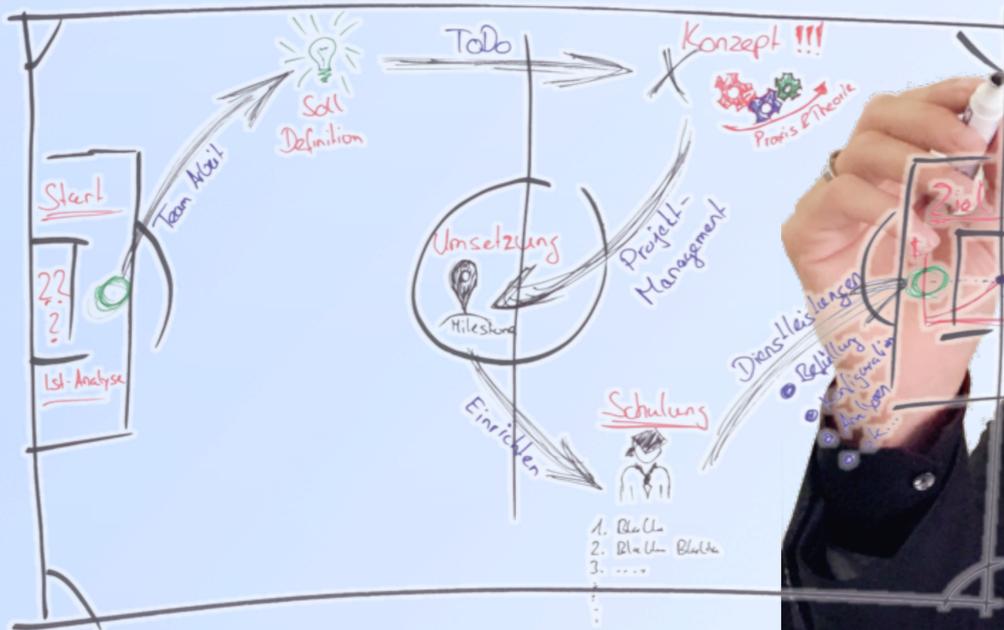




# ToolView System

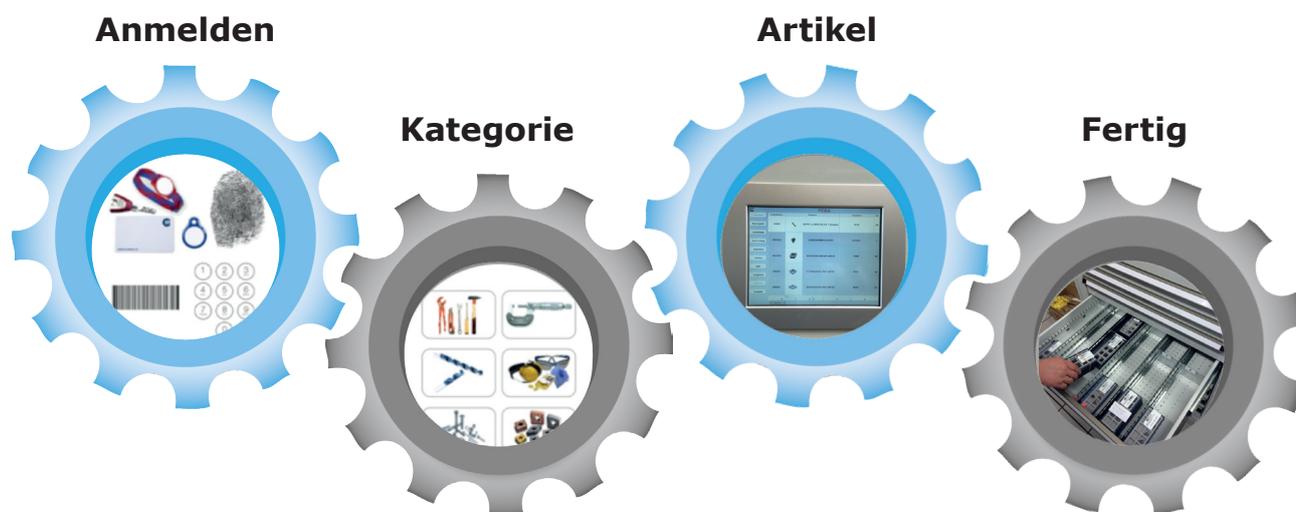
„Ordnung auf einem Blick“



## ToolView Systeme

«das Original, customized in Switzerland»

