HAHN+KOLB GROUP

LET'S WORK TOGETHER.

JETZT NEU!

HK-MAT DR WEIGHT (SEITE 7)
HK-MAT DR + (SEITE 14)

CALIXUS.CH

HK-MAT AUSGABESYSTEME

Beschleunigen Sie mit unseren Werkzeugautomaten Ihren Produktionsprozess, erhöhen Sie Ihre Produktivität und sparen Prozesskosten ein.

DIE HK-MAT AUSGABESYSTEME

HK-MAT – Ihre Lösung für effizientes Toolmanagement, maximale Warenverfügbarkeit und höchste Sicherheit. Reduzieren Sie Kosten, minimieren Sie Schwund und steigern Sie die Effizienz – rund um die Uhr.

MIT DEM HK-MAT SPAREN SIE ZEIT UND GELD

Die HK-MAT Ausgabesyteme sind die ideale Lösung für modernes Toolmanagement und die effiziente Verwaltung von Ihren Betriebsmitteln. Als etablierte, branchenspezifische Lösung bietet jeder HK-MAT eine automatisierte Materialversorgung, die nicht nur die Beschaffungs- und Lagerkosten reduziert, sondern auch die Warenverfügbarkeit erhöht und den Schwund minimiert. Mit einer personalisierten Identifikation der Mitarbeitenden, blitzschneller Artikelentnahme durch vielseitige Suchfunktionen und einer transparenten Leihgutverwaltung sorgt der HK-MAT für eine effiziente und präzise Verwaltung. Darüber hinaus profitieren Sie von umfassenden Auswertungen, Statistiken und Beständen, die auf Knopfdruck über einen Online-Zugang verfügbar sind. Maximale Flexibilität und Sicherheit werden durch die LTE-Internetverbindung gewährleistet, ohne dass eine Netzwerkanbindung notwendig ist. Optimieren Sie Ihre Prozesse und steigern Sie die Effizienz mit dem HK-MAT.

SCHNELL, KLAR, VERSTÄNDLICH – PRODUKTPIKTOGRAMME ALS PRAKTISCHE HILFESTELLUNG

Unsere Produktpiktogramme bieten Ihnen eine intuitive Orientierung und erleichtern die Nutzung der HK-MAT-Ausgabesysteme. Jedes Symbol steht für gängige Produktinhalte wie Verbrauchsmaterialien, Zerspanungswerkzeuge, Mess- und Prüfmittel, persönliche Schutzausrüstung oder Gefahrstoffe. So erkennen Sie auf einen Blick, welches Ausgabesystem für Ihre Anforderungen optimal geeignet ist.

Zerspanung

Spanntechnik

Messen & Prüfen

Arbeitsschutz / PSA

Handwerkzeuge

Allgemeinbedarf

Schleiftechnik

Elektro-werkzeuge

Chemische Produkte

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

24 Stunden Warenverfügbarkeit

Sie erreichen eine maximale Warenverfügbarkeit durch die automatische Nachbestellung und dem direkten Zugriff rund um die Uhr.

Geschwindigkeit bei der Artikelsuche

Sie verlieren keine wertvolle Zeit mehr bei der Suche nach dem passenden Werkzeug, da die intelligente Software Ihnen hilft. Mit Suchfunktion und Barscanner.

Digitale + bedarfsgerechte Nachbestellung

Ihre Bestände bleiben aktuell und werden bedarfsgerecht und automatisiert für Sie nachdisponiert. Sie behalten stets den Überblick und agieren kostengerecht.

Transparenz + aktuelle Bestände

Durch eine digitale, transparente Übersicht behalten Sie stets den Überblick in der Werkzeugverwaltung und über Ihre tatsächlichen Verbräuche.

Dezentralisierung + Effizienz

Ihre Prozesse und Wegzeiten werden schlanker: Ihre Mitarbeiter erhalten die richtigen Werkzeuge direkt vor Ort und ohne Wartezeit.

Entlastung + Akzeptanz

Zeit für die Kernaufgaben, ohne administrative Nebentätigkeiten. Wertvolle Entlastung durch eine intelligente Werkzeugverwaltung.

