



Profitieren
Sie jetzt mit
unserem innovativen
Mietmodell
StoreManager^{DUO}!

- Große Fächerkapazität
- modular erweiterbar
- Schneller Zugriff
- Praxisorientierte Software
- Intuitive Bedienung



Inhalt

Softwarefunktionen

Seite 04 - 05

Alle Bedien- und Zugriffsfunktionen, sowie Individualisierungs-, Kontroll- und Prozessfunktionen auf einen Blick.

ARNO® StoreManager^{DUO} Innovatives Mietmodell

Seite 06 - 09

System mit Karussell (360 Einzelfächer) und Schubladen (4). Volle Kostentransparenz – die Mietrate passt sich dem Werkzeugumsatz an.

ARNO® StoreManager^{PRO}

Seite 10 - 13

2 versch. Varianten erhältlich

- **StoreManager^{PRO} 2160** Master mit bis zu 2.160 Fächern zur Einzelentnahme
- **StoreManager^{PRO} 1080** Master mit bis zu 1.080 Fächern zur Einzelentnahme

ARNO® StoreManager^{Start}

Seite 14 - 17

Schubladenschränk mit frei wählbaren Fächergrößen, Schubladenkonfigurationen und Einzelfächern.

Std. für Sie im Einsatz



**Das
Innovatives
Mietmodell
Store
Manager^{DUO!}**

Das richtige Werkzeug zu jeder Zeit am richtigen Ort.

Mit dem ARNO® StoreManager sparen Sie Jahr für Jahr Zeit – und damit Geld:

Studien haben ergeben, dass sich über 60 Prozent der Betriebsmittel nicht transparent zuordnen lassen. Ein klassischer Maschinenbediener verbringt tagtäglich ca. 20 Prozent seiner Arbeitszeit mit der Suche nach dem passenden Werkzeug. Davon werden ungefähr ein Drittel aller Suchvorgänge abgebrochen, da das benötigte Werkzeug nicht gefunden wird. Für den Produktionsablauf heißt das, dass ca. 15 Prozent aller Aufträge aufgrund von fehlender Werkzeugen unterbrochen oder gar angehalten werden.

Eine automatisierte Werkzeuglogistik steigert die Effizienz. Sie trägt dazu bei, Störungen im Produktionsablauf zu vermindern und somit die Maschinenauslastung und Produktivität deutlich zu steigern.

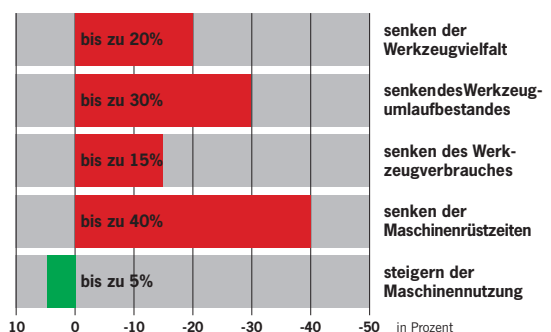
ARNO® StoreManager

- Echte Kostentransparenz und 100%ige Zugriffskontrolle durch gesicherte Einzelentnahme. Zuordnung der Entnahme zu Personen, Maschinen, Auftragsdaten und Kostenstellen. Schwund ist dadurch nicht mehr möglich!
- 24 Stunden Verfügbarkeit an sieben Tagen die Woche
- Einzelne, packungsgrößenunabhängige Lagerplatzverwaltung für Verbrauchs- und Leihartikel
- Variable Fachbelegung individuell veränderbar
- Automatische Nachbestellung bei Unterschreitung von Mindestbeständen
- Mit allen gängigen ERP Systemen verknüpfbar
- Automatische Inventurauswertung möglich
- Mehrlieferantenfähigkeit

+ Ihre Vorteile

- + Zeitersparnis bei der Werkzeugbeschaffung
- + Automatisierte Online-Bestellung
- + Keine Ausfallzeiten durch nicht verfügbare Werkzeuge
- + Schnelle Vollständigkeitsprüfung
- + Kontrollierte Entnahme der Werkzeuge
- + Keine Suchzeiten

Steigerung der Produktivität durch :



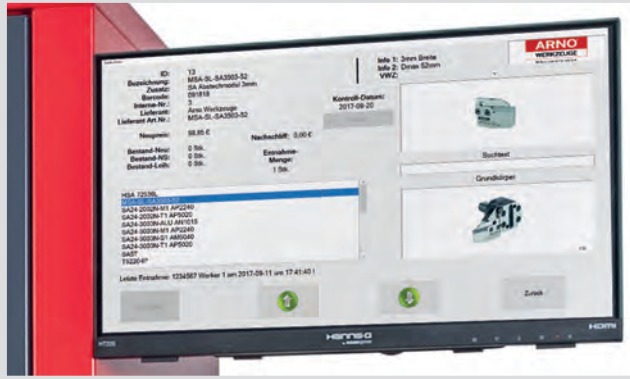
Zu jeder Zeit für Sie bereit!