Unsere Logistiksysteme sind vollautomatische Werkzeug-Entnahme-Systeme, ohne Anmeldung am Kontrollpanel sind die Werkzeuge sicher verschlossen. Die Anmeldung kann je nach Kundenwunsch via Pin-Eingabe, Firmenbadge, Fingerprint oder Barcodekarte erfolgen. Je nach Tätigkeitsgebiet der angemeldeten Personen, werden die für Sie relevanten Kategorien angezeigt. Abhängig von den Berechtigungen, ist diese angemeldete Person nun in der Lage, die freigegebenen Werkzeuge zu entnehmen, retournieren, befüllen, konfigurieren, auszuwerten oder auch alles zusammen. Dank der übersichtlichen Kategoriebilderansicht, welche in Haupt- und Unterkategorien unterteilt sind, ist der Weg zum Werkzeug in nur drei Klicks möglich.



## Transparenz im Sinne von Industrie 4.0

Die ToolView Systeme sind mit zahlreichen Anbindungslösungen an Umsysteme wie z.B. SAP, Coscom, TDM, Kardex, Hänel, Helix, Kaba etc. bereits im Standard ausgerüstet. Dank des hohen Flexibilitätsgrades unserer ToolView Software, ist es auch möglich, Türen, Durchflussmesser, Fremdsysteme, mobile Scannernavigationen, RFID-Lösungen etc. zu steuern. Dadurch gelingt es uns, die ToolView Systeme optimal in Ihre IT-Landschaft zu integrieren und für einen hohen Transparenzgehalt in der Werkzeugbeschaffung vom Bedarf bis zum Endverbraucher zu erzielen.



## Das ToolView System reduziert nicht nur Ihre Werkzeugkosten

Dank der idealen Vernetzung in Ihre IT-Landschaft, werden die Prozesse deutlich optimiert. Die zahlreichen Suchfunktionen via Volltextsuche, Bildernavigationen oder Barcodes reduziert die Suchzeiten um ein X-faches. Mittels der automatischen Bestellauslösung via eMail, xml oder direkt in Ihrem ERP-System wird die Kapitalbindung um mehr als 60% im Werkzeuglager minimiert. Doppelte oder sogar dreifache Lagerhaltung einzelner Positionen gehören dank der Digitalisierung der Vergangenheit an. Sie wissen auf einem Blick, welches Werkzeug, zu welchem Zeitpunkt, für welchen Auftrag/Kostenstelle, entnommen wurde. Nützen Sie noch die integrierte Messmittelverwaltung, haben Sie eine noch nie dagewesene Transparenz in der Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Messmittel bis hin auf das gemessene Werkstück, sprich Auftrag.

## Der Schlüssel zum erfolgreichen ToolManagement

Jedes System ist nur so gut, wie es die Umsetzung der Bediener und vor allem die Betreuung nach der Umsetzung zulässt. Hierbei profitieren Sie von unseren praxisorientierten Dienstleistungskonzepten, welche sich genau an Ihren Bedürfnissen orientieren. Sie alleine bestimmen den Dienstleistungsgrad. Weichen Ihre Vorstellungen von unserem Dienstleistungsangebot ab, definieren wir gemeinsam eine massgeschneiderte Lösung für Sie. Unser stufengerechtes Schulungskonzept sowie die Wartungsdienstleistung runden das Paket ab und garantieren Ihnen ein hohes Mass an Sicherheit im Tagesgeschäft.



# BETRIEBSMITTEL - AUSGABE - CENTER





### **Software**

- Einfache Bedienerführung
- Automatische Nachdisposition möglich
- Umfassende Such- und Hilfsfunktionen
- Aussagekräftige Verbrauchs- und Kostenanalysen
- Anpassung an betriebsinterne Software/Abläufe möglich
- Netzwerkfähig
- Alle Softwareteile komplett in deutscher Sprache

### **Kosten-Reduzierung**

- Beschaffung
- Kapitalbindung
- Inventur
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkosten
- Warenannahme
- Wareneingangskontrolle
- Lagerung
- Transport (innerbetriebl.)
- Disposition

### **Logistik-Optimierung**

- Ständige Verfügbarkeit der Betriebsmittel
- Betriebsmittel direkt am Einsatzort
- Vermeidung von Maschinenstillständen
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse
- Zentraler Zugriff auf Betriebsmittel- und Auswertungsdaten

# SCHUBLADENSYSTEME



## Junior 8

### Abmasse

Breite:	820 mm
Höhe:	1000 mm + Display
Tiefe:	711 mm

### Lagerkapazität

Schubladen:	8 Stück
Positionen:	238 Stück
Belastung/ pro Schublade:	200 kg

Anzahl und Höhe der Schubladen sowie die Positionenanzahl sind variabel.

