

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Achterberg GmbH 46499 Hamminkeln-Brünen www.achterberg-gmbh.de				
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Toolbase EM	Toolbase EL / start	Toolbase EK	Toolbase AK	Toolbase AS
	Bauart	Elektronisch verriegelte Schütten	Elektronisch verriegelte Schubladen	Elektronisch verriegelte Klappen-Fächer	Schieber-Automat	Spiralautomat
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte Ausgabe/Rücklagerung	Gezielte Ausgabe/Rücklagerung	Gezielte Einzelausgabe / -rücklagerung	Gezielte Einzelausgabe	Gezielte Einzelausgabe
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	Abhängig von der Ausführung	200	200	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung
	Schubladenfächer separat abschließbar	Keine Schubladen vorhanden	Ja	Ja	Keine Schubladen vorhanden	Keine Schubladen vorhanden
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	172x150x147	1326x612x200	Individuelle Anpassung	ca. 205 x 60 x 30	ca. 210 x 120 x 120
	max. Belastung pro Fach [kg]	Abhängig von der Ausführung	200	200	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	108	63
	Dateneingabe	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
	Anmeldung	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich
	Schnittstelle für Datenaustausch	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	HTTP E-mail, ISDN	HTTP E-mail, ISDN
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1840x667x462	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	1096x1062x1840	995x882x1835
	Gewicht [kg]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	ca. 600	475
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Geräte sind miteinander kombinierbar	Alle Geräte sind miteinander kombinierbar	Alle Geräte sind miteinander kombinierbar	Alle Geräte sind miteinander kombinierbar	Alle Geräte sind miteinander kombinierbar
	Preis [€]	Je nach Ausführung	ab 6 990	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung
Software	Softwareversion	ATMS	ATMS	ATMS	ATMS	ATMS
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Achterberg GmbH 46499 Hamminkeln- Brünen www.achterberg- gmbh.de	ATM GmbH 65555 Limburg www.atm-precision.com			Fraisa SA CH-4512 Bellach www.fraisa.com
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Toolbase AL	TM20	TM28	TM36	Tool-Care e-Tool-Care
	Bauart	Automatisch öffnende Schubladen	Automatisch öffnende Schublade	Automatisch öffnende Schublade	Automatisch öffnende Schublade	Keine Herstelleranga- ben
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte Einzelausgabe / -rücklagerung	Ausgewählte oder alle Artikel	Ausgewählte oder alle Artikel	Ausgewählte oder alle Artikel	Keine Herstelleranga- ben
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	70	1,4	1,4	1,4	Keine Herstelleranga- ben
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Keine Herstelleranga- ben
	Schnittstellen	Ja	Ascii	Ascii	Ascii	Keine Herstelleranga- ben
	Geschäftsmodell	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Alles möglich	Alles möglich	Alles möglich	Keine Herstelleranga- ben
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	Individuelle Anpassung	75x150x40 / Fach oder nach Anforderung	75x150x40 / Fach oder nach Anforderung	75x150x40 / Fach oder nach Anforderung	Keine Herstelleranga- ben
	max. Belastung pro Fach [kg]	70	10	10	10	Keine Herstelleranga- ben
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	nach Anforderung	nach Anforderung	nach Anforderung	Keine Herstelleranga- ben
	Dateneingabe	Touchscreen	Tastatur	Tastatur	Tastatur	Keine Herstelleranga- ben
	Anmeldung	Diverse kundenspezifi- sche Systeme möglich	Chipkarte	Chipkarte	Chipkarte	Keine Herstelleranga- ben
	Schnittstelle für Datenaustausch	E-mail, ISDN, HTTP	IRDA/Ethernet	IRDA/Ethernet	IRDA/Ethernet	Keine Herstelleranga- ben
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	710x810x350 (BxHxT) oder nach Anforderung	710x1030x350 (BxHxT) oder nach Anforderung	710x1600x350 (BxHxT) oder nach Anforderung	Keine Herstelleranga- ben
	Gewicht [kg]	Je nach Ausführung	90	110	130	Keine Herstelleranga- ben
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Geräte sind miteinander kombinier- bar	Scanner/Wiegeeinheit	Scanner/Wiegeeinheit	Scanner/Wiegeeinheit	Keine Herstelleranga- ben
Preis [€]	Je nach Ausführung	ab 6 500	ab 7 500	ab 8 500	Keine Herstelleranga- ben	
Software	Softwareversion	ATMS	TManager	TManager	TManager	Keine Herstelleranga- ben
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Nein	Nein	Nein	Keine Herstelleranga- ben
	Softwarebasis	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen	Keine Herstelleranga- ben
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Nein	Nein	Nein	Keine Herstelleranga- ben
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Keine Herstelleranga- ben
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Nein	Nein	Nein	Keine Herstelleranga- ben
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Schnittstellen zu SAP, Infor, TDM, Coscom, Exapt	Offen	Offen	Offen	Keine Herstelleranga- ben
	Preis [€]	Je nach Ausführung	400	400	400	Keine Herstelleranga- ben

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Gühring oHG 72458 Albstadt www.guehring.de				
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	TM Werkzeugautomat Schublade	TM Werkzeugautomat Spirale	TM Werkzeugausgabesystem ECO	Vertikalauszugsmodul Schließfachmodul	Flügel Türmodul
	Bauart	Vollautomatische Schublade	Vollautomatische Spirale	Einzelverriegelbare Schublade, Klappen, Spirale in Schublade	Vertikalauszug Schließfachsystem	Flügel Türschrank mit elektrischem Schloss
	Artikelzugriff-Berechtigung	Ausgewählte Artikel	Ausgewählte Artikel	Alle / ausgewählte Artikel	Alle / ausgewählte Artikel	Alle / ausgewählte Artikel
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	50 pro Schublade	80 pro Spiralträger, 10 Spirale	120	200	100 pro Boden
	Schubladenfächer separat abschließbar	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kaufen, mieten, logistisches TM	Kaufen, mieten, logistisches TM	Kaufen, mieten, logistisches TM	Kaufen, mieten, logistisches TM	Kaufen, mieten, logistisches TM
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	200	800	900	1800 bei Vertikalauszug	900
	max. Belastung pro Fach [kg]	50	80 pro Spiralträger, 10 Spirale	150	200	100
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	50	80	600	-	-
	Dateneingabe	Touchscreen (Tastatur, Maus)	Touchscreen (Tastatur, Maus)	Touchscreen (Tastatur, Maus)	-	-
	Anmeldung	Chip, Codekarte, Passwort	Chip, Codekarte, Passwort	Chip, Codekarte, Passwort	-	-
	Schnittstelle für Datenaustausch	Standardschnittstellen, kundenindividuell	Standardschnittstellen, kundenindividuell	Standardschnittstellen, kundenindividuell	-	-
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1400x1900x1000	1400x1900x1000	1500x1000x800	-	-
	Gewicht [kg]	800	800	500	-	-
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Kundeindividueller Aufbau, Farbe RAL	Kundeindividueller Aufbau, Farbe RAL	Kundeindividueller Aufbau, Farbe RAL	-	-
	Preis [€]	ab 23 000	ab 23 000	ab 9 500	k.A.	k.A.
