelung der einzelnen Schubladen und **separate Klappenschließung.**  
1 x SL 75 mm/40 Fächer, 1 x SL 100 mm/40 Fächer,  
1 x SL 75 mm, 5 x SL 100 mm, 1 x SL 150 mm



Art.-Nr. 600470 6466

### Fügetürenschenk PT03

**Breite 1010 mm x Höhe 1950 mm x Tiefe 695 mm**

Elektrisch verschließbares Klappschloss,  
4 x Fachboden, 1 x Einlegeboden

Art.-Nr. 600480 6467

### Ausgabeautomat PT04

**Breite 1140 mm x Höhe 1860 mm x Tiefe 880 mm**

Elektromechanische Schließung der Ausgabe, integrierter Touch-Monitor, Lagerverwaltungssoftware und Ethernet-Anschluss.

**Fächeranzahl x -breite:** 224 x 50 mm, 112 x 110 mm,  
14 x 90 mm (= gesamt 350 Fächer)

# Die Verwaltungssoftware

Bei der Entwicklung der Verwaltungssoftware wurde auf eine einfache und „windows-konforme“ Bedienung Wert gelegt. Die übersichtliche Baumstruktur macht das Arbeiten und die Orientierung extrem benutzerfreundlich.

## Die Software ist praxisgerecht und einfach zu bedienen.

Umfangreiche Suchfunktionen unterstützen den Bediener am Touchcomputer und den Lagerverwalter in der Verwaltungssoftware bei der täglichen Arbeit. Das System führt die Bestände voll automatisch und kann zusätzlich die optimale Lagermenge berechnen.

## Bestellungen können automatisch oder manuell per E-Mail, Post, Fax oder Telefon erfolgen.

Mit der „Leihartikel-Funktion“ können insbesondere teure und seltene Werkzeuge bzw. Artikel überwacht und gesteuert werden. Es stehen Ihnen umfangreiche Auswertungsfunktionen und interne Rechnungen je Kostenstelle zur Verfügung. Dank der zentralen SQL-Datenbank ist ein Im- und Export zu Fremdsystemen jederzeit möglich.

Fremdbarcodes Ihrer Lieferanten können erfasst und ausgewertet werden. Dank der integrierten Messmittelverwaltung kann auch Ihr gesamtes Messmittellager verwaltet werden.

The screenshot displays the toolcloud software interface. On the left, there is a 'toolcloud Baum' (tree) showing a hierarchy of tool categories like 'Werkzeuge', 'Schraffierer', 'Kugelfräser', etc. The main area shows a table of tools with columns for 'Werkzeuge', 'Herkunft', 'Bezeichnung', 'Lagerstand', 'Divisionspunkt', 'Lagerort', and 'Bestellnummer'. A specific tool, 'WP-Fräser Kopf D50 R6', is highlighted in blue. Below the table, there is a detailed view of this tool, including a photo of the tool head, its technical specifications (e.g., 'Werkzeuge: R200-039Q22-12H', 'Mechanik: Durchmesser: 50', 'Hersteller: Sandvic'), and a list of attributes (e.g., 'Bezeichnung: WP-Fräser Kopf D50 R6', 'Anwendung: 0200-018Q22-12H'). The interface is clean and professional, with a top navigation bar and a bottom status bar.



# Eine große Auswahl an Software-Modulen zur effizienten Nutzung des PRECITOOL-Toolmanagements

## Artikeldatenverwaltung

Die Basis für eine sinnvolle Werkzeugverwaltung. Hierbei können Bilder, PDF, DXF, Texte und Schnittdaten hinterlegt werden. Zubehör oder Leihartikel sowie Artikelzustände können angegeben werden.

## Quickselect mit Merkmalen

Finden statt suchen. Nach diesem Motto funktioniert das integrierte QuickSelect, der merkmalsorientierten Suchfunktion.

## Import/Kataloge

Nutzen Sie unsere E-Kataloge, um Ihre Artikel per Drag&Drop anzulegen oder nutzen Sie unsere Importfunktionen, um Artikeldaten aus verschiedensten Dateiformaten (Excel, CSV... ) zu importieren.