Leihgut + Messmittelverwaltung

Verwalten Sie zusätzliche Leihartikel über den Automaten und vergeben Sie eine max. Nutzungsdauer oder max. Entnahmedauer.

Plug + Play

Es ist keine Netzwerkverbindung nötig, das System kommuniziert mittels LTE-Router und Mobilfunkkarte. Zur Verwaltung und Administration ist ein webbasierter Softwarezugang verfügbar.

HK-MAT – DIE SYSTEMVIELFALT

Maximale Flexibilität für Ihr HK-MAT-Ausgabeystem: Mit unseren drei Software-Leistungspaketen passt sich die Lösung perfekt an Ihre individuellen Anforderungen an. Wählen Sie genau die Funktionen, die Sie für Ihre Einsatzzwecke benötigen und profitieren Sie von einer maßgeschneiderten Materialverwaltung. Sie möchten Ihre Prozesse erweitern? Kein Problem – ein Upgrade ist jederzeit möglich. So bleibt Ihr System stets zukunftssicher und wächst mit Ihren Bedürfnissen

SOFTWARE-VARIANTEN

EFFICIENT

- Neuwerkzeugverwaltung
- Automatisches Bestellwesen
- Reporting
- Benutzerrechteverwaltung
- Kostenstellenverwaltung
- Auftragsnummernverwaltung
- Favoritenliste
- Kategoriesuche
- Inventurmodus
- Schulungsmodus
- Masterkommunikation
- Remote-Support

PRODUCTIVE

- Mehrlieferantenfähig
- Webbasierter Softwarezugang
- Individuelle Auswertung und Statistiken
- Datenexport
- Artikeldatenverwaltung
- Kategoriemanagement
- Leihgutverwaltung
  Mess- und Prüfmittelverwaltung
- Artikelvarianten
- Benutzergruppenverwaltung
- Restriktion
- Mengenrestriktion
- Externe Lagerplatzverwaltung
- Warenkorbfunktion

EFFICIENT

INTEGRATED

- Komplettwerkzeuge
- Toolmanagement-Controlling
- Etikettendruck
- Standorte und mehrstufige Lagerorte
- Konsignationslagerverwaltung
- Werkzeugwiederaufbereitung
- Werkzeugmerkmale
- Werkzeugstückliste
- Werkzeugstammdaten aus der Cloud
- ERP Schnittstellen (optional)
- CAD/CAM Schnittstellen (optional)
- Lageranbindungen (optional)
- Datenbereitstellung für Voreinstellgeräte (optional)

Exklusiv für Modellreihe +

PRODUCTIVE

EFFICIENT

ÜBERBLICK DER KOMPATIBILÄT

	AUTOMATENTYP	SOFTWARE-PAKET EFFICIENT	SOFTWARE-PAKET PRODUCTIVE	SOFTWARE-PAKET INTEGRATED
	DR+ (Schublade)			✓*
kombinierbar	DR-light (Schublade)	✓	✓	
kombinierbar	RT (Rotation/Trommel)	✓	✓	
kombinierbar	FP (Einzelklappen/Fächer)	✓	✓	
kombinierbar	HX (Spirale/Helix)	✓	✓	
kombinierbar	W (Wiegetechnik)	✓	✓	
kombinierbar	DR W (Schublade mit Wiegetechnik)	✓	✓	
kombinierbar	XL/XS (Gefahrstoffe)	✓	✓	

*ohne wartungsintensive PC-Steuerung.
Alle Funktionen sind via App auf PCs, Tablets und Smartphones verfügbar.

EFFICIENT

Die Basis für eine effiziente Verbrauchsmaterialverwaltung:

einfach • sicher • effektiv

Automatisches Bestellwesen, Benutzerrechte- und Kostenstellenverwaltung, Reporting und viele weitere Funktionen sorgen für reibungslose Abläufe.

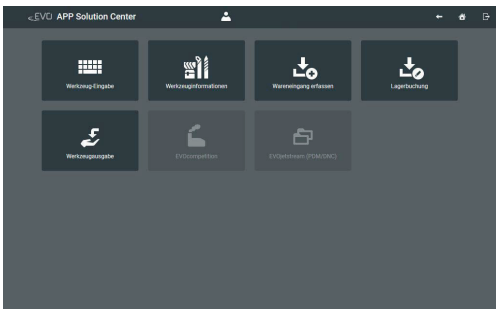
PRODUCTIVE

Für ein produktives Materialmanagement:

unabhängig • wirtschaftlich • produktiv

Zusätzlich zu den Basisfunktionen erhalten Sie Features wie Leihgutverwaltung, externe Lagerplatzverwaltung und individuelle Auswertungen – ideal für eine produktive Arbeitsumgebung.