Software	Softwareversion	Gühring TM Software, Microsoft XP	Gühring TM Software, Microsoft XP	Gühring TM Software, Microsoft XP		
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja, Gühring TMS	Ja, Gühring TMS	Ja, Gühring TMS		
	Softwarebasis	Gühring TMS	Gühring TMS	Gühring TMS		
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja		
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja		
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja		
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Anlagen kombinierbar, Prüfmittel-Nachschleifverwaltung	Anlagen kombinierbar, Prüfmittel-Nachschleifverwaltung	Anlagen kombinierbar, Prüfmittel-Nachschleifverwaltung		
	Preis [€]	a.A.	a.A.	a.A.		

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Hahn+Kolb Werkzeuge GmbH 70469 Stuttgart www.hahn-kolb.de				
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	HK-Mat Basic 6/600	HK-Mat H70Lift	HK-Mat 13/600-900	HK-Mat 30-45/300	HK-Mat PN250/500
	Bauart	Elektronisch verriegelte Schubladen	Spiralautomat	Elektronisch verriegelte Schubladen	Elektronisch verriegelte Schubladen	Umlaufregal mit Einzelausgabe
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte Ausgabe / Rücklagerung	Gezielte Einzelausgabe	Gezielte Ausgabe / Rücklagerung	Gezielte Ausgabe / Rücklagerung	Gezielte Einzelausgabe / -rücklagerung
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	100	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Individuelle Anpassung
	max. Belastung pro Fach [kg]	100	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	63	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen
	Dateneingabe	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
	Anmeldung	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich
	Schnittstelle für Datenaustausch	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen
	Gewicht [kg]	Je nach Ausführung	475	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Geräte sind miteinander kombinierbar				
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung
Software	Softwareversion	Feba	Feba	Feba	Feba	Feba
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Geräte sind miteinander kombinierbar				
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Hahn+Kolb Werkzeuge GmbH 70469 Stuttgart www.hahn-kolb.de		Hänel GmbH & Co. KG 74177 Bad Friedrichshall www.haenel.de	Arthur Heinike GmbH 21035 Hamburg www.arthurheinike.com	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	HK-Mat MHR	HK-Mat TSM	Hänel Lockomat	Autocrib – Robocrib 500	Autocrib – Robocrib 1000
	Bauart	Miniatur-Hochregallager	Elektronisch verriegelte Schubladen	Paternoster / Umlaufregal	Karussellausgabeautomat	
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte Ausgabe / Rücklagerung	Gezielte Ausgabe / Rücklagerung	Personenbezogen	konfigurierbar	konfigurierbar
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	1 – 50 (abhängig von Gerätetyp und Fachanzahl)	5,26	5,63
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	Nein	-	-
	Schnittstellen	Ja	Ja	Zu beliebigen Standard-Hostsystemen	SAP, JDE, Baan, etc.	SAP, JDE, Baan, etc.
	Geschäftsmodell	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kauf oder Leasing	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Kaufen, Mieten, Mietkauf
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Individuell anpassbar	290x290x100	290x290x100
	max. Belastung pro Fach [kg]	Abhängig von der Ausführung	Abhängig von der Ausführung	ca. 350 pro Tablar	4	4
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	2864	Abhängig von der Ausführung	10 000	500	1050
	Dateneingabe	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen / Tastatur	Touchscreen, Tastatur, Maus	Touchscreen, Tastatur, Maus
	Anmeldung	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Diverse kundenspezifische Systeme möglich	Chip, Codekarte oder Passwort	Mifare Chip, Barcode, Pin	Mifare Chip, Barcode, Pin
	Schnittstelle für Datenaustausch	E-mail, ISDN, HTTP	E-mail, ISDN, HTTP	Ja	Internet, GSM, ISDN	Internet, GSM, ISDN
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	Kundenspezifische, individuelle Lösungen	a.A. (Bsp.: 2000x1150x1800)	76x81x191	100x86x200
	Gewicht [kg]	800	Abhängig von der Ausführung	abhängig von Typ/Größe (min. 950)	294,84	453,59
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Geräte sind miteinander kombinierbar		Ergonomische Bedienung / Ware-zum-Mann	Superrobo mit Autolocker	Superrobo mit Autolocker
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	a.A.	a.A.	a.A.
Software	Softwareversion	HK	HK	Eigene Software	5,3	5,3
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen	Eigen
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Optional	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Geräte sind miteinander kombinierbar		Toolmanagement (Hänel-TDM)	SQL2005 servertauglich, kundenanpassbar	
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	a.A.	a.A.	a.A.