## Lagermodul

Von automatisch verriegelten Schubladenschränken bis hin zu 3D-Ausgabeautomaten oder Liftsystemen bieten wir noch mehr Möglichkeiten den Arbeitsprozess zu verbessern. Selbstverständlich können auch manuelle sowie chaotische Lager verwaltet werden.

## Bestellmodul

Sinkende Lagerhaltungskosten durch automatisierte Bestellprozesse sind garantiert. Mit der integrierten Warenkorb-Funktion können Sie Ihre Bestellungen auch manuell auslösen. OpenTrans und ERP-Schnittstellen können bei allen Methoden berücksichtigt werden.

## Wareneingang

Erfassen Sie Ihre Wareneingänge bequem per Touch-Oberfläche, somit haben Sie die volle Transparenz über Ihren Order-Lifecycle.

## Reporting/Controlling

Durch detailliertes Reporting nach verschiedensten Kriterien, z. B. auf Mitarbeiter-, Auftrags- oder Kostenstellenebene, ermöglicht Ihnen eine aussagekräftige Analyse des Werkzeugverbrauches.

## Nachschleifen

Für eine transparente, durchgängige Abwicklung der Nachschleifprozesse.

## CAM-Schnittstelle

Übergabe der Werkzeugdaten an Ihr CAM-System, somit können lagernde Werkzeuge oder bereits vorhandene Komplettwerkzeuge einfach verwendet werden.

## Maschinenmodul

Mit der Maschinen-Verwaltung/Planung in Echtzeit haben Sie jederzeit die Situation in der Produktion im Blick. Sie erkennen sofort Stillstände und Störungen im Produktionsprozess.

## Voreinstellgerät

Die Software unterstützt Voreinstellgeräte der führenden Anbieter. So schreiben Sie die real gemessenen Istwerte Ihrer Werkzeuge direkt in die Artikelliste.

## Komplettwerkzeuge

Komplettwerkzeug-Verwaltung, Kommissionierung und Logistik verschaffen Ihnen eine erhebliche Prozessoptimierung und dadurch Kosteneinsparung. Sie können hierbei natürlich alle state-of-the-art Werkzeugidentifikationssysteme nutzen, z. B. RFID oder Barcodes.

## Artikellisten

Erstellen Sie Artikellisten, hinterlegen Sie Ihr NC-Programm, inkl. Aufspannskizzen, Werkstückzeichnung etc. Diese sind die Basis für den automatischen Produktionsworkflow, von der Werkzeugausgabe über das Einstellgerät bis zur Maschine.

## Preset

Mit der Preset-Funktion können Versatz- und Positionsdaten von Elektroden und Werkstücken vollautomatisch von Ihrer Messmaschine ermittelt werden. Somit wird die prozesssichere Automatisierung Ihrer Produktion sichergestellt.

## Mobile Datenerfassung

Mobile Datenerfassung von Werkzeugen mittels RFID und Barcodes. Werkzeuge können direkt an Maschinen und Arbeitsplätzen gebucht werden.

## Modul - Kommissionierung

Mobile Datenerfassung von Artikelbuchungen. Einfache Kommissionierung mit Artikellistenfunktion.