Zugangskontrolle



- Zugang durch RFID Technologie
- Protokollierung jeglicher Zugriffe
- Unterschiedliche Benutzerrechte:
Entnahme, Einlagerung, Vollzugriff, ...
- Zugriff auf bestimmte Artikel über Gruppenrichtlinien einschränkbar

Optimierte Prozesse



- Suchzeitenminimierung durch Anzeige der letzten Entnahme
- Automatische Bestellvorschläge und Nachbestellungen
- Benutzerspezifische Favoritenliste
- Messmittel- und Leihwerkzeugverwaltung
- Hinterlegung von Fotos für Werkzeug und -träger sowie von PDF-Dateien mit Zusatzinformationen
- Mitarbeitersensibilisierung durch Preisanzeige möglich

Einfache Bedienung



- Große Schaltflächen für Fingerbedienung
- Menüstruktur individuell einstellbar
- Mehr Sicherheit durch Touchscreen (keine Tastatur)
- Intuitive Bedienung

Schneller, sicherer Zugriff



- Gesicherte Einzelentnahme in weniger als 15 Sekunden
- Zugriff nur auf gewählten Lagerplatz für volle Bestandskontrolle
- Verbuchung auf Kostenstellen, Maschinen, Aufträge, etc. möglich
- Artikelauswahl über Volltextsuche, Menü oder Barcode-Einscannen
- Ausgabe eines Warenkorbes oder Direktausgabe
- Auftragsbezogene Entnahme durch Anzeige zugehöriger Artikel

Fehlerfreie Erfassung



- Barcode Scanner für normale Barcodes oder QR Codes (optional)
- Effizienzsteigerung
- Fehlervermeidung

Individuelle Einstellungen



- E-Mail-Adressen für Berichte, Bestellungen und Warnungen
- Benutzeranlage, Zugriffsberechtigungen und Lieferantenpflege
- Auftragsbezogene Entnahme: Zuordnung von Werkzeugen zu Aufträgen, dadurch verkürzte Auswahlzeiten bei der Ausgabe sowie schnelle fehlerfreie Entnahme
- Pflege sämtlicher Einstellungen über optionales Modul für den Arbeitsplatz-PC

Effizientes Controlling

Entnahmeprotokoll nach Maschine

Zeitraum: 2017-06-01 bis 2017-07-01



PlNr	MNr	Auftrag	Artikel Bezeichnung	Datum	Uhrzeit	Stk	Preis
198	111	11111	VHM-FRÄSER-ECKRADIUS Ø 6 ER1	20.06.2017	10:49:55	1	€ 44,52
198	111	11111	Vollhartmetallbohrer	23.06.2017	17:08:19	1	€ 0,00
Gesamtentnahme:							€ 44,52
38	201	53650	HARTMETALLFRÄSER SCHLICHT NEU Ø 1	14.06.2017	06:41:07	1	€ 19,03
103	201	54710	HARTMETALLFRÄSER SCHLICHT NEU Ø 1g. 19	09.06.2017	08:43:08	1	€ 1,00
103	201	54720	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Ø 10	30.06.2017	19:33:01	2	€ 92,98
38	111	53700	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Ø 12	03.06.2017	09:01:51	2	€ 96,58
103	201	54720	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Nr. 0-42	30.06.2017	18:18:26	10	€ 150,70
Gesamtentnahme:							€ 1.038,27

- Erstellung und Versand von Entnahmeprotokollen (als PDF oder XLS)
- Auswertung nach Kostenstelle, Personalnummer, Auftragsnummer oder Maschine
- Übersicht über Lagerbestand und Umschlagshäufigkeit sowie Bestellvorschläge

+ Smarte Features

- + Sichere Verwaltung von Messmitteln – keine Ausgabe bei Überschreitung des Kalibrierdatums.
- + Anzeige letzter Entnahme – keine Suche mehr nach Messmitteln.
- + Hinterlegung von 2 Preisen (Brutto-, Nettopreis).
- + Automatische Benachrichtigung bei Unterschreitung von Mindestbeständen.
- + Optimierte Werkzeugnutzung – Ausgabe von gebrauchten immer vor neuen Werkzeugen.
- + Anbindung an ERP-Systeme
- + Stückliste (Zuweisung zugehöriger Komponenten)

DUO steht für doppeltes Sparen!

Wie Sie Zeit und Geld gleichzeitig sparen?

Mit **ARNO® StoreManager^{DUO}**.

Dieses System sorgt für eine effektive Werkzeugverwaltung, -nachverfolgung und -wiederbeschaffung. Und damit für effizientere Prozesse, die sich schnell bezahlt machen.

Mit 360 Einzelfächern in zwei Größen sowie vier Schubladen haben Sie mit **ARNO® StoreManager^{DUO}** alle Artikel im Griff und im Blick: Wendeplatten, Bohrer, Fräser, Aufnahmen, Messmittel, Sonderwerkzeuge uvm.

Am besten, Sie überzeugen sich selbst von den Vorteilen der automatisierten Werkzeugverwaltung – dank dem ARNO-Mietmodell inklusive 30tägiger Testmöglichkeit ganz ohne Risiko und ohne große Investitionen. Dafür mit Anbindung an die Zukunft für Unternehmen jeder Größe.



Alle Vorteile, kein Risiko.
Mehr Infos auf Seite 09.