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Arthur Heinike GmbH 21035 Hamburg www.arthurheinike.com			Hoffmann Group 81241 München www.hoffmann-group.com	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Autocrib – Robocrib 2000	Autocrib – Spiralausgabeautomat	Autocrib – Autolocker	Garant Tool24Schublade-N	Garant Tool24 Box-N
	Bauart	Karussellausgabeautomat	Spiralausgabeautomat	Fachschrankautomat	Automatisch öffnende Schubladen mit LED-Anzeige	Automatisch öffnende einzelne Boxen mit LED-Anzeige
	Artikelzugriff-Berechtigung	konfigurierbar	konfigurierbar	konfigurierbar	Gezielte Einzelausgabe / -rücklagerung	Gezielte Einzelausgabe / -rücklagerung
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	3,75	0,33	-	70	200
	Schubladenfächer separat abschließbar	-	-	Ja	Ja	Ja
	Schnittstellen	SAP, JDE, Baan, etc.	SAP, JDE, Baan, etc.	SAP, JDE, Baan, etc.	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	290x290x100	30x50x40	85x85x85	Individuelle Abmessungen je nach Kundenanforderung / Artikel	Individuelle Abmessungen je nach Kundenanforderung / Artikel
	max. Belastung pro Fach [kg]	4	0,33	unbekannt	200 (Schublade)	200 (Schublade)
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	2574	2100	80	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen
	Dateneingabe	Touchscreen, Tastatur, Maus	Keypad	Keypad	Touchscreen / Scanner	Touchscreen / Scanner
	Anmeldung	Mifare Chip, Barcode, Pin	Mifare Chip, Barcode, Pin	Mifare Chip, Barcode, Pin	Chip, Codekarte, Passwort, Barcode, kundenspezifische Systeme	Chip, Codekarte, Passwort, Barcode, kundenspezifische Systeme
	Schnittstelle für Datenaustausch	Internet, GSM, ISDN	Internet, GSM, ISDN	Internet, GSM, ISDN	E-mail, ISDN-OFTP, Telebox 400, HTTP, HTTPS	E-mail, ISDN-OFTP, Telebox 400, HTTP, HTTPS
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	160x160x214	90x100x170	variabel	Je nach Ausführung, alle WZ-Schränke und Schubladenkombinationen aus dem aktuellen Katalog	
	Gewicht [kg]	1088,62	-	variabel	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Superrobo mit Autolocker	Superrobo mit Autolocker	-	Alle Garant Tool24 Geräte können je nach Kundenanforderung und Artikelspektrum kombiniert werden. Es sind noch weitere Gerätevarianten im Programm.	
Preis [€]	a.A.	a.A.	a.A.	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	
Software	Softwareversion	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Eigen	Eigen	Eigen	Partner	Partner
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	SQL2005 servertauglich, kundenanpassbar			Diverse Schnittstellen zu ERP/ PPS Systemen. Kundenindividuelle Anpassungen sind möglich. Datenaustausch mit WZ-Verwaltungsprogrammen in beide Richtungen. Paternoster / Umlaufregale können integriert werden.	
Preis [€]	a.A.	a.A.	a.A.	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Hoffmann Group 81241 München www.hoffmann-group.com			Ingersoll Werkzeuge GmbH 35708 Haiger www.ingersoll-imc.de	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Garant Tool24 Kanban-N	Garant Tool24 Automatik-N	Garant Tool24 Vollautomatik-N	Matrix Master	Matrix Addon
	Bauart	Automatischer Schubschrank mit Schachtausgabe 108 Fächer	Getaktete ausziehbare Schubfächer mit LED-Anzeige	Vollautomatische Schublade mit Spindel-antrieb	Ausgabeautomat mit Schubladen und einzeln verriegelten Fächern	Ergänzungseinheit zum Matrix Master mit Schubladen und einzeln verriegelten Fächern
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte reversionssichere Einzelausgabe von Artikeln oder VPE (z.B. WP-Werkzeuge)	Gezielte reversionssichere Einzelausgabe der Artikel	Gezielte reversionssichere Einzelausgabe der Artikel	Ausgewählte Artikel	Ausgewählte Artikel
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	350	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	50 je Schublade	50 je Schublade
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Individuell anpassbar	-
	Geschäftsmodell	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen	Kundenspezifisch/ Individuelle Lösungen	Kaufen, Mieten	Kaufen, Mieten
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	205x50x30	Individuelle Abmessungen je nach Kundenanforderung / Artikel	Individuelle Abmessungen je nach Kundenanforderung / Artikel	248x56x50 198x88x75	248x56x50 198x88x75
	max. Belastung pro Fach [kg]	20 (Einzelfach)	35 (Einzelschublade)	70 (Einzelschublade)	50 je Schublade	50 je Schublade
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	bis zu 4300	bis zu 1728	bis zu 600	882	882
	Dateneingabe	Touchscreen / Scanner	Touchscreen / Scanner	Touchscreen / Scanner	Touchscreen	Dateneingabe über Matrix Master
	Anmeldung	Chip, Codekarte, Passwort, Barcode, kundenspezifische Systeme	Chip, Codekarte, Passwort, Barcode, kundenspezifische Systeme	Chip, Codekarte, Passwort, Barcode, kundenspezifische Systeme	Passwort oder optional Chip, Codekarte, Barcode, etc.	Anmeldung über Matrix Master
	Schnittstelle für Datenaustausch	E-mail, ISDN-OFTP, Telebox 400, HTTP, HTTPS	E-mail, ISDN-OFTP, Telebox 400, HTTP, HTTPS	E-mail, ISDN-OFTP, Telebox 400, HTTP, HTTPS	LAN, optional über Internet, GSM, Modem	Datenaustausch über Matrix Master
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1062 x 1096 x 1840	Kundenindividuell, Standard = 850x800x1840	Kundenindividuell Standard = 850x800x1840	902x976x1544 Höhe incl. Touchscreen	902x976x1335
	Gewicht [kg]	450	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	ca. 630	ca.630
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Garant Tool24 Geräte können je nach Kundenanforderung und Artikelspektrum kombiniert werden. Es sind noch weitere Gerätevarianten im Programm.			Zugriff jeweils nur auf 1 Fach, mit bis zu 6 Matrix Addon Einheiten erweiterbar, Fachausstattung wird individuell für den Kunden konfiguriert	Zugriff jeweils nur auf 1 Fach, Fachausstattung wird individuell für den Kunden konfiguriert
Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	ab 12 500	ab 10 900	
Software	Softwareversion	5.3	5.3	5.3	Matrix-TM 3.5	Software läuft auf Matrix Master
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Softwarebasis	Partner	Partner	Partner	Eigenentwickelte Software oder Crib-master	
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Umfangreiche Auswertungen enthalten	
	Toolmanagementssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Diverse Schnittstellen zu ERP/ PPS Systemen. Kundenindividuelle Anpassungen sind möglich. Datenaustausch mit WZ-Verwaltungsprogrammen in beide Richtungen. Paternoster / Umlaufregale können integriert werden.			Datenbasis MS SQL Server, offenes System	
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	1 x Matrix-Touch und 1 x Matrix-TM zur Administration im Preis enthalten	

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Ingersoll Werkzeuge GmbH 35708 Haiger www.ingersoll-imc.de	Iscar Germany GmbH 76275 Ettlingen www.iscar.de		Kennametal Deutschland GmbH 61381 Friedrichsdorf www.kennametal.com	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Tool Box	Matrix Master	Matrix Add-on	Toolboss Schubladenautomat	LID Klappenautomat
	Bauart	Spiralschrank	Ausgabeautomat mit Schubladen und einzeln verriegelten Fächern	Ausgabeautomat mit Schubladen und einzeln verriegelten Fächern	Modulares Schubladen-Ausgabesystem	Modulares Schubladen-Ausgabesystem mit separat gesicherten und angesteuerten Klappenmodulen
	Artikelzugriff-Berechtigung	Ausgewählte Artikel	Gezielte Einzelausgaben / Rücklagerungen Kit Ausgaben und Nachschärfmanagement	Gezielte Einzelausgaben / Rücklagerungen Kit Ausgaben und Nachschärfmanagement	Anwenderbezogener Zugriff	Anwenderbezogener Zugriff
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	2,5 je Spirale	75	75	35	90 je Schublade
	Schubladenfächer separat abschließbar	Keine Schubladen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Schnittstellen	Individuell anpassbar	Ja	Ja	SAP, TDM, Coscom, Healy Hudson	SAP, TDM, Coscom, Healy Hudson
	Geschäftsmodell	Kaufen, Mieten	Kundenspezifisch Kaufen, Mieten	Kundenspezifisch Kaufen, Mieten	Kaufen, Leasing, Logistik Service	Kaufen, Leasing, Logistik Service
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	Wendeplatten	680x390x100	680x390x100	394x342x175	599x260x105
	max. Belastung pro Fach [kg]	2,5 je Spirale	75	75	35	90
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	bis zu 70	882	882	1121/104	540
	Dateneingabe	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen, Barcode, Tastatur, Maus	Touchscreen, Barcode, Tastatur, Maus
	Anmeldung	Passwort oder optional Chip, Codekarte, Barcode, etc.	Passwort, Chip, Codekarte, diverse kundenspezifische Lösungen	Passwort, Chip, Codekarte, diverse kundenspezifische Lösungen	Chip, Magnetkarte, Codekarte, Passwort – je nach Kundenwunsch	Chip, Magnetkarte, Codekarte, Passwort – je nach Kundenwunsch
	Schnittstelle für Datenaustausch	LAN, optional über Internet, GSM, Modem	LAN, Internet; ISDN;	LAN, Internet, ISDN	Alle Standards	Alle Standards
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1015x889x1880	1025x976x1606 inkl. Höhe Touchscreen	1025x975x1345	545x510x2000 pro Rahmen (bis zu 10 Rahmen pro Anlage möglich)	800x525x800 800x750x800 800x750x1000 800x750x1200 800x750x1600
	Gewicht [kg]	ca. 500	630	622	100	Je nach Ausführung
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Zugriff jeweils nur auf einen Artikel	Umfangreiche Werkzeugverwaltungssoftware TM Analyser zur vollen Kostenkontrolle und permanenten Lagersituationsbewertung und Ersparnisübersicht; mehrsprachig, geringer Platzbedarf bei großer Artikelvielfalt		Industrie Panel PC, hohe Flexibilität durch untereinander austauschbare Schubladen	Industrie Panel PC, hohe Flexibilität durch untereinander austauschbare Klappenmodule
Preis [€]	ab 11 800	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	a.A.	a.A.	
Software	Softwareversion	Cribmaster	Matrix TM Version 4.5	Matrix TM Version 4.5	Toolboss V 3.1	Toolboss V 3.1
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Läuft über Master System	Ja	Ja
	Softwarebasis	Standardsoftware	Eigen	Eigen	VBA, DB Access	VBA, DB Access
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Umfangreiche Auswertungen enthalten	Ja (über 300 Berichte)	Ja (über 300 Berichte)	Umfangreiches Berichtswesen	Umfangreiches Berichtswesen
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	optional	optional
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Datenbasis MS SQL Server	Datenbasis MS SQL Server; offenes System; Integration in ERP Systeme möglich	-	Alle Systeme werden über eine Software gesteuert und können miteinander verbunden werden	
	Preis [€]	Cribmaster ATR Software im Preis enthalten	Je nach Ausführung	-	Inklusive	Inklusive

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Kennametal Deutschland GmbH 61381 Friedrichsdorf www.kennametal.com		Komet Group GmbH 74354 Besigheim www.kometgroup.com		Kromi Logistik AG 22419 Hamburg www.kromi.de
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Rotopoint Spindelautomat	Toolboss Schließfachautomat	Autocrib – Robocrib 1000	Autocrib - Autolocker	KTC Kromi Tool Center
	Bauart	Spindel-Ausgabesystem	Modulares Schließfach-Ausgabesystem	Karussellausgabeautomat	Fachschrankautomat	Automat (Modul)
	Artikelzugriff-Berechtigung	Anwenderbezogener Zugriff	Anwenderbezogener Zugriff	konfigurierbar	konfigurierbar	Ausgewählte Artikel
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	35	140	5,63	-	ca. 1
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	-	Ja	Nein
	Schnittstellen	SAP, TDM, Coscom, Healy Hudson	SAP, TDM, Coscom, Healy Hudson	SAP, JDE, Baan, etc.	SAP, JDE, Baan, etc.	k.A.
