

K2-m



# Der zuverlässige Kommissionierer K2-m: wirtschaftlich, innovativ, anpassungsfähig

Flexible und hochmoderne Automatisierungstechnik.



**PHARMATECHNIK**

*Das Beste für Ihre Apotheke!*

# Automatisierung und Kommissionierung mit dem K2-m

Sie planen die Automatisierung Ihrer Apotheke und suchen den richtigen Kommissionierautomaten für Ihre individuellen Bedürfnisse? Sie suchen ein flexibles Modell, das sich allen räumlichen Gegebenheiten ideal anpasst? Egal ob klein oder groß, niedrig oder hoch, K2-m ist ein hochspezialisiertes System mit vielen Erweiterungen bis hin zur modernen Fördertechnik.

Die K2-m Reihe bietet jeder Apotheke die Möglichkeit, diese zukunftsweisende, zeitsparende und effektive Technologie einzurichten. Die K2-m Baureihe ist besonders flexibel, benötigt nur eine sehr geringe Mindestbreite für den Einbau, ist auch später problemlos erweiterbar und kann selbst als U- oder L-Profil installiert werden.

Was immer Sie planen, ob für den kleinen oder großen Bedarf: Mit dem K2-m von Pharmatechnik erhalten Sie eine hochmoderne Automatisierungstechnik für Ihre Apotheke.



## Technische Daten K2-m

- Anfertigung nach Maß: von 3,75 m bis 17 m in 0,05 m-Schritten
- Breite: 1,31 m, 1,61 m oder 3,25 m
- Höhe nach Maß: ab 1,65 m bis 3,50 m in 0,05 m-Schritten
- L- und U-Bauformen möglich
- Schallemission: „LOW NOISE“ schallgedämmtes Gehäuse
- Lagerkapazität: bis zu 70.000 Packungen, abhängig von der Artikelstruktur
- Lagerung von Flaschen und Dosen möglich
- Einfach zu bedienende Einlagerungstür
- Ausgaben Front-Office und Back-Office inkludiert
- Erweiterte Funktionalitäten in Verbindung mit der PHARMATECHNIK Warenwirtschaft, wird fortlaufend erweitert
- Identifizierung: Erkennen und Verarbeiten von Strichcodes sowie 2D Data Matrix, GS1, securpharm, mittels industrieller Bilderkennung
- Einlagerungen: bis zu 1.200 Packungen pro Stunde, Handlingsystem, multipicking
- Mögliche Gehäuse-Farben: Weiß, Silber, Rot und Anthrazit nach RAL
- Optional kann der sichtbare Bereich mit individuell bedrucktem Glas in verschiedenen Farben und Motiven verkleidet werden
- Bedienterminal mit Touch-Funktion auch abseits des Automaten platzierbar
- Optional mit Kühlsegment
- **Lagerbare Packungen:**
  - Kubisch: min. (L/B/H) 35 x 14 x 14 mm
  - Kubisch: max. (L/B/H) 250 x 160 x 140 mm
  - Rund: min. Ø 40 mm, Höhe 14 mm
  - Rund: max. Ø160 mm, Höhe 140 mm
  - Andere Formen und Maße sind auf Anfrage möglich
- **Packungsgewicht:**
  - Bis zu 1000g, andere Gewichte sind auf Anfrage möglich

## Die Einlagerungstür

Durch die extrem schmale Bauweise sparen Sie Platz und haben gleichzeitig den Ausgabeschacht im Blick. Die Benutzeroberfläche des Touchscreen-Monitors ist intuitiv bedienbar. Im Hintergrund arbeiten energie-effiziente Steuerungseinheiten in redundanter Ausführung, um ständige Funktionsbereitschaft zu gewährleisten. Beide Systeme sind kombinierbar, wodurch eine **maximale Einlagerungsgeschwindigkeit** sowie eine **hohe Prozesssicherheit** bei **minimalem Personaleinsatz** erreicht werden.