### Systembeschreibung

- Einzelverriegelung der Schubladen und Fächer
- Optische Anzeige des Lagerplatzes
- Facheinteilung variabel
- Kontrollleuchte für Schubladenfreigabe
- Integrierter Hubwagensockel

# VERTIKALAUSZUGSYSTEME



## Auszug Junior 2

### Abmasse

Breite:	820 mm
Höhe:	1000 mm + Display
Tiefe:	710 mm

### Lagerkapazität

Schubladen:	2 Stück
Positionen:	120 Stück
Belastung/ pro Schublade:	200 kg

### Einsätze für z.B.

- SK 30, 40, 50
- HSK 63, 100
- VDI 20, 30, 40, 50
- Sonderausführung

### System-Werkzeuge z.B.

- Fräser
- Werkzeughalter
- Komplettwerkzeuge
- Spannzangen o.ä.

### Systembeschreibung

- Einzelverriegelung der Auszüge
- Optische Anzeige des Lagerplatzes
- Facheinteilung variabel
- Kontrollleuchte für Auszugsfreigabe
- Integr. Hubwagensockel

# SCHUBLADENSYSTEME



## Maximo 12/600

### Abmasse

Breite:	820 mm
Höhe:	2000 mm
Tiefe:	711 mm

## Maximo 12/1200

### Abmasse

Breite:	1250 mm
Höhe:	2000 mm
Tiefe:	711 mm

### Lagerkapazität

Schubladen:	12 Stück
Belastung/ pro Schublade:	200 kg

Anzahl und Höhe der Schubladen sowie die Positionenanzahl sind variabel.

### für Betriebsmittel mit hohem Lagervolumen z.B.

- Klemmhalter
- Klemmelemente
- Spannmittel
- Verbindungselemente
- Ersatzteile
- Schleifscheiben

### Systembeschreibung

- Einzelverriegelung der Schubladen und Fächer
- Optische Anzeige des Lagerplatzes
- Facheinteilung variabel
- Kontrollleuchte für Schubladenfreigabe
- Integrierter Hubwagensockel



## Optimo 45/300

### Abmasse

Breite:	1075 mm
Höhe:	2000 mm
Tiefe:	711 mm

## Optimo 30/300

### Abmasse

Breite:	816 mm
Höhe:	2000 mm
Tiefe:	711 mm

### Lagerkapazität

30/45 Schubladen Standard	
Schubladenbreite: 245 mm	
Belastung/ pro Schublade:	200 kg

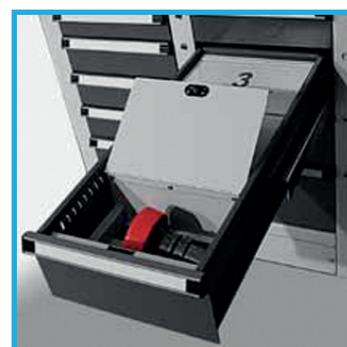
Anzahl und Höhe der Schubladen sowie die Positionenanzahl sind variabel.

### Werkzeuge, Verbrauchsbetriebsmittel, Ersatzteile z.B.

- Grundhalter
- Spannmittel
- Schrauben
- Klemmelemente
- Messmittel
- Ersatzteile

### Systembeschreibung

- Einzelverriegelung der Schubladen und Fächer
- Optische Anzeige des Lagerplatzes
- Facheinteilung variabel
- Kontrollleuchte für Schubladenfreigabe
- Integrierter Hubwagensockel



# SPIRALSYSTEME



## Spralo 70

### Abmasse

Breite:	1000 mm
Höhe:	1800 mm
Tiefe:	865 mm

### Vollkontrollierte Ausgabe für Betriebsmittel mit hoher Umschlagshäufigkeit z.B.

- Wendeschneidplatten
- Bohrer
- Schaftfräser
- Druckerpatronen

### Systembeschreibung

- Spiralsystem
- 70 Positionen
- Bis zu 30 Stück pro Position
- Ausführung mit Lift
- Aus- und Rückgabe