	Geschäftsmodell	Kaufen, Leasing, Logistik Service	Kaufen, Leasing, Logistik Service	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Kaufen, Mieten, Mietkauf	Logistik-Service
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	320x359x290	515x500x320	290x290x100	85x85x85	800 x 45 x 450
	max. Belastung pro Fach [kg]	-	200	4	unbekannt	60
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	4680/468	über 1000	1050	80	70
	Dateneingabe	Touchscreen, Barcode, Tastatur, Maus	Touchscreen, Barcode, Tastatur, Maus	Touchscreen, Tastatur, Maus	Keypad	-
	Anmeldung	Chip, Magnetkarte, Codekarte, Passwort – je nach Kundenwunsch	Chip, Magnetkarte, Codekarte, Passwort – je nach Kundenwunsch	Mifare Chip, Barcode, Pin	Mifare Chip, Barcode, Pin	-
	Schnittstelle für Datenaustausch	Alle Standards	Alle Standards	Internet, GSM, ISDN	Internet, GSM, ISDN	-
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1150x1000x2025	545x510x2000 pro Rahmen (bis zu 14 Rahmen pro Anlage möglich)	100x86x200	variabel	1000 x 860 x 1880
	Gewicht [kg]	470	80	453,59	variabel	320
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Industrie Panel PC	Industrie Panel PC, hohe Flexibilität durch untereinander austauschbare Schließfächer	Superrobo mit Autolocker		Trennung von Schrank und Bedienpult, um mehrere Ausgabeautomaten mit einem Pult steuern zu können
Preis [€]	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	nur in Verbindung mit Logistikversorgung	
Software	Softwareversion	Toolboss V 3.1	Toolboss V 3.1	5.3	5.3	-
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	-
	Softwarebasis	VBA, DB Access	VBA, DB Access	Eigen	Eigen	-
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	-
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Umfangreiches Berichtswesen	Umfangreiches Berichtswesen	Ja	Ja	-
	Toolmanagementsoftware integriert	optional	optional	Ja	Ja	-
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Systeme werden über eine Software gesteuert und können miteinander verbunden werden		SQL2005 servertauglich, kundenanpassbar		-
	Preis [€]	Inklusive	Inklusive	a.A.	a.A.	-

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Kromi Logistik AG 22419 Hamburg www.kromi.de			LMT Deutschland GmbH 73447 Oberkochen www.lmt-tools.com		
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	KTC Kromi Tool Center	KTC Kromi Tool Center	-	Eboy Spirale	Eboy Schublade	
	Bauart	Elektronischer Schubladenschrank	Bedienpult	-	Ausgabeautomat, automatischer Artikel-auswurf	Ausgabeautomat, Entnahme aus Fach	
	Artikelzugriff-Berechtigung	Ausgewählte Artikel	k.A.	-	Ausgewählt oder alle Artikel	Ausgewählt oder alle Artikel	
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	20	k.A.	-	0,250	2	
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	k.A.	-	Nein	Nein	
	Schnittstellen	k.A.	k.A.	-	Nein	Nein	
	Geschäftsmodell	Logistik-Service	Logistik-Service	-	Kaufen, Mieten, Leasen, Teil von Dienstleistung	Kaufen, Mieten, Leasen, Teil von Dienstleistung	
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	530 x 71 x 120	k.A.	-	210x25x150	556x400xX variabel nach Kundenwunsch	
	max. Belastung pro Fach [kg]	20	k.A.	-	15	35	
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	468	k.A.	-	63 verschiedene Artikel 1260 VPE	24 Artikel je Schublade Anzahl Schubladen nach Bestellung	
	Dateneingabe	-	Touchscreen	-	Touchscreen	Touchscreen	
	Anmeldung	-	Legic-Chip, Codekarte	-	Barcode, Magnetkarte, Passwort, U-Key	Barcode, Magnetkarte, Passwort, U-Key	
	Schnittstelle für Datenaustausch	-	Internet, GSM, ISDN	-	ISDN, Internet	ISDN, Internet	
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	717x725x1200	980 x 600 x 1400	-	900x880x1675	Je nach Aufbau x660x1800	
	Gewicht [kg]	440	130	-	350	400 bis 1200	
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Trennung von Schrank und Bedienpult, um mehrere Ausgabeautomaten mit einem Pult steuern zu können			-	Verschiedene Fachgrößen und Transportmöglichkeiten (Spirale, Schieber)	Fachgrößen variabel in Länge, Breite, Höhe
	Preis [€]	nur in Verbindung mit Logistikversorgung	nur in Verbindung mit Logistikversorgung	-	a.A.	a.A.	
Software	Softwareversion	-	-	KeC Kromi e-Commerce-Software	3.xxxx	3.xxxxx	
	Lagerverwaltungssoftware integriert	-	-	Ja	Ja	Ja	
	Softwarebasis	-	-	Eigenentwicklung	Eigen	Eigen	
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	-	-	Ja	Ja	Ja	
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	-	-	Ja	Ja	Ja	
	Toolmanagementsoftware integriert	-	-	Ja	Ja	Ja	
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	-	-	SQL-Datenbank, Client/Server-Anwendung, Web-basiert. Weitere Software: KWM (Kromi Werkzeugmanagement): Online gesteuertes Werkzeugstammdatenblatt, KCo (Kromi e-control): Online gesteuertes Werkzeugkostenüberwachungssystem	Touchscreen, Bilder, leichte Bedienung		
	Preis [€]	-	-	nur in Verbindung mit Logistikversorgung	Inklusiv	Inklusiv	

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Mapal Dr. Kress KG 73431 Aalen www.mapal.com				
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Mapal Toolbase – Spiralautomat AS	Mapal Toolbase - Schubladenschrank EL	Mapal Toolbase - Schubladenautomat AL	Mapal Toolbase - Klappenautomat EK	Mapal Toolbase – Schubmechanikschrank AK
	Bauart	Automatischer Artikel- auswurf / Ausgabeautomat	Elektronische Verriegelung der Schublade, Entnahme aus Fach	Elektronische Verriegelung, automatische Öffnung der Schubladen	Elektronische Verriegelung der Schublade und Klappen, Entnahme aus Klappe	Automatischer Artikel- auswurf / Ausgabeautomat (Schieberautomat)
	Artikelzugriff-Berechtigung	Ausgewählte Artikel	Alle Artikel einer Schublade	Ausgewählte Artikel – gezielte Einzelausgabe	Ausgewählte Artikel – gezielte Einzelausgabe	Ausgewählte Artikel – gezielte Einzelausgabe
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	bis 15 je Container	bis 200 je Schublade	bis 70 je Schublade	bis 200 je Schublade	bis 10 je Schubfach
	Schubladenfächer separat abschließbar	Keine Schubladen vorhanden	Ja	Ja	Ja	Keine Schubladen vorhanden
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs-Modellen	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs-Modellen	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs-Modellen	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs-Modellen	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs-Modellen
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	ca. 210x120x120	ca. 1326x612x200	ca. 210x120x120	Variabel, nach Wunsch	ca. 205x60x30
	max. Belastung pro Fach [kg]	bis 15 je Container	bis 200 je Schublade	bis 70 je Schublade	bis 200 je Schublade	bis 10 je Schubfach
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	63	Variabel	Variabel	Variabel	108
	Dateneingabe	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus
	Anmeldung	Diverse Anmelde-möglichkeiten (Code-karte, Passwort)	Diverse Anmelde-möglichkeiten (Code-karte, Passwort)	Diverse Anmelde-möglichkeiten (Code-karte, Passwort)	Diverse Anmelde-möglichkeiten (Code-karte, Passwort)	Diverse Anmelde-möglichkeiten (Code-karte, Passwort)
	Schnittstelle für Datenaustausch	Internet, ISDN, Netz- werk	Internet, ISDN, Netz- werk	Internet, ISDN, Netz- werk	Internet, ISDN, Netz- werk	Internet, ISDN, Netz- werk
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	882x995x1835	757x717x900 (variabel)	995x882x1835 (variabel)	757x717x900 (variabel)	1062x1096x1840
	Gewicht [kg]	ca. 500	größenabhängig	größenabhängig	größenabhängig	ca. 600
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Toolbaseeinheiten sind miteinander kombinierbar				
Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	
Software	Softwareversion	ATMS	ATMS	ATMS	ATMS	ATMS
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Fremd	Fremd	Fremd	Fremd	Fremd
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Hard- und Software-Wartungsvertrag optional				
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Mapal Dr. Kress KG 73431 Aalen www.mapal.com	Sandvik Tooling Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Coromant 40549 Düsseldorf www.de.coromant.sandvik.com			
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Mapal Toolbase – Klarsichtautomat EM	Easypick-Spiral- ausgabesystem Basis	Easypick-Klappen- ausgabesystem	Easypick-Schubladen- ausgabesystem	Easypick-Spiral- ausgabesystem Erweiterung
	Bauart	Elektronische Verriegelung der Klarsichtbox, Entnahme aus Box	Spiralausgabesystem, automatischer Artikel- auswurf	Elektrisch verriegelte Klappe + Rücknahme	Elektrisch verriegelte Schublade + Rück- nahme	Spiralausgabesystem, automatischer Artikel- auswurf
	Artikelzugriff-Berechtigung	Alle Artikel einer Klarsichtbox	Alle oder gesperrte oder freigegebene Lagerplätze oder Artikel	Alle oder gesperrte oder freigegebene Lagerplätze oder Artikel	Alle oder gesperrte oder freigegebene Lagerplätze oder Artikel	Alle oder gesperrte oder freigegebene Lagerplätze oder Artikel
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	Abhängig von der Ausführung	0,5	40	190	0,5
	Schubladenfächer separat abschließbar	Keine Schubladen vorhanden	Ja	Ja	Nein	Ja
	Schnittstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschäftsmodell	Kauf, Leasing, Mieten, Logistik-Service mit versch. Finanzierungs- Modellen	Kaufen	Kaufen	Kaufen	Kaufen
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	172x150x147	125x145x20	570x145x100	590x590x290	125x145x20
	max. Belastung pro Fach [kg]	Abhängig von der Ausführung	10	200	-	10
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	Kundenspezifische individuelle Lösung	63	Variabel, Lösungen von 20 – 650 Plätzen möglich	Pro Schublade ca. 30 Lagerplätze	63
	Dateneingabe	Auswahl Touchscreen, Tastatur, Maus	Touchscreen, Soft- Keyboard, Barcode	Touchscreen, Soft- Keyboard, Barcode	Touchscreen, Soft- Keyboard, Barcode	Touchscreen, Soft- Keyboard, Barcode
	Anmeldung	Diverse Anmelde- möglichkeiten (Code- karte, Passwort)	Chip, Barcode und Passwort	Chip, Barcode und Passwort	Chip, Barcode und Passwort	Chip, Barcode und Passwort
	Schnittstelle für Datenaustausch	Internet, ISDN, Netz- werk	Netzwerklösung, keine Internetverbindung	Netzwerklösung, keine Internetverbindung	Netzwerklösung, keine Internetverbindung	Netzwerklösung, keine Internetverbindung
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1840x667x462	1700x900x1830	720x725x var. H von 700 bis 1450	Var. Breite: 564 – 1431 Var. Höhe: 700 - 1625	990x900x1830
	Gewicht [kg]	Je nach Ausführung	500	150 – 450	120 - 500	350
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Alle Toolbaseeinheiten sind miteinander kombinierbar	Ind. Spiralkonfiguration, Sonderfarben	Ind. Klappenkonfigura- tion, Sonderfarben	Ind. Schrankauslegung, Sonderfarben	Ind. Spiralkonfiguration, Sonderfarben
Preis [€]	Je nach Ausführung	11 700	ab 7500 (entspr. Konfiguration)	ab 3500 (entspr. Konfiguration)	8100	
Software	Softwareversion	ATMS	Auto-TAS 5	Auto-TAS 5	Auto-TAS 5	Auto-TAS 5
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Fremd	Eigene Software, läuft auf Datenbanksystemen von Sybase, MS SQL und Oracle			
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Hard- und Software- Wartungsvertrag optional	Netzwerklösung, Verwaltung von Komponenten und allen Lägern, Multi-Lieferantenfähig, Verwaltung von Nachschleifkreisläufen und Ersatzteillisten. Variable Konfiguration der Lagerstellen- und Kosten- struktur, Automatisiertes Bestellwesen und Reporting			