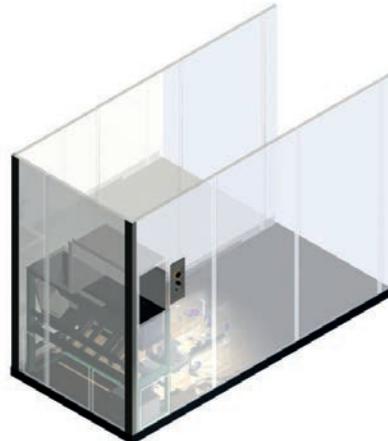
Packungen werden einfach auf die Fachböden der Einlagerungstür abgelegt, dabei können auch mehrere Packungen hintereinander gelegt werden. Nach Schließen der Tür werden diese vollautomatisch eingelagert, natürlich auch wenn Ihre Apotheke längst geschlossen hat.



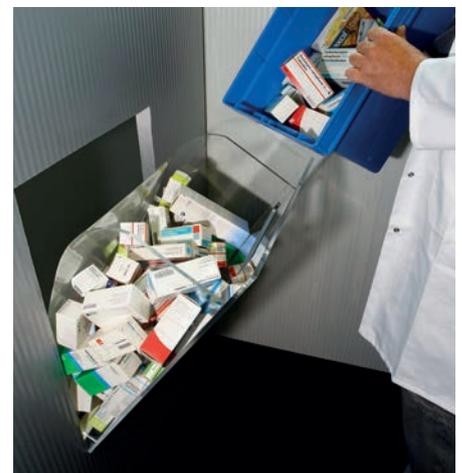
Platzsparend – die praktische K2-m Einlagerungstür



Virtuelle Sicht Einlagerung 1



Virtuelle Sicht Einlagerung 2



Befüllung der Medikamente

## Die vollautomatische, integrierte Einlagerung

Zeit sparen, sich um andere Dinge kümmern und dabei vollautomatisch Medikamentenpackungen einlagern: Das ermöglicht die **K2-m vollautomatische Einlagerung**. Hier müssen keine Packungen mehr in die Hand genommen werden.

Bis zu 300 Packungen pro Stunde werden ohne Personaleinsatz einsortiert. Die vom Großhandel gelieferte Box wird einfach stirnseitig oder seitlich in den K2-m gekippt – alles Weitere regelt der K2-m vollautomatisch für Sie.



K2-m vollautomatische Einlagerung

## Die vollautomatische Einlagerung als Zusatzmodul

Wenn die maximale Kapazität im K2-m Kommissioniersystem zur Verfügung gestellt werden soll und dennoch die vollautomatische Einlagerung ein neues „Muss“ ist, empfiehlt sich das Zusatzmodul. Dieses ist an jeder beliebigen Stelle an Ihren K2-m adaptierbar und somit sehr flexibel an die räumlichen Gegebenheiten Ihrer Apotheke anpassbar.

Das Zusatzmodul kann auch zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.

Es liegt in Ihrer Hand, ob die Einlagerung halb- oder vollautomatisch passieren soll. Gleichzeitig können Sie zwischen direkter und indirekter Auslagerung wählen.

### Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten

- K2-m vollautomatische Einlagerung als Zusatzmodul verfügbar, Standort am K2-m und Pufferfüllmenge individuell konfigurierbar
- K2-m Einlagerungstür und Bedienterminal an jeder Stelle platzierbar