INTEGRATED



Digitales Tool-Management für eine ganzheitliche Werkzeugorganisation:

intelligent • kompatibel • integriert

Die Integrated Software bringt Struktur in Ihre Werkzeugverwaltung. Ob Sie eine zentrale Werkzeugdatenbank verwalten oder die digitale Abwicklung Ihre Werkzeugfluss möchten: Bauen Sie eine ganzheitliche Werkzeugorganisation auf.

Jedes Paket passt sich Ihren Anforderungen an, ein Upgrade ist jederzeit möglich.
Vertrauen Sie auf die maßgeschneiderte Software für Ihre Material- und Werkzeugverwaltung.

HK-MAT DR LIGHT – DER SCHUBLADENAUTOMAT

FÜR ZERSPANUNGSWERKZEUGE UND MESSMITTEL

Unsere Schubladenautomaten sind die perfekte Lösung für die Organisation Ihrer Zerspanungswerkzeuge, Messmittel und Verbrauchsartikel. Dank LED-Anzeige und elektronisch gesicherter Schubladen bleiben nur die benötigten Fächer entriegelt. Die Variante mit Einzelklappen schützt besonders hochwertige Werkzeuge, während die offene Version maximale Flexibilität und Einfachheit bietet. Individuell anpassbar für Ihre Bedürfnisse – optimal geplant, perfekt organisiert.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT DR-LIGHT

Schrankmaß mit Touchscreen: 720 x 1300 x 700 mm (B x H x T)

Schublade 1-8: Fronthöhe 90mm

Schublade 9: Fronthöhe 240mm

Antenne

Touchscreen
benötigt keine separate Tastatur oder Maus zur Eingabe

Manuelle Notentriegelung

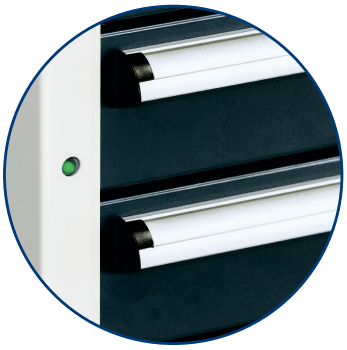
Universal RFID-Leser
gehört zur Standardausstattung

Arbeitsplatte
ergonomische Höhe bietet praktische Ablagefläche für Werkzeuge bei der Ein-/Auslagerung

Barcodescanner
gehört zur Standardausstattung

Schubladen
mit Vollauszug, rollengelagert, 100 kg Tragkraft, verschiedene Schubladenhöhen, ergonomische Griffleiste aus Alu

LED Leuchte
Die gewünschten Artikel werden manuell über das Display oder mit Hilfe von Barcodes ausgewählt. Die Schublade, die den Artikel enthält leuchtet, wird entriegelt und kann geöffnet werden.



Hubwagensockel

ENTDECKEN SIE UNSER PRODUKTVIDEO
https://youtu.be/ya_koYdogjw

HK-MAT DR WEIGHT– DER SCHUBLADEN-WIEGEZELLENAUTOMAT

FÜR ZERSPANUNGSWERKZEUGE UND VERBRAUCHSARTIKEL

Die HK-MAT DR Weight-Technologie basiert auf präzisen Wiegezellen, die das Gewicht der eingelagerten Produkte erfassen und so die Entnahme von Artikeln erkennen. Diese Technik ermöglicht es, sowohl einzelne als auch mehrere Artikel gleichzeitig aus dem Automaten zu entnehmen, ähnlich wie bei einem herkömmlichen Materialschrank. Dank der verschiedenen Größen der Wiegezellen eignet sich dieses Wiegesystem optimal zur Verwaltung nahezu aller Arten von Hilfs- und Betriebsstoffen.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT DR WEIGHT

Schrankmaß mit Touchscreen: 730 x 1600 x 700 mm (B x H x T)