**Innovatives
Mietmodell!**



ARNO® StoreManager^{DUO} Eckdaten:

Erhältlich in fester Konfiguration mit 360 Einzelfächern und 4 Schubladen:

Einzelfach 180x „groß/gerade“ B(vorn): 87 mm | B(hinten): 68 mm | Tiefe: 195 mm | Höhe: 53 mm

Einzelfach 180x „klein/konisch“ B(vorn): 87 mm | B(hinten): 6 mm | Tiefe: 195 mm | Höhe: 53 mm

Schublade 2x Höhe 100 mm Innenmaße (nutzbar): 600x600 mm

Schublade 2x Höhe 200 mm Innenmaße (nutzbar): 600x600 mm

Mastermodul



Mastermodul

- Modul mit PC, Bildschirm, RFID Leser und optionalem Barcodescanner
- 360 einzeln verriegelte Lagerplätze und 4 Schubladen(einzeln verriegelt)

Erweiterungsmodul (Plus)



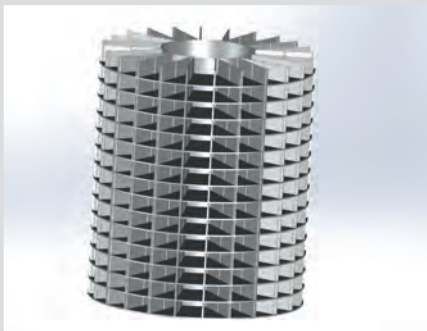
Erweiterungsmodul

- Jedes Mastermodul kann um bis zu 2 Plus-Module erweitert werden.
- Jedes Modul bietet nochmals 360 Karussell-lagerplätze und 4 Schubladen.

+ Ihre Vorteile

- + Echte Kostentransparenz und 100%ige Zugriffskontrolle durch gesicherte Einzelentnahme.
- + Zuordnung zu Personen, Maschinen, Auftragsdaten und Kostenstellen. Schwund ist so nicht mehr möglich!
- + 24 Stunden Verfügbarkeit an sieben Tagen die Woche.
- + Einzelne, packungsgrößen-unabhängige Lagerplatzverwaltung für Verbrauchs- und Leihartikel.
- + Automatische Nachbestellung bei Unterschreitung von Mindestbeständen.
- + Anbindung an ERP-Systeme über CSV-Schnittstelle.
- + Mehrlieferantenfähig.

Karussell



15 Ebenen mit jeweils 24 Fächern

Schubladen



2 Höhen: 100 und 200 mm.

Fachgrößen



2 Fachgrößen mit garantierter Einzelentnahme.



Jedes Mastermodul kann um bis zu 2 Plus-Module erweitert werden.

Abmessungen	ARNO® StoreManager ^{DUO} Master	ARNO® StoreManager ^{DUO} Plus
Breite	800 mm	800 mm
Tiefe	800 mm	800 mm
Höhe	1.828 mm	1.828 mm
Grundfläche	0,64m ²	0,64m ²
Leergewicht	ca. 250 kg	ca. 230 kg

Karussell

Anzahl Fächer	360			360		
Fach groß (B x H x T)	Vorne 87 mm Hinten 68 mm	x 50 mm	x 195 mm	Vorne 87 mm Hinten 68 mm	x 50 mm	x 195 mm
Fach klein (B x H x T)	Vorne 87 mm Hinten 6 mm	x 50 mm	x 195 mm	Vorne 87 mm Hinten 6 mm	x 50 mm	x 195 mm

Schubladen

Anzahl Schubladen mit Höhe 100 mm	2	2
Anzahl Schubladen mit Höhe 200 mm	2	2

Allgemein

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit	2 U/min.	2 U/min.
Max. Zugriffszeit	15 Sekunden	15 Sekunden
Stromversorgung	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz
Bedienung	Touch Screen, Barcode-Leser	–
Netzwerkanschluss	LAN-Buchse	–
Zulässige Temperatur in Betrieb	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)
Wartung	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei
Staubgeschützt	Ja	Ja

Nochmehr Sparpotenzial? Einfach mieten!

**Mehr Werkzeugumsatz,
weniger Miete.**
Unser innovatives Mietmodell.

**Jetzt
unverbindlich
Anfragen!**

- ⊕ **Keine Service-/Wartungskosten**
Betreuung durch Techniker ist bereits in der Monatsmiete enthalten.
- ⊕ **Keine Reparatur-/Ersatzteilkosten**
Sollte ein Bauteil kaputtgehen, wird es kostenfrei ersetzt.
- ⊕ **Keine Zusatzkosten für erweiterte Softwarefunktionen**
Viele Funktionen bereits in der Grundausstattung enthalten und über die Miete abgedeckt.
- ⊕ **Keine Kosten für Softwareupdates**
Neue Softwareversionen werden automatisch (nach Rücksprache) aufgespielt. Sie profitieren immer von neuen und verbesserten Funktionen des Gerätes.
- ⊕ **Kein Servicevertrag**
- ⊕ **Kostenlose Hotline**
- ⊕ **100 % Nutzung des Systems bei einem Bruchteil der Kosten** (ggü. Kauf)
- ⊕ **Testen Sie ARNO® StoreManager^{DUO} einfach aus – ohne Risiko**
Sie können das Gerät jederzeit innerhalb der ersten 30 Tage ab Inbetriebnahme zurückgeben. Danach ist die Rückgabe innerhalb der im Mietvertrag vereinbarten Fristen problemlos möglich.
- ⊕ **Direkte steuerliche Absetzung der Mietrate**
- ⊕ **Keine Aktivierung in der Bilanz**
- ⊕ **Keine Kapitalbindung, Erhaltung der Liquidität**
- ⊕ **Niedrige Monatsrate, die mit Umsatzsteigerung weiter sinkt**
Die Mietrate passt sich dem Werkzeugumsatz an. Die Monatsrate wird entsprechend dem Vorjahreswerkzeugumsatz berechnet und angepasst.

24 Stunden für Sie im Einsatz!

In der automatisierten Werkzeugverwaltung liegt ein enormes Kosten- und Zeiteinsparpotential. Der ARNO® StoreManager^{PRO} rentiert sich dabei auch schon für kleinere Unternehmen. Eine reibungslose Werkzeugverwaltung, -nachverfolgung und -wiederbeschaffung sichert effizientere interne Produktionsprozesse.

Kleiner Platzbedarf bei hoher Kapazität:

Bis zu 2.160 Fächer stehen zur Einzelentnahme mit Rücklagermöglichkeit zur Verfügung. Diese sind individuell konfigurierbar und speziell auf die zerspanende Fertigung ausgerichtet. Über den ARNO® StoreManager^{PRO} können automatisch Bestellvorgänge an beliebig viele Lieferanten ausgelöst werden. Bestellvorschläge an die Werkzeugbeschaffung oder die Verwaltung von Messwerkzeugen mit hinterlegtem Kontroll-Datum sind einfach zu realisieren.

Zusätzlich erlaubt die praxisorientierte Softwarestruktur, Daten auch vom PC aus bequem zu ändern.

Individuelle Fächerwahl:

Bestücken Sie den StoreManager^{PRO} ganz nach Ihren Bedürfnissen.



Fachgrößen 1er-Fach (BxHxT):

Vorne	38 mm	50 mm	205 mm
Hinten	18/28 mm		



Fachgrößen 2er-Fach (BxHxT):

Vorne	38 mm	100 mm	205 mm
Hinten	18/28 mm		





System

- 2 versch. Varianten erhältlich (identische Aufstellmaße):
 - **StoreManager^{PRO} 2160** Master
mit bis zu 2.160 Fächern zur Einzelentnahme
 - **StoreManager^{PRO} 1080** Master
mit bis zu 1.080 Fächern zur Einzelentnahme
- Aufstellmaße (L x B x H) 1,20 x 1,20 x 1,95 m
= kleiner als 1,5 m²
- Beliebig erweiterbar mit allen Erweiterungssystemen (Plus)
- 4 verschiedene Fachgrößen, frei konfigurierbar
- Anbindung an vorhandenes ERP-System realisierbar
- Inkl. unterbrechungsfreier Stromversorgung bei Stromausfall
- 100 % Zugriffskontrolle: Dank abschließbarer Tür und manuell drehbarem Rondell ist jederzeit ein Zugriff möglich
- Verwaltung von extern gelagerten Betriebsmitteln
- Kosten pro rücklagerbarem Fach: ab 14,- €

Optionaler Zusatzservice



- **Schulung von mind. einem Arbeitstag bei Ihnen vor Ort**



- **Inbetriebnahme des StoreManager^{PRO} durch Fachpersonal**



- **Einspielung Ihrer Datenbank (gem. vorbereiteter Excel-Tabelle)**



Fachgrößen 3er-Fach (BxHxT):

Vorne	122 mm	50 mm	205 mm
Hinten	74 mm		



Fachgrößen 6er-Fach (BxHxT):

Vorne	122 mm	100 mm	205 mm
Hinten	74 mm		

Flexible Zahlungsmodalitäten stehen zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.

Das richtige System für jedes Anforderungsprofil

Zusätzlich zu Ihrem Hauptsystem **StoreManager^{PRO} Master** können wir Ihnen Erweiterungssysteme (Plus-Module) in unterschiedlichen Größen anbieten.

Vorteile:

- Erweiterung des **StoreManager** um weitere Einheiten
- Frei wählbare Fächergößen und Schubladenkonfigurationen (**StoreManager^{Start}**)
- Zugriff auf die Einzelfächer über das Hauptsystem
- Jedes dieser Erweiterungssysteme kann mit jedem Hauptsystem verknüpft werden (**StoreManager^{DUO}** nur mit Softwareerweiterungsmodul).

StoreManager^{PRO} 2160 Plus

Grundfläche 1.200 mm x 1.200 mm ($\leq 1,5 \text{ m}^2$)
Aufbau wie der **StoreManager^{PRO} 2160 Master**
(OHNE PC, Bildschirm und Scanner)

StoreManager^{PRO} 1080 Plus

Grundfläche 1.200 mm x 1.200 mm ($\leq 1,5 \text{ m}^2$)
Aufbau wie der **StoreManager^{PRO} 1080 Master**
(OHNE PC, Bildschirm und Scanner)



SolltendieangebotenenEinlagerungsmöglichkeitenfürIhreZweckenichtausreichen, dann sprechen Sie uns an. Wir informieren Sie gerne über weitere Möglichkeiten !