## K2-m Schnelldrehermodul

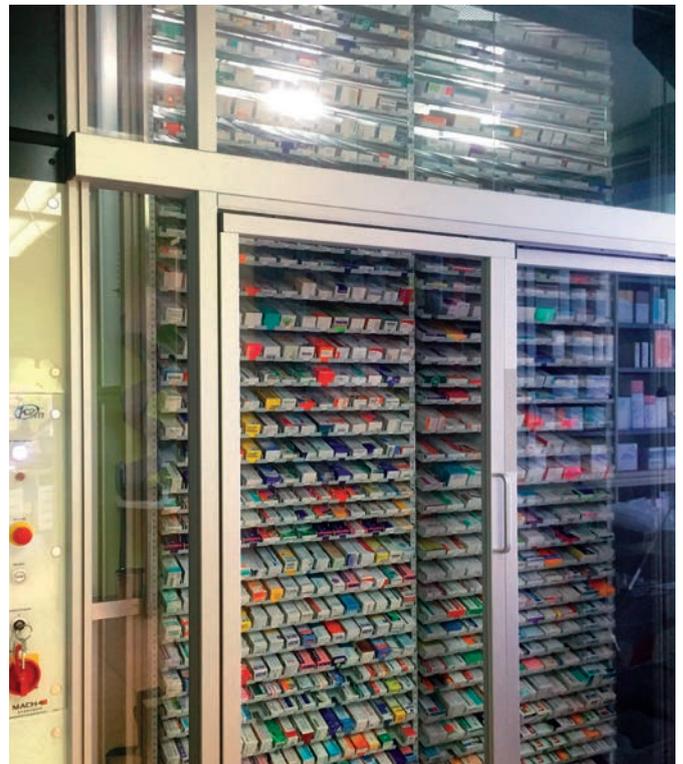
Die Schnelldreher in Apotheken, hier liegt die Stärke des **K2-m Schnelldreher-Moduls**: Bis zu 9000 Packungen Kapazität und eine Auslagerungsgeschwindigkeit von bis zu 900 Packungen pro Stunde werden hier durch eine **eigene Greifeinheit** entnommen und ausgelagert.

Mit dem Einsatz des K2-m Schnelldrehermoduls können auch intensivste Medikamentenströme bewältigt werden.

Bis zu **drei** Schnelldrehermodule können jederzeit mit einem K2-m nachgerüstet werden.

### Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten

- Bis zu drei K2-m Schnelldrehermodule ergänzbar
- 3 unterschiedliche Größen verfügbar
- Sortenreine Fächer für schnelle Packungsentnahme



K2-m Schnelldrehermodul



**PHARMATECHNIK**

Das Beste für Ihre Apotheke!

# Von der Planung bis zur Umsetzung – wir sind bei Ihnen



# 1

## Planung und bei Bedarf Finanzierung aus einer Hand.

Unsere Experten setzen sich mit Ihnen zusammen und ermitteln Ihren konkreten Bedarf. Gemeinsam errechnen sie die Rentabilität des Systems. Große Investitionen sind nicht erforderlich, denn auf Wunsch bieten wir Ihnen ein vorteilhaftes Mietsystem an – ohne Initialkosten und ohne Liquiditätsbelastung.



# 2

## Montage und Inbetriebnahme durch geschultes Fachpersonal.

Von der Montage über die Inbetriebnahme des Systems bis hin zur Schulung und Einweisung – unser Fachpersonal betreut Sie von Anfang an und begleitet Sie bei den sich vereinfachenden Prozessen.



# 3

## Das Arzneimittel kommt zu Ihnen, nicht umgekehrt.

Um die Potentiale Ihres neuen Kommissioniersystems optimal ausschöpfen zu können, lassen wir Sie auch nach der Inbetriebnahme Ihres K2-m nicht alleine. Veränderte Prozesse in der Apotheke und die gewonnene Zeit bieten Ihnen fortan die Möglichkeit, den Umsatz und Ertrag bei gleichzeitiger Kostensenkung zu steigern. Somit können Sie Ihr getätigtes Invest schnellstmöglich amortisieren.



# 4

## Entscheidender Vorteil: Der Kunde bleibt im Mittelpunkt.

Setzen Sie Ihr Fachpersonal wieder für pharmazeutische Aufgaben ein und überlassen Sie die Logistik Ihrem neuen Apothekenhelfer – dem K2-m! Nutzen Sie die neu gewonnene Zeit für Ihre Kunden und deren ausführliche Beratung. Dies stärkt das Vertrauensverhältnis und die Kundenbindung.



**PHARMATECHNIK**

Das Beste für Ihre Apotheke!