Schrankmaß ohne Touchscreen: 730 mm x 1400mm x 700 mm (B x H x T)

Schubladen: Fronthöhe 60mm

HIGHLIGHT

Antenne

Touchscreen

benötigt keine separate Tastatur oder Maus zur Eingabe

Manuelle Notentriegelung

Universal RFID-Leser

gehört zur Standardausstattung

Arbeitsplatte

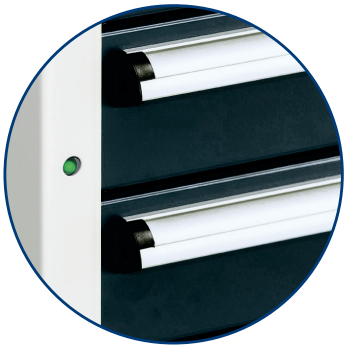
ergonomische Höhe bietet praktische Ablagefläche für Werkzeuge bei der Ein-/Auslagerung

Schubladen

mit Vollauszug, rollengelagert, 100 kg Tragkraft, Schubladenhöhe 60 mm, Facheinteilung wählbar (4-35 Fächer), ergonomische Griffleiste aus Alu

LED Leuchte

Nach Anmeldung öffnen sich alle Schubladen, wobei das System sicherstellt, dass bei geöffneter Schublade alle anderen verriegelt bleiben. Das Display zeigt übersichtlich die Position der Artikel an.



Hubwagensockel

ENTDECKEN SIE UNSER PRODUKTVIDEO

https://youtu.be/tDOkgi0sWPI

HK-MAT FP – DER KLAPPENAUTOMAT

FÜR JEGLICHEN WERKZEUG- UND MESSMITTELBEDARF

Der HK-MAT FP: Ihr Alleskönner für sichere und effiziente Lagerung. Mit verriegelten Lagerplätzen schützt er Ihre hochwertigen Werkzeuge, Messmittel und Elektrowerkzeuge. Nach Artikelwahl zeigt eine LED das Fach, das entriegelt wird – alle anderen bleiben gesichert. Flexibel erweiterbar und platzsparend, bietet er bis zu 72 Lagerplätze in neun Varianten. Einzelverriegelung, klare Sichtbarkeit und modularer Aufbau sorgen für einfache Bedienung und maximale Organisation. So wird Lagerung smart.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT FP

Schrankmaß: 600 x 1950 x 560 mm (B x H x T)

Antenne

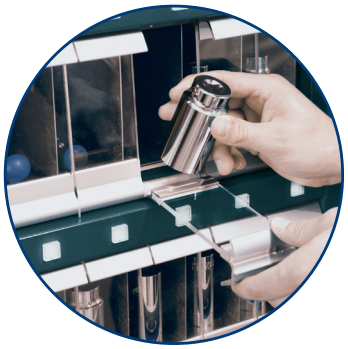
Universal RFID-Leser
gehört zur Standardausstattung

Touchscreen
benötigt keine separate Tastatur oder Maus zur Eingabe

Sofortige Sichtbarkeit
und damit schnellere Direktauswahl jedes Artikels

bis zu 72 Lagerfächer
Einzelverriegelt

Facheinteiler
innerhalb der Klappe für die noch einfachere Entnahme



LED Leuchte
Die gewünschten Artikel werden manuell über das Display oder mit Hilfe von Barcodes ausgewählt. Das Fach, das den Artikel enthält leuchtet, wird entriegelt und kann geöffnet werden.

Platzsparenes System
auf kleiner Grundfläche

ENTDECKEN SIE UNSER PRODUKTVIDEO
https://youtu.be/1tdCzhmonfk

Für Ihre individuellen Bedürfnisse stehen Ihnen neun Varianten des **HK-MAT FP** mit bis zu 72 Klappen zur Verfügung.