Abmessungen

Breite

Tiefe

Höhe

Grundfläche

Leergewicht

Fachgrößen BxHxT

Anzahl Fächer (max.)

1er-Fach

2er-Fach

3er-Fach

6er-Fach

Schubladen Höhe

75 mm

100 mm

150 mm

200 mm

250 mm

300 mm

Allgemein

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit

Max. Zugriffszeit

Stromversorgung

Bedienung

Netzwerkanschluss

Zulässige Temperatur in Betrieb

Zulässige Luftfeuchtigkeit

Wartung

Staubgeschützt


**StoreManager^{PRO}
2160 Master**
**StoreManager^{PRO}
1080 Master**
**StoreManager^{PRO}
2160 Plus**
**StoreManager^{PRO}
1080 Plus**

1.200 mm

1.200 mm

1.200 mm

1.200 mm

1.950 mm

1.950 mm

≤ 1,5 m²≤ 1,5 m²

ca. 250 kg

ca. 220 kg

2.160

1.080

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 100 mm x 205 mm

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2 U/min.

2 U/min.

15 Sekunden

15 Sekunden

230 Volt/50Hz inkl. USV Modul

230 Volt/50Hz inkl. USV Modul

Touch Screen, Barcode-Leser

Touch Screen, Barcode-Leser

LAN-Buchse / GSM-Modul

LAN-Buchse / GSM-Modul

+ 10°C bis + 40°C

+ 10°C bis + 40°C

5–95% (nicht Kondensat bildend)

5–95% (nicht Kondensat bildend)

Hardware komplett wartungsfrei

Hardware komplett wartungsfrei

Ja

Ja

1.200 mm

1.200 mm

1.200 mm

1.200 mm

1.950 mm

1.950 mm

≤ 1,5 m²≤ 1,5 m²

ca. 250 kg

ca. 220 kg

2.160

1.080

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 38 mm
Hinten 18/28 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 50 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 100 mm x 205 mm

 Vorne 122 mm
Hinten 74 mm x 100 mm x 205 mm

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2 U/min.

2 U/min.

15 Sekunden

15 Sekunden

230 Volt/50Hz inkl. USV Modul

230 Volt/50Hz inkl. USV Modul

-

-

über Master

über Master

+ 10°C bis + 40°C

+ 10°C bis + 40°C

5–95% (nicht Kondensat bildend)

5–95% (nicht Kondensat bildend)

Hardware komplett wartungsfrei

Hardware komplett wartungsfrei

Ja

Ja

Fortschritt und Mut zu Neuem!

Der StoreManager^{Start} Master bietet eine Vielzahl an wählbaren Fächergrößen und Schubladenkonfigurationen – vor allem für lange und große Artikel – und ist somit eine ideale Ergänzung zum StoreManager^{PRO}. Die Anzahl und Höhe der Schubladen ist dabei ebenso frei zu gestalten wie die Innenausstattung der einzelnen Laden.

Individuell nach Maß:

Das Innenleben des StoreManagers^{Start} kann auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und nach Ihren Vorstellungen entsprechend gestaltet werden. Je nach Bedarf können die Anzahl und die Höhe der Schubladen sowie Kassetten je Lade zusammengestellt werden. Natürlich gibt es auch für den StoreManager^{Start} die Möglichkeit, ihn durch die Anbindung von Erweiterungssystemen (Plus) zu erweitern. Zusätzlich erlaubt die praxisorientierte Softwarestruktur Daten auch vom PC aus bequem zu verwalten.

Das Hauptsystem mit einer Größe von 717 x 725 x 1.600 mm (Stellfläche 0,6 m²) können Sie je nach Bedarf mit folgenden Schubladen und Fächern konfigurieren:

Schubladen:

Bei den Schubladen mit Vollauszug können Sie zwischen folgenden Höhen wählen (Σ 900 mm)

75 mm - mit oder ohne Einzelfächer erhältlich	200 mm - nur ohne Einzelfächer erhältlich
100 mm - mit oder ohne Einzelfächer erhältlich	250 mm - nur ohne Einzelfächer erhältlich
150 mm - mit oder ohne Einzelfächer erhältlich	300 mm - nur ohne Einzelfächer erhältlich

Fächer:

Auch die Anzahl und Größe der elektronisch verriegelten Einzelfächer ist wählbar. Die Größenangabe der Fächer bezieht sich jeweils auf die Innenmaße (nutzbare Fläche).

Bei einer Schubladenhöhe von 75 mm:

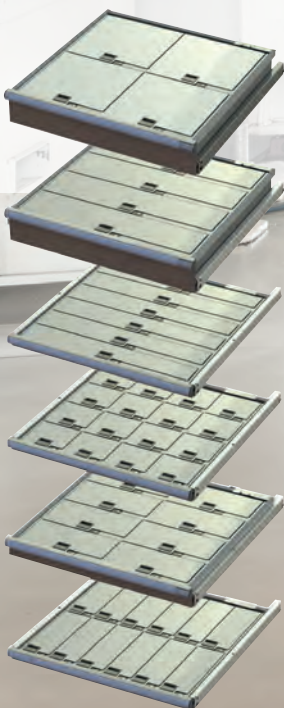
6 Einzelfächer -	594 x 62 x 36 mm
8 Einzelfächer -	296 x 111 x 36 mm
12 Einzelfächer -	98 x 260 x 36 mm
16 Einzelfächer -	147 x 111 x 36 mm

Bei einer Schubladenhöhe von 100 mm:

4 Einzelfächer -	594 x 111 x 61 mm
8 Einzelfächer -	296 x 111 x 61 mm
12 Einzelfächer -	98 x 260 x 61 mm
16 Einzelfächer -	147 x 111 x 61 mm

Bei einer Schubladenhöhe von 150 mm:

4 Einzelfächer -	296 x 260 x 111 mm
4 Einzelfächer -	594 x 111 x 111 mm
8 Einzelfächer -	296 x 111 x 111 mm
16 Einzelfächer -	147 x 111 x 111 mm



Konfigurationsbeispiele

StoreManager^{Start} 717 Master - Beispiel 1

Aufstellmaße (B x T x H) 717 mm x 725 mm x 1.600 mm

1 Schublade	100 mm	(ohne Einzelfächer)
1 Schublade	200 mm	(ohne Einzelfächer)
2 Schubladen	300 mm	(ohne Einzelfächer)

StoreManager^{Start} 717 Master - Beispiel 2

Aufstellmaße (B x T x H) 717 mm x 725 mm x 1.600 mm

1 Schublade	100 mm	16 Einzelfächer
1 Schublade	100 mm	12 Einzelfächer
1 Schublade	100 mm	8 Einzelfächer
1 Schublade	75 mm	6 Einzelfächer
1 Schublade	75 mm	(ohne Einzelfächer)
1 Schublade	150 mm	(ohne Einzelfächer)
1 Schublade	300 mm	(ohne Einzelfächer)

StoreManager^{Start} 717 Master - Beispiel 3

Aufstellmaße (B x T x H) 717 mm x 725 mm x 1.600 mm

1 Schublade	100 mm	16 Einzelfächer
1 Schublade	150 mm	16 Einzelfächer
2 Schubladen	100 mm	12 Einzelfächer
2 Schubladen	150 mm	8 Einzelfächer
2 Schubladen	75 mm	6 Einzelfächer

Optionaler Zusatzservice



- Schulung von mind. einem Arbeitstag bei Ihnen vor Ort



- Inbetriebnahme des StoreManager^{Start} durch Fachpersonal



- Einspielung Ihrer Datenbank (gem. vorbereiteter Excel-Tabelle)

**Flexible Zahlungsmodalitäten stehen zur Verfügung.
Bitte sprechen Sie uns an.**

Mit dem passenden Erweiterungssystem richtig durchstarten.

Zusätzlich zu Ihrem Hauptsystem **StoreManager^{Start} Master** können wir Ihnen Erweiterungssysteme (Plus-Module) in unterschiedlichen Größen anbieten.

Vorteile:

- Erweiterung des **StoreManager** um weitere Einheiten
- Frei wählbare Schubladenkonfigurationen und Fächergrößen (**StoreManager^{PRO}**)
- Zugriff auf die Einzelfächer über das Hauptsystem
- Jedes dieser Erweiterungssysteme kann mit jedem Hauptsystem verknüpft werden (**StoreManager^{DUO}** nur mit Softwareerweiterungsmodul).

StoreManager^{Start} 717 Plus

Grundfläche 717 x 725 mm ($\leq 0,6 \text{ m}^2$)

Dieses Zusatzsystem hat die gleiche Länge und Breite wie der **StoreManager^{Start} Master**. Die mögliche Anzahl und Größe der elektronisch verriegelten Schubladen und Einzelfächer finden Sie auf Seite 14. Folgende Höhen (Außenmaße) sind erhältlich:

- 700 mm
- 850 mm
- 1.000 mm
- 1.150 mm
- 1.450 mm



StoreManager^{Start} 1023 Plus

Grundfläche 1.023 x 725 mm ($\leq 0,8 \text{ m}^2$)

Dieses Zusatzsystem ist breiter als der **StoreManager^{Start} 717**, kann allerdings nur mit elektronisch verriegelten Schubladen ohne Einzelfächer ausgestattet werden. Folgende Höhen (Außenmaße) sind verfügbar:

- 700 mm
- 850 mm
- 1.000 mm
- 1.450 mm



SolltendieangebotenenEinlagerungsmöglichkeitenfürIhreZweckenichtausreichen, dann sprechen Sie uns an. Wir informieren Sie gerne über weitere Möglichkeiten !

Abmessungen

Breite

Tiefe

Höhe

Grundfläche

Leergewicht

Fachgrößen BxHxT

Anzahl Fächer (max.)

1er-Fach

2er-Fach

3er-Fach

6er-Fach

Schubladen Höhe

75 mm

100 mm

150 mm

200 mm

250 mm

300 mm

Allgemein

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit

Max. Zugriffszeit

Stromversorgung

Bedienung

Netzwerkanschluss

Zulässige Temperatur in Betrieb

Zulässige Luftfeuchtigkeit

Wartung

Staubgeschützt



	StoreManager^{Start} 717 Master	StoreManager^{Start} 717 Plus	StoreManager^{Start} 1023 Plus
	717 mm	717 mm	1.023 mm
	725 mm	725 mm	725 mm
	1.600 mm	700 mm / 850 mm / 1.000 mm / 1.150 mm / 1.450 mm	700 mm / 850 mm / 1.000 mm / 1.450 mm
	≤ 0,6 m ²	≤ 0,6 m ²	≤ 0,8 m ²
	Konfigurationsabhängig	Konfigurationsabhängig	Konfigurationsabhängig
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	1 / 6 / 8 / 12 / 16 Fächer	1 / 6 / 8 / 12 / 16 Fächer	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	1 / 4 / 8 / 12 / 16 Fächer	1 / 4 / 8 / 12 / 16 Fächer	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	1 / 4 / 8 / 16 Fächer	1 / 4 / 8 / 16 Fächer	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich	nur ohne Einzelfächer erhältlich
	-	-	-
	10 Sekunden	10 Sekunden	10 Sekunden
	230 Volt/50Hz inkl. USV Modul	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
	Touch Screen, Barcode-Leser	-	-
	LAN-Buchse / GSM-Modul	über Master	über Master
	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C
	5–95 % (nicht Kondensat bildend)	5–95 % (nicht Kondensat bildend)	5–95 % (nicht Kondensat bildend)
	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei
	Ja	Ja	Ja

Bereits vom Erfolg verwöhnt!



widmann
The Art of Ultrasonic Welding

Automatisierte Werkzeugverwaltung erreicht 80% Zeitersparnis und eine 100%ige Lagerkontrolle

Werkzeugverwaltung effizient und sicher gestalten: Mit dem **ARNO® StoreManager^{PRO}** bekommt die Firma Widmann Maschinen GmbH & Co. KG die Werkzeugausgabe in den Griff. 80% Zeitersparnis, um Werkzeuge zu verwalten und zu disponieren, sowie die Vermeidung von Maschinenstillständen, amortisierten die Anschaffung innerhalb kürzester Zeit.

Im kleinen, beschaulichen Schlierbach, ungefähr 40 km von Stuttgart entfernt, hat die Widmann Maschinen GmbH & Co. KG ihren Sitz. Die nationalen und internationalen Kunden stellen auf den Widmann-Anlagen z.B. Klarsichthüllen, Aluminiumverpackungen oder Verpackungsbeutel für den Lebensmittel-, sowie vermehrt für den Medizinsektor her. Um Lieferzeit und Passgenauigkeit der Maschinenkomponenten garantieren zu können, fertigt Widmann selbst. Dabei kommen auch Zerspanungswerkzeuge zum Einsatz, die verwaltet werden müssen.

Wo sind die Werkzeuge? Schon wieder eine Inventur?

Andreas Gauch, Fertigungsleiter bei Widmann, erklärt: „Früher wurden die Zerspanungswerkzeuge über einen einfachen Schrank verwaltet und in einer Liste festgehalten.“ Um die Werkzeugverwaltung sicher und effizient zu gestalten, ging er auf die Suche nach einem geeigneten System. Nach intensiver Recherche wurde er bei ARNO Werkzeuge fündig. Der **ARNO® StoreManager^{PRO}** mit seiner sehr übersichtlichen Menüstruktur, einem einfachen, aber ebenso effektiven Aufbau und der stabilen Bauweise, entsprach genau seinen Vorstellungen. Auch der Platzbedarf des **ARNO® StoreManager^{PRO}** – im Vergleich zu anderen Systemen – sei auf ein Viertel geschrumpft. Ein zusätzliches Kriterium, waren die Erweiterungsmöglichkeiten des **StoreManager^{PRO}**. Neben dem Hauptschrank mit wahlweise 1080 oder 2160 Fächern können jederzeit weitere Schränke oder Schubladenschränke angeschlossen werden. Die Rentabilität des ARNO Systems, auch auf zukünftige Pläne der Widmann Maschinen GmbH bezogen, ließ sich den Geschäftsführern ganz klar vermitteln.

Schnelle Umsetzung und wenig Fragen

In der Umsetzung waren die Anforderungen von Widmann sehr genau definiert und ohne große Umständlichkeit zu bewerkstelligen. Von der Bestellung bis zur Lieferung dauerte es dann nur 5 Wochen. „Gerade 4 Stunden hat die tatsächlichen Inbetriebnahme durch den Servicetechniker gebraucht – das hat mich wirklich beeindruckt!“, so der überzeugte Fertigungsleiter. Überhaupt ist Gauch begeistert von den Vorteilen, die der Werkzeugautomat ihm bietet. Der Zeitaufwand für Bestellungen, zusammen mit der Ersparnis beim Einlagern, beläuft sich auf nur noch ca. 20% der bisher benötigten Zeit. Hinzu kommen der geringe Verwaltungsaufwand und die entfallende Inventur. Nicht zu vergessen sind die Nebenzeiten an der Maschine, die gespart werden. Durch die Einzelteillfertigung bei Widmann, macht dies den größten Teil aus. Rund 60 Minuten pro Tag und Maschine für Suchzeiten entfallen.

Ein Grund mehr, die Werkzeuge über ein Verwaltungssystem wie den **ARNO® StoreManager** überwachen zu lassen und effizient und rentabel den Herausforderungen von morgen gegenüber zu stehen.