## Patno 14/252

### Abmasse

Breite:	1760 mm
Höhe:	2250 mm
Tiefe:	955 mm

### Fächergrößen

Breite:	155 - 1400 mm
Höhe:	125 - 250 mm
Tiefe:	300 mm

### Lagerkapazität

Tablare:	12 Stück
Positionen:	252 Stück
Schieber:	9 Stück
Traglast/Tablar	> 90 kg
(motorische Öffnung)	



## Patno 15/360

### Abmasse

Breite:	1740 mm
Höhe:	2300 mm
Tiefe:	880 mm

### Fächergrößen

Breite:	110 - 1340 mm
Höhe:	100 mm
Tiefe:	150 mm

### Lagerkapazität

Tablare:	15 Stück
Positionen:	360 Stück
Schieber:	12 Stück
Traglast/Tablar	> 80 kg
(händische Öffnung)	

### Systembeschreibung

- Kleinpaternoster
- Aus- und Rückgabe
- Lichtschrankenüberwacht
- Integrierter Hubwagensockel



# GROSSPATERNOSTER



## Patno maximo

### Abmasse

Breite:	2600 - 3420 mm
Höhe:	variabel
Tiefe:	1250 - 1475 mm

### Tablargrößen

Breite:	2243 - 2915 mm
Höhe:	variabel
Tiefe:	416 - 505 mm

### Lagerkapazität

Anzahl Tablare:	variabel
Positionen:	variabel
Traglast/Tablar:	150 - 750 kg
Gesamtzuladung	> 14 t

### Systembeschreibung

- Grosspaternoster
- kontrollierte Aus- und Rückgabe
- Lichtschranken überwacht

## Lifter optimo

### Abmasse

Breite:	1165 - 3585 mm
Höhe:	variabel
Tiefe:	2240 - 4150 mm

### Containermasse

Breite:	840 - 3260 mm
Höhe:	variabel
Tiefe:	635 - 1270 mm

### Lagerkapazität

Anzahl Container:	variabel
Positionen:	variabel
Traglast/ Container:	150 - 750 kg
Gesamtzuladung	> 60 t

### Systembeschreibung

- Liftsystem
- kontrollierte Aus- und Rückgabe
- Lichtvorhang an Entnahmestelle
- RFID optional
- Höhenkontrolle
- Gewichtskontrolle optional



## Optimo 3/5

### Abmasse

Breite:	660/1040 mm
Höhe:	1240 mm
Tiefe:	1050 mm
Anz Auszüge:	3

## Maximo 3/5

### Abmasse

Breite:	660/1040 mm
Höhe:	2140 mm
Tiefe:	1050 mm
Anz Auszüge:	5

### Auszugssysteme für Betriebsmittel mit hohem Lagervolumen z.B.

- Mutter- und Schwesteraufnahmen
- HSK, SK, Capto, VDI, ABS, UTS
- Spannzangen
- Spraydosen
- Kleine Drehfutter
- Schrauben
- PSA z.B. Brillen, Handschuhe etc.

### Lagerkapazität

3/5 Auszüge im Standard in zwei unterschiedlichen höhen 1240mm oder 2140mm 500 Kg maximale Traglast pro Auszug.

Die Einteilung der Auszüge ist variabel, pro Auszug können Sie die Standard HSK, Halterwannen oder Lagerwannen mit Stahlunterteilung (Schlitztrennwänden oder Einsatzbehälter) verwenden.

### Systembeschreibung

- Einzelverriegelung der Auszüge
- Fachteilung variabel
- Integrierter Hubwagensockel



# Wie kann ich Bestellen?

## Sie können bei uns wie folgt Bestellungen platzieren:

Online Shop: [www.kramertools.ch](http://www.kramertools.ch)  
Telefonisch: +41 56 441 71 71  
Fax: +41 56 441 71 11  
E-Mail: [info@kramertools.ch](mailto:info@kramertools.ch)

Wir freuen uns Sie kennenzulernen und wünschen Ihnen in der Zwischenzeit erfolgreiche Geschäfte.