HK-MAT FP Außenabmessungen 60 x 195 x 56 cm (B x H x T)												
Mastermodule Touchscreen	**M27**				**M33**	**M65**						
Anzahl Fächer	8	13	4	2	33	65						
Innenabmessung Fächer	6x13x50	12x13x50	24x13x50	24x32x50	12x13x50	6x13x50						
Anbaumodule	**S72**	**S36**	**S34**				**S18**	**S10**		**S9**	**S5**	
Anzahl Fächer	72	36	16	12	4	2	18	8	2	9	4	1
Innenabmessung Fächer	6 x 13 x 50	12 x 13 x 50	6 x 13 x 50	12 x 13 x 50	24 x 26 x 50	24 x 32 x 50	24 x 13 x 50	24 x 32 x 50	24 x 13 x 50	48 x 13 x 50	48 x 32	48 x 13

HK-MAT FP M33
Mastermodul

HK-MAT FP M65
Mastermodul

HK-MAT FP S72
Anbaumodul

HK-MAT FP S36
Anbaumodul

HK-MAT FP S34
Anbaumodul

HK-MAT FP S18
Anbaumodul

HK-MAT FP S10
Anbaumodul

HK-MAT FP S9
Anbaumodul

HK-MAT FP S5
Anbaumodul

HK-MAT XL / XS – DER GEFAHRSTOFFAUTOMAT

FÜR BEHÄLTNISSE UNTER DRUCK UND AEROSOL

Der HK-MAT XL oder XS ist die ideale Lösung für die Lagerung und Ausgabe von Gefahrstoffen wie brennbaren Flüssigkeiten und Druckbehältern. Basierend auf DIN EN 14470-1 schützt der „Typ 90 Schrank" Ihre sensiblen Güter vor Hitze und unbefugtem Zugriff. Mit RFID-Login, automatischer Mengenerkennung und intuitiver Bedienung gewährleistet er höchste Sicherheit und Effizienz. Flexibel als Master oder Anbaumodul erhältlich – für Ihre Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT XL / XS

Schrankmaß:
XL: 1200 x 2080 x 600 mm (B x H x T)
XS: 1200 x 1430 x 600 mm (B x H x T)

Passende Absaugung
Wird auf dem Schrank montiert und ist als Filteraufsatz mit Abluftüberwachung oder Entlüftungsaufsatz mit Ventilator erhältlich.

Entnahme und Einlagerung
werden automatisch erkannt

Typ 90 Schrank
nach DIN EN 14470-1

Puschertechnik
ein Puscher pro Produkt

5 Dosen
maximal pro Fach hintereinander

Touchscreen
benötigt keine separate Tastatur oder Maus zur Eingabe

Universal RFID-Leser
gehört zur Standardausstattung

60 Fächer (XL)
24 Fächer (XS)
auf 5 Ebenen (XL)
auf 2 Ebenen (XS)

HK-MAT W – DER WIEGEZELLENAUTOMAT

FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VERBRAUCHSARTIKEL

Der HK-MAT W ist die perfekte Lösung für die Lagerung und Ausgabe von persönlicher Schutzausrüstung und optisch unterscheidbaren Verbrauchsartikeln. Dank innovativer Wiegetechnik erkennt das System Entnahmen und Einlagerungen automatisch, ohne Bedienereingaben und berechnet Differenzmengen auf 3 Gramm genau. Mit bis zu 90 Lagerplätzen und intuitiver Sichtlogik sparen Sie Zeit und optimieren Ihre Prozesse. Ideal für einfache und effiziente Materialverwaltung.

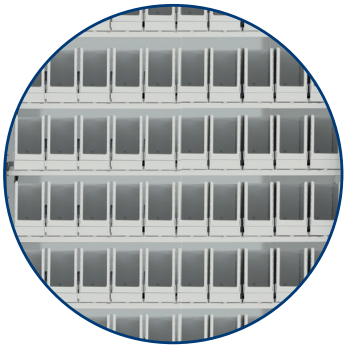
GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT W

Schrankmaß: 1200 x 1.950 x 600 mm (B x H x T)

Fachgrößen (B x T x H):

- Größe 1: 1100x500x100 mm
- Größe 2: 530x500x100 mm
- Größe 3: 343x500x30 mm
- Größe 4: 193x367x30 mm
- Größe 5: 128x239x30 mm
- Größe 6: 93x169x30 mm
- Größe 7: 128x409x30 mm