„Durch die gute Übersicht und die einfach Bedienung konnten unsere Mitarbeiter den Umgang mit dem **StoreManager** schnell lernen und somit zu einer höheren Prozessverbesserung wie erwartet beitragen.“

Baß Antriebstechnik, Gebsattel



„Der **StoreManager** macht unsere Werkzeuge 24h verfügbar! Durch die Anbindung an unser ERP System reduziert sich der Betreuungsaufwand erheblich.“

Firma Makron, Neutraubling



„Ohne viel Schnickschnack – effizient und pragmatisch. Genau was wir gesucht haben!“

Firma Siebenwurst, Dietfurt



„Wir können unsere Werkzeugausgabe jetzt mannoslos betreiben und die Werkzeugkosten auftragsbezogen buchen!“

Firma SPAX, Ennepetal



„Für die klare Übersicht von Werkzeugen und deren Bestandsverwaltung ist der **StoreManager** die optimale Lösung. Der einfache und effiziente Aufbau, sowie die Kosten pro Lagerfach haben uns überzeugt.“

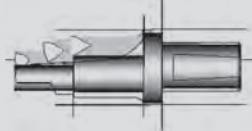
Firma Baier Drehteile, Gunningen



„Wir legen großen Wert auf eine reibungslose und fehlerfreie Produktion. Der **StoreManager** unterstützt uns dabei. Eine tolle Ergänzung für unsere Fertigungsstätte!“

Firma Kattner, Esslingen

W. Eble + Co.



„Viele Werkzeuge auf kleinem Raum – das macht den **StoreManager** für uns so sinnvoll. Dass man zusätzlich nur das gewünschte Werkzeug aus einem einzelnen Fach entnehmen kann, ist sehr nützlich.“

Firma Eble, Zell

Erleben Sie jetzt die Vorzüge live im Video!

Einfach QR-Code scannen und Video auf dem Smartphone anschauen.
Oder besuchen Sie direkt unserem YouTube-Channel:
www.youtube.com/ARNOWerkzeugeGmbH



Bei uns finden Sie auch die Werkzeuge zum Befüllen Ihres ARNO® DUOs!



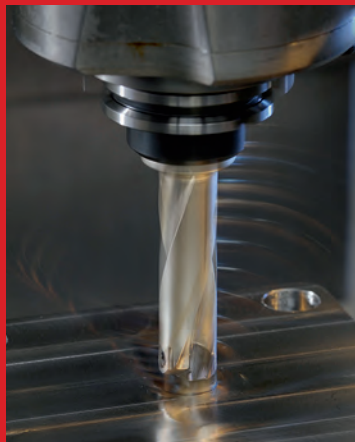
Werkzeuge und Schneideinsätze
zum Ein- und Abstechen



Werkzeuge und Wendeschneidplatten
zum Drehen und Gewindedrehen



Werkzeuge und Wendeschneidplatten
zum Fräsen und Gewindefräsen



Werkzeuge und Wendeschneidplatten
zum Bohren

© ARNO-2018-01-DE

We have a passion for precision.

Mit Leidenschaft und Begeisterung den Herausforderungen unserer Kunden zu begegnen, zu tüfteln, zu entwickeln und präzise zu fertigen – das macht ARNO-Werkzeuge aus. Rund 70 Jahre Erfahrung fließen in jedes unserer Werkzeuge. Das ist zertifizierte Qualität und Präzision auf höchstem Niveau.

ARNO®
WERKZEUGE

Ihre Ansprechpartner Werkzeugverwaltungssysteme

GEBIET NORD • Martin Nickel • Telefon 0711/34802-185 • MNickel@arno.de

GEBIET SÜD • Simon Lang • Telefon 0711/34802-224 • SLang@arno.de

Wir beantworten gerne Ihre Fragen rund um unsere Werkzeugverwaltungssysteme und informieren Sie über Details.

Karl-Heinz Arnold GmbH
Karlsbader Str. 4
D-73760 Ostfildern
Tel.: +49 (0)711 34 802 185
Fax: +49 (0)711 34 802 130
anfrage@arno.de
bestellung@arno.de

ARNO (UK) Limited | Unit 9, 10 & 11, Sugnall Business Centre | Sugnall, Eccleshall | Staffordshire | ST21 6NF
☎ +44 01785 850 072 | ☎ +44 01785 850 076 | sales@arno.de | www.arno-tools.co.uk

ARNO Italia S.r.l. | Via J.F. Kennedy 19 | 20871 Vimercate (MB)
☎ +39 039 68 52 101 | ☎ +39 039 60 83 724 | info@arno-italia.it | www.arno-italia.it

ARNO-Werkzeuge USA LLC | 1101 W. Diggins St. | US-60033 Harvard, Illinois
☎ +1 815 943 4426 | ☎ +1 815 943 7156 | info@arnousa.com | www.arnousa.com

ARNO RU Ltd. | Krassnaja Ul. 38 | RU-600015 Vladimir
☎ / ☎ +7 4922 541125 | COT +7 4922 541135 | info@arnoru.ru | www.arnoru.ru

ARNO Werkzeuge S.E.A. PTE. LTD. | 25 International Business Park | #04-70A German Center | SG-609916 Singapore
☎ +65 65130779 | ☎ +65 68970042 | info@arno.com.sg | www.arno.com.sg