---

## Bestellformular für Fax und E-Mail:

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Abteilung:** \_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

**Vorname:** \_\_\_\_\_

**Adresse:** \_\_\_\_\_

**PLZ:** \_\_\_\_\_

**Wohnort:** \_\_\_\_\_



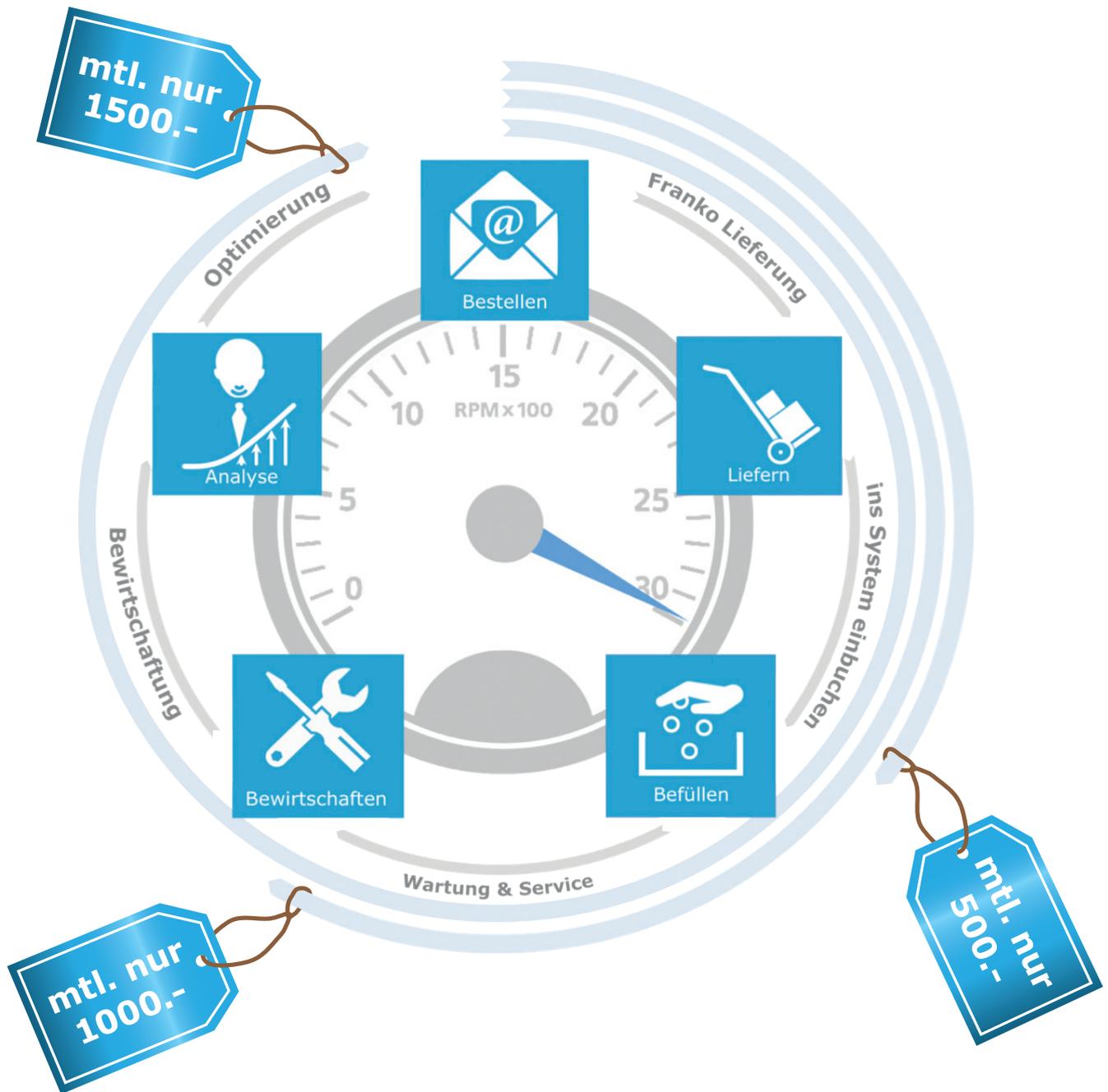
Artikel Nr.:	Beschreibung	Menge	Einzel Preis	Total Preis

**Ort/Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

# „Dienstleistung im schweizer Massanzug“

Sie bestimmen den Dienstleistungsgrad, gemeinsam definieren wir den Intervall.



Mehr Informationen über uns, unsere Produkte sowie unsere Dienstleistungen finden Sie auf unserer Webseite: [www.kramertools.ch](http://www.kramertools.ch)

**Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!**

KramerTools.ch  
Dorfstrasse 69  
5210 Windisch

Tel.: +41 56 441 71 71  
Fax: +41 56 441 71 11  
E-Mail: [info@kramertools.ch](mailto:info@kramertools.ch)