	Preis [€]	Je nach Ausführung	Kostenfrei Softwarewartungsver- trag optional	Kostenfrei Softwarewartungsver- trag optional	Kostenfrei Softwarewartungsver- trag optional	Kostenfrei Softwarewartungsver- trag optional

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		H. Sartorius Nachf. GmbH & Co. KG 40880 Ratingen www.sartorius-werkzeuge.de			Seco Tools GmbH 40699 Erkrath www.secotools.de	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Ausgabeautomat	Elektronischer Schubladenschrank	Sartorius-Werkzeugshuttle	Supply-Bay GenII	Smart Drawer 7 Fächer
	Bauart	Einzelentnahme aus Schublade oder Schließfach	Entnahme aus Schublade / Klappe	Entnahme von Tableau	Spiral-Ausgabe	Schubfach-Ausgabe und Rücknahme
	Artikelzugriff-Berechtigung	Beliebig einstellbar; z.B. nach Mitarbeiter, Produktgruppe oder Fertigungsauftrag	Beliebig einstellbar; z.B. nach Mitarbeiter, Produktgruppe oder Fertigungsauftrag	Beliebig einstellbar (kundenindividuell)	Ausgewählte Artikel und Technologien	Ausgewählte Artikel und Technologien
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	100	180	anwenderdefiniert	2	0,01 bis 5 entspr. Schubfach Typ
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
	Schnittstellen	Diverse	Diverse	Diverse	Ja, diverse	Ja, diverse
	Geschäftsmodell	Kauf, Miete, Gesamtbefieferungskonzept	Kauf, Miete, Gesamtbefieferungskonzept	Kauf, Gesamtbefieferungskonzept	Kaufen (individuelle Verrechnungsmodelle möglich)	Kaufen (individuelle Verrechnungsmodelle möglich)
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	600x600x125	675x625x200	825x1950xVariabel	170 x 50 x 120	125 x 55 x 19 bis 500 x 270 x 100
	max. Belastung pro Fach [kg]	20-35	100	180	27,2	200
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	800 (80 pro Rahmen)	Artikelabhängig	4200	60	540
	Dateneingabe	Touchscreen, Lichtgriffel, Barcode-Scanner	Touchscreen, Lichtgriffel, Barcode-Scanner, Tastatur	Tastatur, Maus, Touchscreen, Scanner	Touchscreen, Tastatur, Maus, Scanner	Touchscreen, Tastatur, Maus, Scanner
	Anmeldung	Passwort, Magnet-/Strichcode-Karte, Fingerabdruck-Erkennung	Passwort, Magnet-/Strichcode-Karte, Fingerabdruck-Erkennung	Passwort, Magnet-/Strichcode-Karte, Fingerabdruck-Erkennung	Chip, Codekarte, Passwort	Chip, Codekarte, Passwort
	Schnittstelle für Datenaustausch	Diverse	Diverse	Diverse	Internet	Internet
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	510x545x2000 pro Rahmen	736x705x1019	2674x2280x6400	1820 x 1040 x 830	1050 x 760 x 700
	Gewicht [kg]	350 pro Rahmen	154	1900	295	125 unbeladen
Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Modulbauweise garantiert Flexibilität bei Um- oder Ausbau der Artikellagerung, bis 10 Rahmen erweiterbar, variable Schubladeneinteilung, 100%-Kontrolle da pro Fach eine Artikel-VPE, Mehrlieferantenfähigkeit, Einlagerung von kalibrierten und nachgeschliffenen Werkzeugen, Verwaltung externer Lagerorte, in Kombination mit Schubladenschrank einsetzbar	Flexible Schubladeneinteilung, Einlagerung von kalibrierten und nachgeschliffenen Werkzeugen, Verwaltung externer Lagerorte, in Kombination mit Automat einsetzbar	Shuttlegröße variabel, um bis zu 16 Shuttle erweiterbar, flexible Tableaueinteilung, Einlagerung von kalibrierten und nachgeschliffenen Werkzeugen, Verwaltung externer Lagerorte	Scanner Proximity Reader	Scanner Proximity Reader, Einzelentnahme und Rückgabe möglich	
Preis [€]	Variabel (Modulbauweise)	Variabel	Variabel	ab 12 500 (entsprechend der Konfiguration)	ab 5700 (entsprechend der Konfiguration)	
Software	Softwareversion	3.0	3.0	2.0	Supply-Pro	Supply-Pro
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Fremd	Fremd	Eigen	Sonstiges	Sonstiges
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Umfangreiches, auf Kundenwunsch abgestimmtes Statistikwesen	Umfangreiches, auf Kundenwunsch abgestimmtes Statistikwesen	Umfangreiches, auf Kundenwunsch abgestimmtes Statistikwesen	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Kundenindividuelle Anpassung			Browser Client	
	Preis [€]	im Gesamtpreis enthalten	im Gesamtpreis enthalten	im Gesamtpreis enthalten	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Seco Tools GmbH 40699 Erkrath www.secotools.de			TDM Systems GmbH 72072 Tübingen www.tdm-systems.com	
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Triple S 14 14 Fächer	Triple S 10 10 Fächer	Triple S Combo 12 Fächer	-	-
	Bauart	Schubfach-Ausgabe und Rücknahme	Schubfach-Ausgabe und Rücknahme	Schubfach-Ausgabe und Rücknahme	-	-
	Artikelzugriff-Berechtigung	Ausgewählte Artikel und Technologien	Ausgewählte Artikel und Technologien	Ausgewählte Artikel und Technologien	-	-
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	1,5 pro Lagerfach	1,5 pro Lagerfach	1,5 pro Lagerfach	-	-
	Schublade-fächer separat abschließbar	Nein	Nein	Nein	-	-
	Schnittstellen	Ja, diverse	Ja, diverse	Ja, diverse	-	-
	Geschäftsmodell	Kaufen (individuelle Verrechnungsmodelle möglich)	Kaufen (individuelle Verrechnungsmodelle möglich)	Kaufen (individuelle Verrechnungsmodelle möglich)	-	-
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	125 x 55 x 25	125 x 55 x 50	125 x 55 x 25 bis 125 x 55 x 50	-	-
	max. Belastung pro Fach [kg]	200	200	200	-	-
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	336	240	288	-	-
	Dateneingabe	Touchscreen, Tastatur, Maus, Scanner	Touchscreen, Tastatur, Maus, Scanner	Touchscreen, Tastatur, Maus, Scanner	-	-
	Anmeldung	Chip, Codekarte, Passwort	Chip, Codekarte, Passwort	Chip, Codekarte, Passwort	-	-
	Schnittstelle für Datenaustausch	Internet	Internet	Internet	-	-