ENTDECKEN SIE UNSER PRODUKTVIDEO

https://youtu.be/nUvcxRytGH4

HK-MAT HX — DER SPIRALAUTOMAT

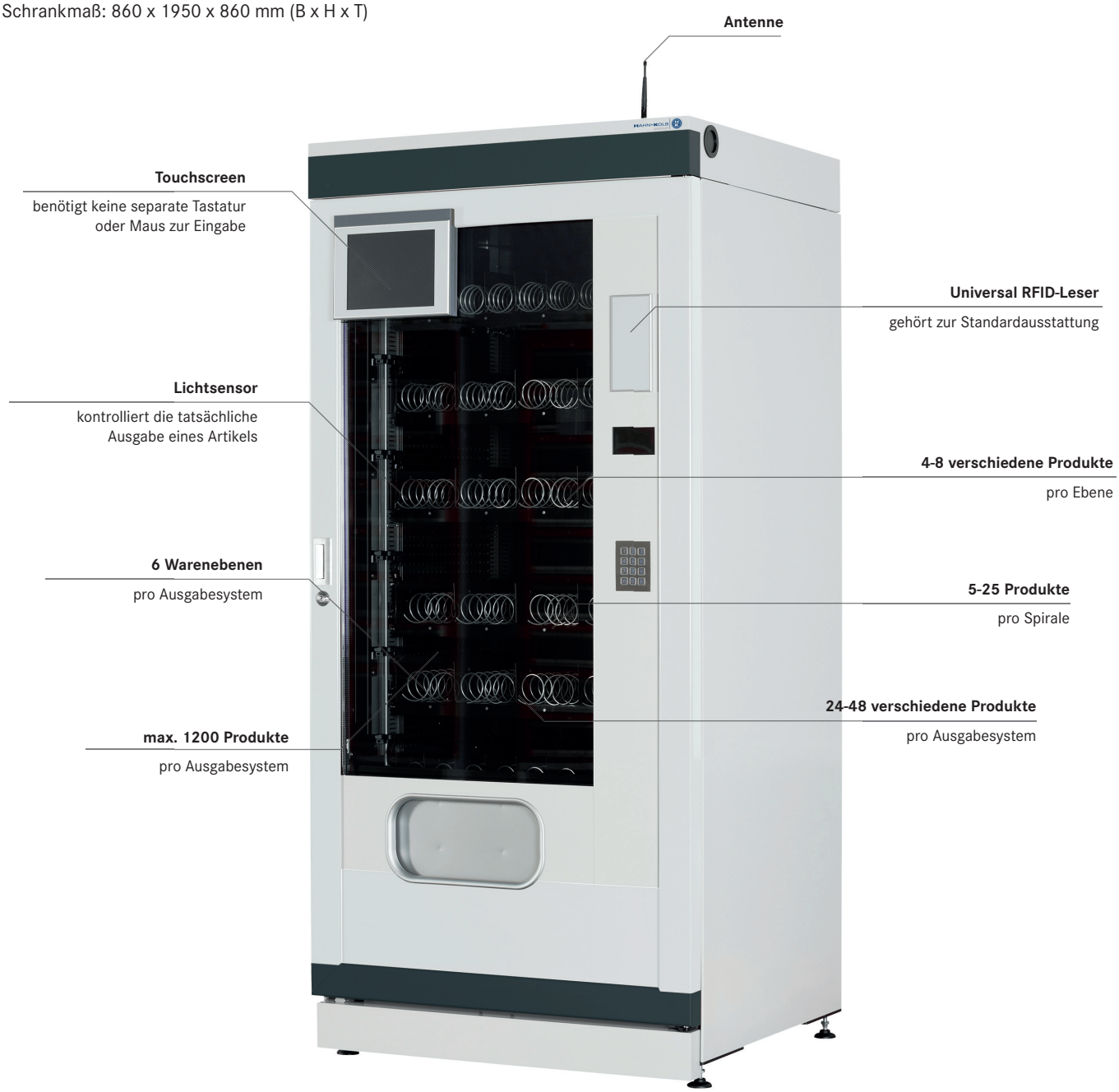
FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN MIT HOHER UMSCHLAGSHÄUFIGKEIT