## Menübestellsystem

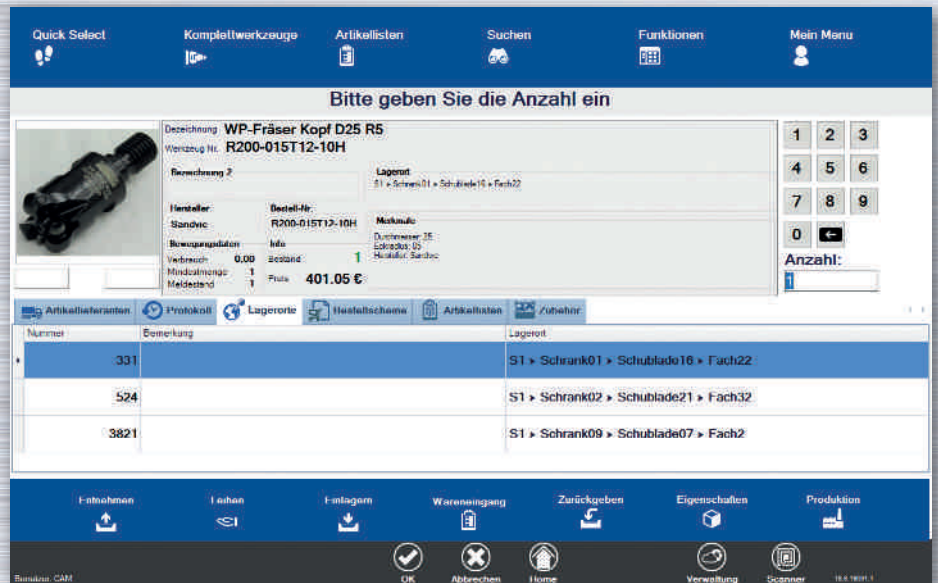
Über das Menübestellsystem ist es zusätzlich möglich, dass jeder Mitarbeiter einfach und schnell sein Mittagmenü täglich bestellt. Auch die Ansteuerung von Getränke- und Kaffeeautomaten ist eine weitere Option.

# Mehrfachlagerorte

Mit Hilfe der Mehrfachlagerorte können z. B. Fräser in drei Kategorien eingeteilt werden:

- **Neu**
- **Nachgeschliffen**
- **Gebraucht**

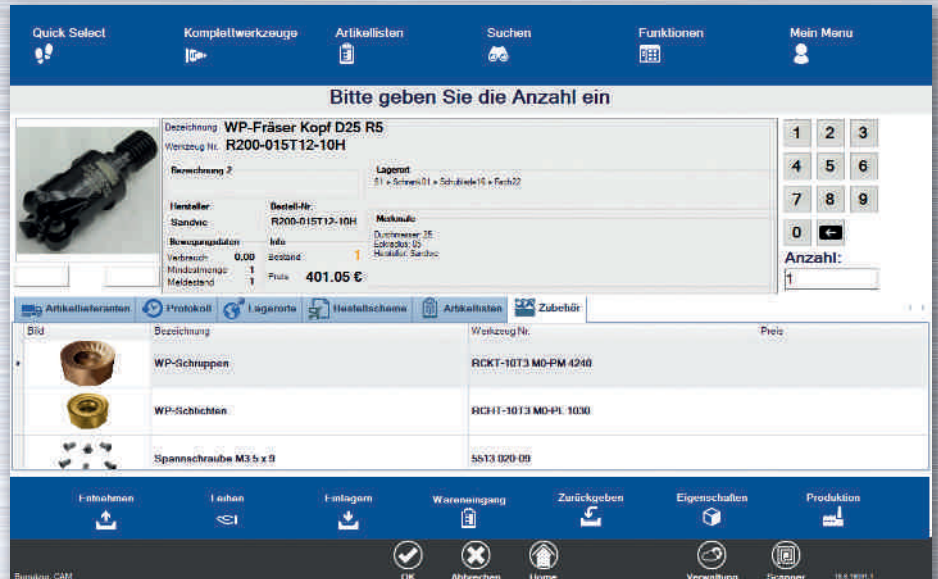
Dem Benutzer wird immer zuerst der gebrauchte Fräser vorgeschlagen, dann der nachgeschliffene und erst wenn keiner der beiden verfügbar ist, das neue Werkzeug.



# Zubehör

„Zubehör-Suche“ in Echtzeit: z. B. vom Trägerwerkzeug zur Wendepatte und Schraube und dies in beiden Richtungen.

Hauptartikel können mit beliebigem Zubehör verknüpft werden.



# Schubladenschrank-System

Kleinteile und Werkzeuge sind in Schubladenschränken am besten aufgehoben. Dank der elektronischen Verriegelung wird ein Schubladenschrank zum Bestandteil einer dynamischen Lagerlogistik und sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit und Sicherheit im Betrieb.

Alle Schubladenschränke sind mit Vollauszug und 200 kg Beladung pro Schublade ausgestattet.

Bei Bedarf auch revisions- und diebstahlsicher. Möglich sind Schränke mit einer Höhe von 1100 mm oder 1550 mm und mit Schubladenhöhen von 75/100 und 150 mm.

Farbe: Gehäuse RAL 7016 anthrazitgrau, Fronten RAL 5002 ultramarineblau

## 2 verschiedene Varianten stehen zur Auswahl:

- a) Schubladenverriegelung
- b) Einzelfachverriegelung



# Varianten und Fächergrößen individuell konfigurierbar

## Schubladenschrank PT

Art.-Nr. 600450 6459

### Abmessungen:

<b>Schrankhöhe</b>
1100 mm*
<b>Schrankbreite</b>
1005 × 724 mm
<b>wählbare Schubladenhöhen</b>
75 mm
100 mm
150 mm

\*1150 mm auf Anfrage

### Ausführungsvarianten:

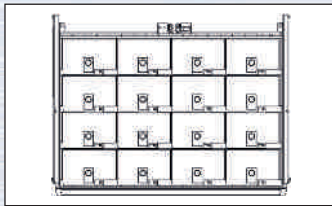
- A. Schubladenverriegelung
- B. Schubladen- und Fächerverriegelung

### Zubehör/optionale Ergänzungen:

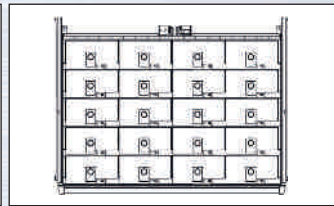
2D Barcode-Leser	600455 6460
Universalstand für Barcode-Leser	600455 6462
Wandhalter für Barcode-Leser	600455 6471
2D Barcode-Leser (Bluetooth, Funk)	600455 6463
Multi RFID-Leser für Login (13,56MHz, 134kHz, 125kHz, RFID, NFC)	600455 6464
Kunststoffkasten 100 × 200 mm für Schublade 75 mm	600459 6521
Kunststoffkasten 100 × 200 mm für Schublade 100 mm	600459 6522
Trennbleche-Set für Schublade 75 mm (4 Längs, 8 Quer)	600459 6498
Trennbleche-Set für Schublade 100 mm (4 Längs, 8 Quer)	600459 6499
Trennbleche-Set für Schublade 150 mm (4 Längs, 8 Quer)	600459 6500
Verpackung (Holzkiste) + Versand	600490 6475
Schulung vor Ort (Tagessatz zzgl. Anfahrt)	600490 6476



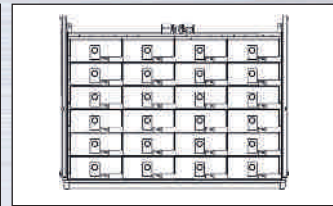
## Fronthöhe 75 mm



H = 50 × B = 220 × T = 109 mm  
16 Fächer, Art.-Nr. [600459 6484](#)



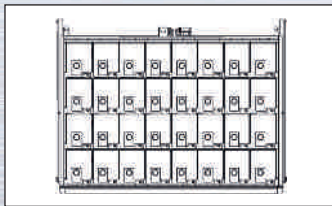
H = 50 × B = 220 × T = 79 mm  
20 Fächer, Art.-Nr. [600459 6503](#)



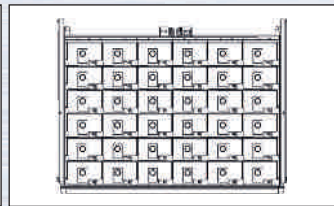
H = 50 × B = 220 × T = 59 mm  
24 Fächer, Art.-Nr. [600459 6505](#)



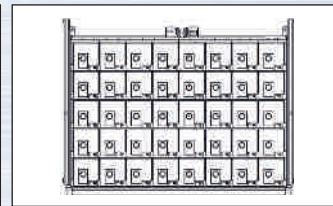
H = 50 × B = 146 × T = 109 mm  
24 Fächer, Art.-Nr. [600459 6506](#)



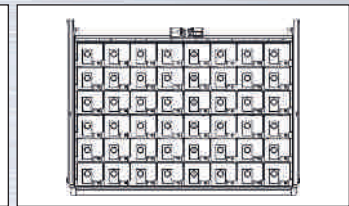
H = 50 × B = 109 × T = 109 mm  
32 Fächer, Art.-Nr. [600459 6507](#)



H = 50 × B = 146 × T = 59 mm  
36 Fächer, Art.-Nr. [600459 6483](#)

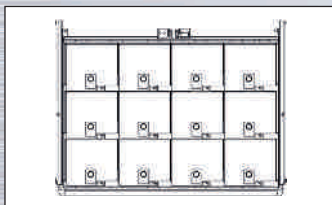


H = 50 × B = 109 × T = 79 mm  
40 Fächer, Art.-Nr. [600459 6482](#)

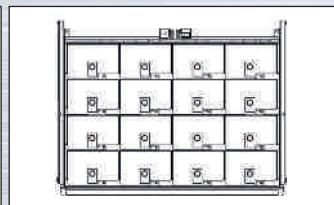


H = 50 × B = 109 × T = 59 mm  
48 Fächer, Art.-Nr. [600459 6490](#)

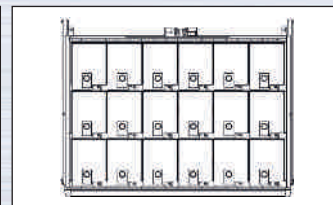
## Fronthöhe 100 mm



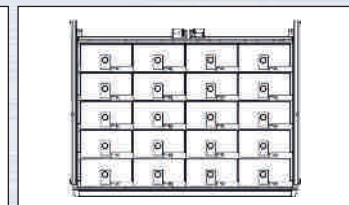
H = 75 × B = 440 × T = 59 mm  
12 Fächer, Art.-Nr. [600459 6509](#)



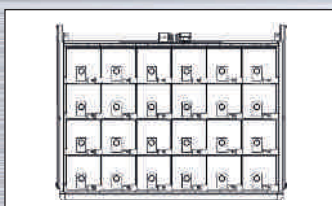
H = 75 × B = 220 × T = 109 mm  
16 Fächer, Art.-Nr. [600459 6493](#)



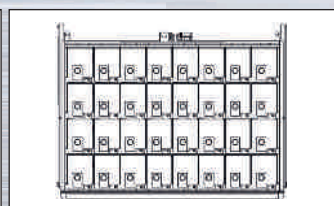
H = 75 × B = 146 × T = 159 mm  
18 Fächer, Art.-Nr. [600459 6492](#)



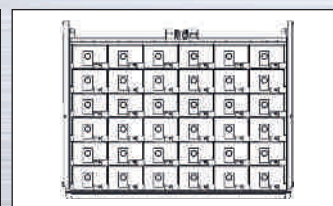
H = 75 × B = 220 × T = 79 mm  
20 Fächer, Art.-Nr. [600459 6510](#)



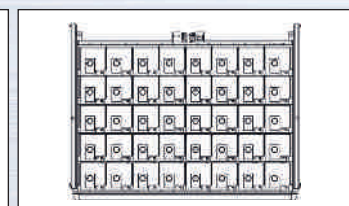
H = 75 × B = 146 × T = 109 mm  
24 Fächer, Art.-Nr. [600459 6485](#)



H = 75 × B = 109 × T = 109 mm  
32 Fächer, Art.-Nr. [600459 6494](#)

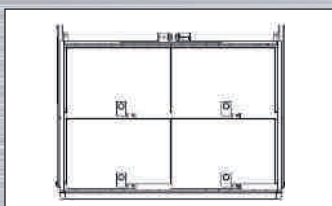


H = 75 × B = 146 × T = 59 mm  
36 Fächer, Art.-Nr. [600459 6511](#)

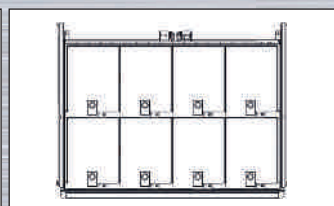


H = 75 × B = 109 × T = 79 mm  
40 Fächer, Art.-Nr. [600459 6512](#)

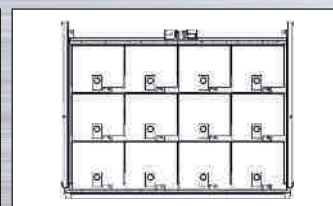
## Fronthöhe 150 mm



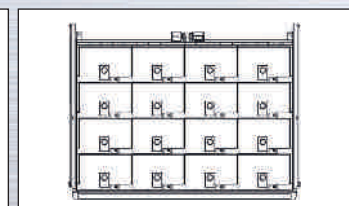
H = 125 × B = 440 × T = 259 mm  
4 Fächer, Art.-Nr. [600459 6495](#)



H = 125 × B = 440 × T = 109 mm  
8 Fächer, Art.-Nr. [600459 6514](#)



H = 125 × B = 440 × T = 59 mm  
12 Fächer, Art.-Nr. [600459 6515](#)



H = 125 × B = 220 × T = 109 mm  
16 Fächer, Art.-Nr. [600459 6496](#)

# 3D Ausgabeautomat PT04

## bis zu 600 Fächer

- ☑ **3D-Ausgabewerk** durch PLC gesteuert
- ☑ **PC-System mit SSD** inkl. Windows 7 Pro
- ☑ **22" LCD Monitor** mit Sicherheitsglas und Touchfunktion
- ☑ **2D QR Code-Leser** im Innenraum
- ☑ **RFID-Leser** für Chipkarten
- ☑ numerische **Tastatur**
- ☑ **elektromechanische Schließung** der Ausgabe
- ☑ **Kamera im Automat** für Monitoring der Ausgabe
- ☑ **Lasermarkierung** des Faches für die Bestückung im Automaten
- ☑ **Gehäuse mit erhöhtem Boden** für Hubwagen geeignet
- ☑ **Befestigungen** zum Boden oder Wand
- ☑ **Not-Öffnung mit KESO-Schloss** (inkl. drei Schlüssel)
- ☑ **Filter für Zulüfter** und USV mit Netzsicherung
- ☑ **Ethernet-Anschluss**
- ☑ **Gehäusefarbe:** silbergrau RAL 9006
- ☑ **Lagerverwaltungs-Software toolcloud** (5 User-Version)

## Beispiel PT04

- 28 flexible Etagen mit 364 Zwischenwänden, Raster 4 mm

### Fächeraufteilung (Tiefe 300 mm):

- 224 × 50 mm breit
- 112 × 110 mm breit
- 14 × 90 mm breit

**= 350 Fächer**


### Zubehör/optionale Ergänzungen:

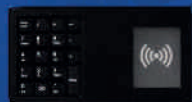
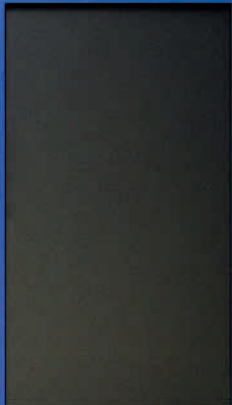
Trennwand (Metall) mit Magnet	600485 6472
Trennwand (Kunststoff) mit Magnet	600485 6473
Initial-Kit für PRECITOOL-Schrank an Toolofant inkl. Notöffnungsschlüssel	600485 6474
Schulung vor Ort (Tagessatz zzgl. Anfahrt)	600490 6476





**PRECITOOOL<sup>®</sup>**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE

toolcloud 



PRECITOOL.DE