# K2-m.

## Gewinn-Automatik für Ihre Apotheke.

Für die Investition in die K2-Kommissioniersysteme von PHARMATECHNIK sprechen viele gute Gründe. Der wichtigste: Ihr Fachpersonal kann für pharmazeutische Aufgaben eingesetzt werden. Damit steigern Sie die Freude bei der Arbeit, gewinnen Umsatz und Ertrag und zufriedene Kunden – also ein Mehrwert auf ganzer Linie.

- Konkrete Bedarfsermittlung durch unser Expertenteam
- Planung, Koordination, Installation und Einweisung in Kooperation mit unseren Partnern – alles aus einer Hand
- Inbetriebnahme und Schulung vor Ort bis zur Übergabe des funktionsfähigen K2-m
- Kontinuierliche Betreuung, Pflege und Wartung im engen Dialog

### KONTAKT

**08 151 / 55 09 – 219**

Vereinbaren Sie doch einfach ein unverbindliches Beratungsgespräch. Wir freuen uns auf Ihren Anruf! Gerne können Sie auch per E-Mail mit uns Kontakt aufnehmen unter [vertrieb@k2automation.de](mailto:vertrieb@k2automation.de). Oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.pharmatechnik.de/k2](http://www.pharmatechnik.de/k2)



#### Geschäftsstelle Baden-Baden

Am Hecklehamm 7  
76549 Hügelsheim  
E-Mail: [baden-baden@pharmatechnik.de](mailto:baden-baden@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Berlin

Heinrich-Hertz-Straße 2  
14532 Kleinmachnow  
E-Mail: [berlin@pharmatechnik.de](mailto:berlin@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Dresden

Heidelberger Straße 28  
01189 Dresden  
E-Mail: [dresden@pharmatechnik.de](mailto:dresden@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Essen

Bonifaciusring 28  
45309 Essen  
E-Mail: [essen@pharmatechnik.de](mailto:essen@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Hamburg

Lise-Meitner-Allee 29  
25436 Tornesch  
E-Mail: [hamburg@pharmatechnik.de](mailto:hamburg@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Mainz

Galileo-Galilei-Straße 14  
55129 Mainz-Hechtsheim  
E-Mail: [mainz@pharmatechnik.de](mailto:mainz@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle München

Münchner Straße 15a  
82319 Starnberg  
E-Mail: [muenchen@pharmatechnik.de](mailto:muenchen@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Naumburg

Gewerbegebiet Süd Nr. 4  
06618 Görtschen  
E-Mail: [naumburg@pharmatechnik.de](mailto:naumburg@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Nürnberg

Kirschenleite 1  
91220 Schnaittach  
E-Mail: [nuernberg@pharmatechnik.de](mailto:nuernberg@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Passau

Röblerhofweg 2  
94036 Passau  
E-Mail: [passau@pharmatechnik.de](mailto:passau@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Porta Westfalica

Rehwinkel 14  
32457 Porta Westfalica  
E-Mail: [porta-westfalica@pharmatechnik.de](mailto:porta-westfalica@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Rostock

Mecklenburger Straße 8  
18184 Broderstorf  
E-Mail: [rostock@pharmatechnik.de](mailto:rostock@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Saarland

Georg-Fleischer-Straße 2  
66914 Waldmohr  
E-Mail: [saarland@pharmatechnik.de](mailto:saarland@pharmatechnik.de)

#### Geschäftsstelle Stuttgart

Dieselstraße 1  
71696 Möglingen  
E-Mail: [stuttgart@pharmatechnik.de](mailto:stuttgart@pharmatechnik.de)

#### PHARMATECHNIK GmbH & Co. KG

Unternehmenszentrale  
Münchner Straße 15  
82319 Starnberg  
E-Mail: [info@pharmatechnik.de](mailto:info@pharmatechnik.de)

#### K2-Kommissioniersysteme GmbH

Unternehmenszentrale  
Münchner Straße 15  
82319 Starnberg  
E-Mail: [vertrieb@k2automation.de](mailto:vertrieb@k2automation.de)



**PHARMATECHNIK**

Das Beste für Ihre Apotheke!