Der Spiralautomat HK-MAT HX ist unverzichtbar für modernes Betriebsmittelmanagement. Ideal für die kontrollierte Einzelentnahme von Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien mit hoher Umschlagshäufigkeit. Flexibel konfigurierbar für Ihre Anforderungen, nahtlos integrierbar in bestehende Prozesse. Dank intelligenter Steuerung und Lichtsensoren garantiert er präzise Ausgabe und automatische Nachbestellung. Mit bis zu 1200 Produkten pro Automat – Effizienz und Kontrolle auf höchstem Niveau.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT HX

Schrankmaß: 860 x 1950 x 860 mm (B x H x T)



HK-MAT RT – DER ROTATIONSAUTOMAT

FÜR ZERSPANUNGSWERKZEUGE UND VERBRAUCHSARTIKEL

Der HK-MAT RT eignet sich mt seiner innovativen Ausgabelogik ideal für die transparente Bevorratung und Ausgabe von Zerspanungswerkzeugen und Verbrauchsmaterialien, die sich nicht für Spiralen eignen. Dank der flexiblen Ebenen und der schnellen Artikelauswahl über Suchfunktion oder Barcodescanner wird der gewünschte Artikel in Sekunden an die richtige Position gedreht. Mit bis zu 480 verriegelten Lagerplätzen, individuell anpassbar und platzsparend – für eine effiziente und präzise Materialverwaltung.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

HK-MAT RT

Schrankmaß: 910 x 1830 x 795 mm (B x H x T)

Antenne

Touchscreen

benötigt keine separate Tastatur oder Maus zur Eingabe

Universal RFID-Leser

gehört zur Standard-ausstattung

480 elektronische verriegelte Lagerplätze

verteilt auf 10 Ebenen

nach Artikelauswahl

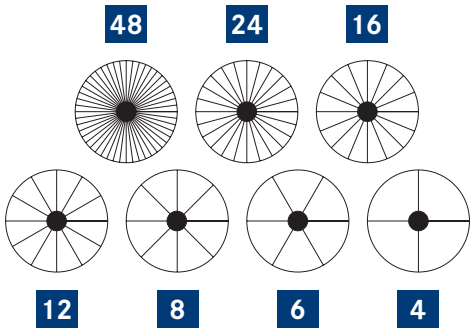
über Suchfunktion oder Barcode-scanner dreht der Automat das entsprechende Produkt in wenigen Sekunden an die richtige Stelle

Barcodescanner

gehört zur Standard-ausstattung

Anzahl Fächer	Breite vorne (mm)	Breite hinten (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)
4	390	85	110	260
6	320	60	110	260
8	230	45	110	260
12	160	25	110	260
16	120	17	110	260
24	78	8	110	260
48	35	0	110	260

Facheinteilungsmöglichkeiten:



DIGITALES TOOL-MANAGEMENT MIT DEM HK-MAT AUSGABEAUTOMAT DER MODELLREIHE +

Der HK-MAT Ausgabeautomat der neuesten Generation + verzichtet auf eine wartungsintensive PC-Steuerung und bleibt dennoch vollständig smart. Die Bedienung ist jetzt noch einfacher: Alle Funktionen sind via App auf PCs, Tablets und Smartphones verfügbar.

GÄNGIGE PRODUKTINHALTE:

Optimierte Werkzeugverfügbarkeit, Transparent, kürzere Rüstzeiten und ein vereinfachtes Nachbestellwesen steigern die Produktivität und reduzieren Ausfallzeiten. Zudem sorgen sie für eine effiziente Kontrolle über den gesamten Werkzeuglebenszyklus. Diese Vorteile machen das intelligente Tool-Management-System zu einer leistungsstarken Lösung für Unternehmen, die ihre Fertigungsprozesse effizienter und kosteneffektiver gestalten möchten.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

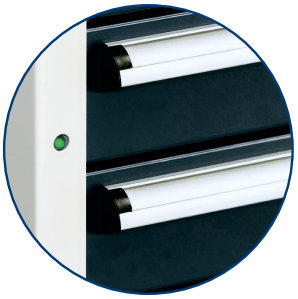
INNOVATION

UNABHÄNGIG: Werkzeugverwaltung für alle Hersteller und Lieferanten.
WIRTSCHAFTLICH: Smarte, wartungsfreie Ausgabesysteme – ohne wartungsintensive Computer.
KOMPATIBEL: Integriert alle marktüblichen Lager- und Liftsysteme nahtlos.
SKALIERBAR: Digitalisierung von der Beschaffung bis zur Werkzeugverwendung.
INTEGRIERBAR: Schnell einsatzbereit mit intuitiver Bedienung per App auf Tablets oder Touch-PCs.