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1050 x 760 x 700	1050 x 760 x 700	1050 x 760 x 700	-	-
	Gewicht [kg]	160 unbeladen	140 unbeladen	150 unbeladen	-	-
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Scanner Proximity Reader, Einzelentnahme und Rückgabe möglich			-	-
	Preis [€]	ab 15 000 (entsprechend der Konfiguration)	ab 8500 (entsprechend der Konfiguration)	ab 10 000 (entsprechend der Konfiguration)	-	-
Software	Softwareversion	Supply-Pro	Supply-Pro	Supply-Pro	TDM Lagermodul V4	TDM Storeasy
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Softwarebasis	Sonstiges	Sonstiges	Sonstiges	Eigen	Eigen
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Toolmanagementsoftware integriert	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Browser Client			Netzwerkfähig, Daten- bankbasierend, Integration in ERP- Systeme, Variable Konfiguration der Lagerstellen- und Kostenstruktur, Kenn- zeichen der Kompo- nenten in neu und gebraucht, automati- sche Bestellvorschläge, Verwaltung von Komponenten und Komplettwerkzeugen	Netzwerkfähig; Daten- bankbasierend; Integration ERP- Systeme; Steuerung von Werkzeugschrän- ken; variable Klassen- /Gruppeneinteilung der Artikel; automatische Bestellvorschläge; Verwaltung von Komponenten, Touch- screenfähig, E-Mail Reporting, Grafische Bedienoberfläche
	Preis [€]	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)	Je nach Ausführung	Je nach Ausführung

Marktübersicht „Werkzeuge-Ausgabeautomaten / Toolmanagement“

Vollständige Version der Marktübersicht aus >fertigung< 6-7/10 Sonderausgabe werkzeuge 1/10 – Juni/Juli 2010

Anbieter		Tungaloy Germany GmbH 40764 Langenfeld www.tungaloy-eu.com	Walter AG 72072 Tübingen www.walter-ag.de			WNT Deutschland GmbH 87437 Kempten www.wnt.com
Werkzeuge-Ausgabeautomaten	Modell / Baureihe	Matrix Serie 4 Masterschrank + Erweiterungsschrank	Walter Spirale Vending Automat	Walter Schublade Vending Automat (Fächerkontrolle)	Walter Smart Drawer 7 Fächer Schubfach-Ausgabe	Tool-O-Mat
	Bauart	Automatisierter Werkzeugschrank mit verriegelten Schubladen und Fächern	Spiral-Ausgabeautomat	Schubfach-Ausgabeautomat	Schubfach-Ausgabeautomat	Keine Herstellerangaben
	Artikelzugriff-Berechtigung	Gezielte, limitierte Artikelausgabe für Benutzer und Benutzergruppen	Ausgewählte Artikel	Ausgewählte Artikel	Ausgewählte Artikel	Keine Herstellerangaben
	max. Gewicht der Einzelartikel [kg]	50 pro Schublade	0,25	variabel	0,01 bis 5	Keine Herstellerangaben
	Schubladenfächer separat abschließbar	Ja	Nein	Ja	Nein	Keine Herstellerangaben
	Schnittstellen	Optional SAP, weitere Schnittstellen individuell anpassbar	Ja	Ja	Ja	Keine Herstellerangaben
	Geschäftsmodell	Kaufen / Rückfinanzierung	Kaufen oder Teil eines Toolmanagementkonzepts	Kaufen oder Teil eines Toolmanagementkonzepts	Kaufen oder Teil eines Toolmanagementkonzepts	Keine Herstellerangaben
	max. Artikelabmessungen (LxBxH) [mm]	700 x 440 x 100	210 x 25 x 150	593 x 125 x 103	500 x 270 x 100	Keine Herstellerangaben
	max. Belastung pro Fach [kg]	50 pro Schublade	15	200	200	Keine Herstellerangaben
	max. Artikelanzahl pro Automat/Modul	882	63 verschiedene Artikel 1260 Verpackungen	variabel	540	Keine Herstellerangaben
	Dateneingabe	Touchscreen, Scanner	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen, Tastatur, Maus	Keine Herstellerangaben
	Anmeldung	Wahlweise: Passwort, Chip, Codekarte, Barcode, RFID kompatibel	Chip, Barcode	Chip, Barcode	Chip, Codekarte	Keine Herstellerangaben
	Schnittstelle für Datenaustausch	LAN, Internet, GSM, Modem	Netzwerklösung	Netzwerklösung	Internet	Keine Herstellerangaben
	Abmessungen (LxBxH) [mm]	1025x976x1606, Höhe incl. Touchscreen Erweiterungsschrank: 1025x976x1345	900 x 800 x 1820	717 x 725 x (von 700 bis 1450)	1050 x 760 x 700	Keine Herstellerangaben
	Gewicht [kg]	ca. 630 (je nach Schubladenkonfiguration)	350 unbeladen	variabel 210-350 unbeladen	125 unbeladen	Keine Herstellerangaben
Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Virtuelle Intelligenz: Konfigurationsänderungen werden automatisch erkannt, Selbstdiagnostiksystem, Individuelle Schubladen- und Fachkonfiguration durch den Kunden, Masterschrank um 6 Erweiterungsschränke ausbaufähig, vorhandene externe Lager verwaltbar Steuerung, Anmeldung und Datenaustausch des Zusatzschanks über Masterschrank	Nach Absprache			Keine Herstellerangaben	
Preis [€]	a.A. (abhängig von der Konfiguration)	Nur in Verbindung mit Tool Management Software	Nur in Verbindung mit Tool Management Software	Nur in Verbindung mit Tool Management Software	Keine Herstellerangaben	
Software	Softwareversion	Matrix-TM 4.5	Storeasy V4	Storeasy V4	Supply Pro	Keine Herstellerangaben
	Lagerverwaltungssoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Keine Herstellerangaben
	Softwarebasis	Eigenentwickelte Software	TDM	TDM	Supply Link	Keine Herstellerangaben
	Bestellwesen integriert („E-Procurement“)	Ja	Ja	Ja	Ja	Keine Herstellerangaben
	Controllingfunktion, Verbrauchsstatistiken	Umfangreiche Analyse-Tools (one click Analyse) und Berichte vorhanden	Ja	Ja	Ja	Keine Herstellerangaben
	Toolmanagementsoftware integriert	Ja	Ja	Ja	Ja	Keine Herstellerangaben
	Besonderheiten, Ausstattung, Optionen	Datenbasis MS SQL Server	Komplettpaket aus Software und Hardware, erweiterbar mit anderen TDM Modulen: Lagermodul, Bestellmodul, CAD-CAM-Modul, etc		Browser Client	Keine Herstellerangaben
	Preis [€]	Masterschrank incl. TM-Touch (Touch Screen Software) +TM Manage (Administrationssoftware)	ab 15 700 (entsprechend der Konfiguration)	ab 12 500 (entsprechend der Konfiguration)	Dienstleistungsgebühr (entsprechend der Konfiguration)	Keine Herstellerangaben