Starten Sie jetzt – Ihre digitale Fabrik wartet!

HK-MAT DR+

Schrankmaß: 730 x 1400 x 700 mm (B x H x T)



Arbeitsplatte
ergonomische Höhe bietet praktische Ablagefläche für Werkzeuge bei der Ein-/Auslagerung

LED-Leuchte
Die gewünschten Artikel werden manuell über das Display oder mit Hilfe von Barcodes ausgewählt. Die Schublade, die den Artikel enthält leuchtet, wird entriegelt und kann geöffnet werden.

Schubladen
mit Vollauszug, rollengelagert, 100 kg Tragkraft, verschiedene Schubladenhöhen, ergonomische Griffleiste aus Alu

Integrierte EVO-Werkzeugverwaltung
Digitales Toolmanagement mit EVO tools (TMS)

Einfache Bedienung
via PC, Tablet oder Smartphone

RFID-Reader
flexibel und individuell

Barcodescan
Intuitiv via Werkzeugausgabe-App

Hosting
Lokal oder Cloud

Netzwerk
LAN oder UMTS

Hubwagensockel

DAS KOMPLETTSORTIMENT DER EIGEN- UND HERSTELLERMARKEN

Keine Wünsche bleiben offen

Profitieren Sie von der enormen Breite und Tiefe unseres Sortiments: Wir liefern Ihnen für jede Anwendung das ideale Werkzeug und die perfekt zu Ihnen passende Marke. Bei HAHN+KOLB haben Sie die Wahl zwischen Eigen-, Hersteller- und Exklusivmarken. Dabei haben Sie die Gewissheit, dass sich jedes einzelne Produkt technisch auf höchstem Niveau befindet. Ob ATORN, ORION, OPT-I-STORE und viele Herstellermarken: Jede unserer Marken hat sich durch ausgesuchte Materialien, hochwertige Verarbeitung und perfekte Handhabung einen Namen gemacht – und nicht zuletzt durch ihr Preis-Leistungs-Verhältnis.

ATORN bietet Ihnen ein hochwertiges Werkzeugprogramm für höchste Ansprüche und professionelles Arbeiten. Sie finden unter den derzeit über 35.000 Artikeln alles, was Sie für eine effiziente und zukunftssichere Fertigung benötigen. ATORN verwendet ausschließlich hochwertige Materialien in solider Verarbeitung.

ATORN steht für: Qualität – Innovation – Emotion

- Zerspanen und Spannen
- Messen und Prüfen
- Schleifmittel
- Handwerkzeuge
- Persönliche Schutzausrüstung
- Betriebseinrichtungen

Ihre Vorteile:
- hochwertige Qualitätsprodukte
- durchgängiges Produktprogramm
- schnelle Lieferzeiten
- einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis

Im Produktsortiment der Marke ORION finden Sie Zerspanungswerkzeuge, Spannmittel, Mess- und Prüfgeräte, Handwerkzeuge und noch vieles mehr. Jedes einzelne der mehr als 12.000 ORION-Produkte überzeugt durch Funktionalität, Sicherheit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ausgesuchte Materialien, in hochwertiger Verarbeitung, sorgen für optimale Handhabung.

Ihre Vorteile:
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- durchgängiges Produktprogramm
- günstiger als Herstellermarken
- hohe Verfügbarkeit
- schnelle Lieferzeiten

ENTDECKEN SIE UNSERE MARKENVIELFALT
WWW.HAHN-KOLB.DE/MARKEN

CALIXUS.CH

INFORMIEREN SIE SICH:
WWW.CALIXUS.CH

BERATUNG PER E-MAIL:
ANFRAGE: INFO@CALIXUS.CH E

BERATUNG PER TELEFON:
ANFRAGE: +41 41 748 07 00

BERATUNG VOR ORT:
VEREINBAREN SIE EINEN TERMIN
MIT UNSEREN PROJEKTLEITERN
INFO@CALIXUS.CH

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen der