



Lagern und Kommissionieren

Flexibilität in jeglicher Form







01 Vorteile der
Automatisierung

02 Produktportfolio

03 Erweiterungen
und Optionen

04 Planung und
Flexibilität

05 Service mit
Plan



Veränderung schaffen mit Automatisierung

Durch eine Automatisierung mit BD Rowa™ steigern Sie nicht nur die Wirtschaftlichkeit Ihrer Apotheke. In Summe gewinnen Sie mehr Freiräume für Ihren Beruf und Ihren Erfolg und sind optimal für die Zukunft aufgestellt.

- + Erhöhung der Lieferfähigkeit durch höhere Sortimentsvielfalt
- + stabile und damit ruhigere Arbeitsabläufe
- + weniger Kapitalbindung durch optimierte Lagerhaltung
- + mehr Raum in Offizin und Backoffice

-
- + attraktiver Arbeitgeber mit modernem Arbeitsumfeld
 - + mehr Zeit für Beratung und schnellere Bedienung

Produktportfolio

Vom Serienmodell bis zum individuell konfigurierbaren System.







Intelligente Technik, die Ihnen auch morgen noch den Rücken freihält

Unsere Produktfamilien BD Rowa™ Smart und BD Rowa™ Vmax besitzen die Fähigkeit, Sie passgenau in Ihren Arbeitsabläufen zu unterstützen.

Profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- + bessere Bestandskontrolle durch stetige Inventur
- + kompakte Lagerung durch geringe Packungsabstände
- + automatische Abholerverwaltung mit Reservierfunktion
- + ergonomisches und gesundes Arbeiten durch Komforteinlagerung
- + weniger Zeitaufwand für die Lagerpflege
- + einfache Kommissionierung kompletter Rezepte



Option
auch zur Miete



BD Rowa™ Smart

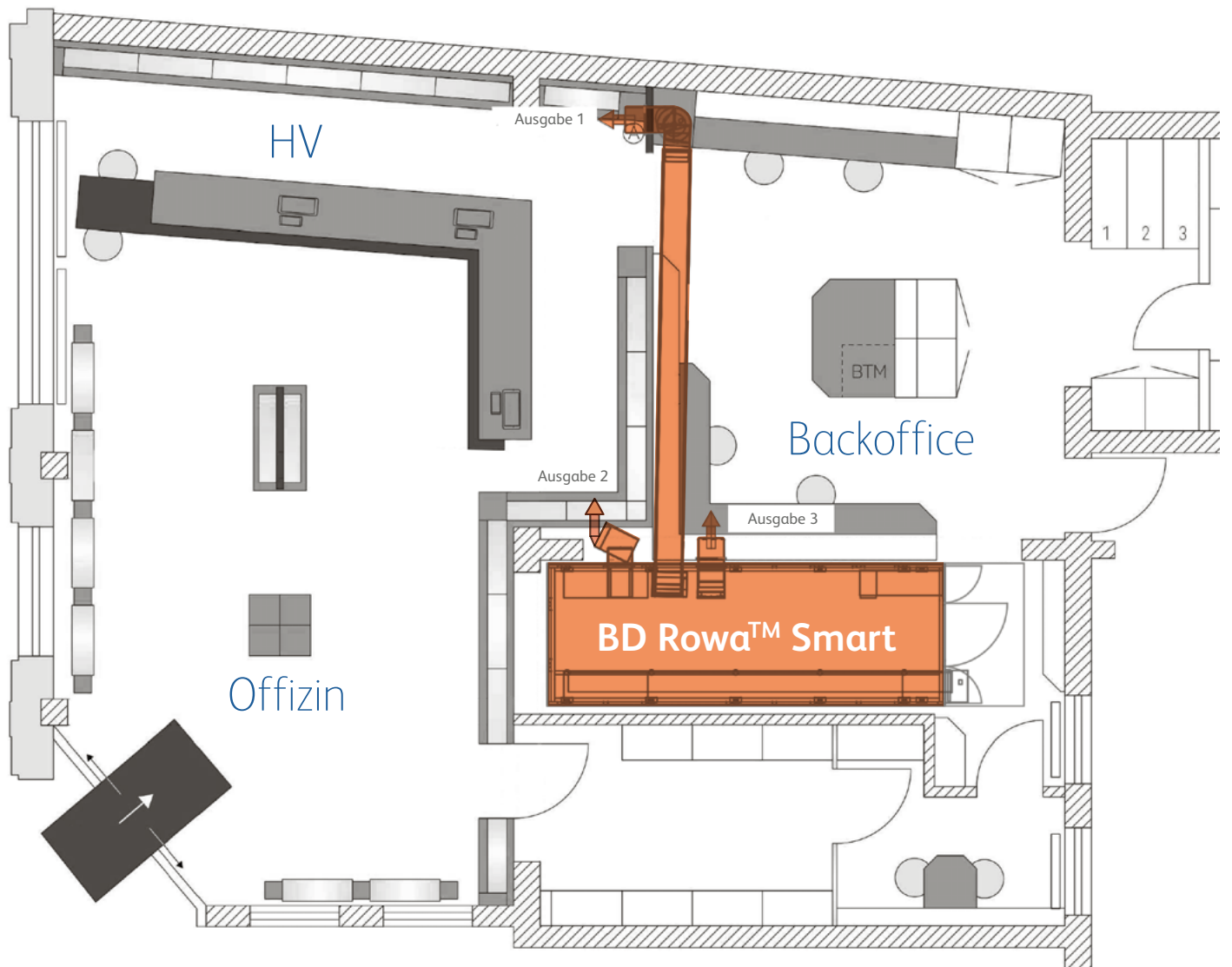
Automatisierung in Serie: Die Produktlinie BD Rowa™ Smart ermöglicht den schnellen Einstieg in die automatisierte Apotheke – zum attraktiven Preis, mit modernster Ausstattung und kurzer Lieferzeit.

Vorteile:

- + bereits ab 54.990 € erhältlich
- + basiert auf weltweit erprobter Technologie des BD Rowa™ Vmax
- + meistgefragte, standardisierte Ausstattung in elf Größen
- + schnelle Verfügbarkeit

Automatisierung zum Einstiegspreis





Eine Möglichkeit für die perfekte Lösung:

- ✦ perfekte Flächennutzung durch Umbauung von drei Seiten
- ✦ Anbindung individueller Fördertechnik für entfernte Ausgabestellen
- ✦ Medikamentenausgabe direkt am Arbeitsplatz, z. B. optimal für Botenlieferungen

Produktportfolio



Technische Daten

Maße (11 verschiedene Größen)		Breite	1,28 m
	BD Rowa Smart™ 120	Höhe	2,52 m
		Längen (zzgl. 0,26 m)	3,59 / 4,55 / 5,51 / 6,47 m
		Breite	1,63 m
	BD Rowa Smart™ 160	Höhe	2,52 / 2,82 m
	Längen	3,59 / 4,55 / 5,51 / 6,47 m	
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel $L_{p,m}$		48,8 dB (A)
Lagerbare Packungsgrößen		Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
	Eckige Packungen	Max. Packungsmaße	230 × 140 × 145 mm
		Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
	Runde Packungen	Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g
Elektrische Parameter	230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	Im Betrieb		540 W
	Im Ruhezustand		285 W
Farben	Weiß (RAL 9016)		
Einlagerung	sofortige Verfügbarkeit für die Auslagerung		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



QR-Code scannen und mehr erfahren!





Option
auch zur Miete



BD Rowa™ Vmax

Automatisierung nach Maß: Der BD Rowa™ Vmax ist unser individueller Lagerautomat, der den Unterschied macht – mit hoher Flexibilität und umfangreichen Optionen hinsichtlich der Zusatzkonfiguration.

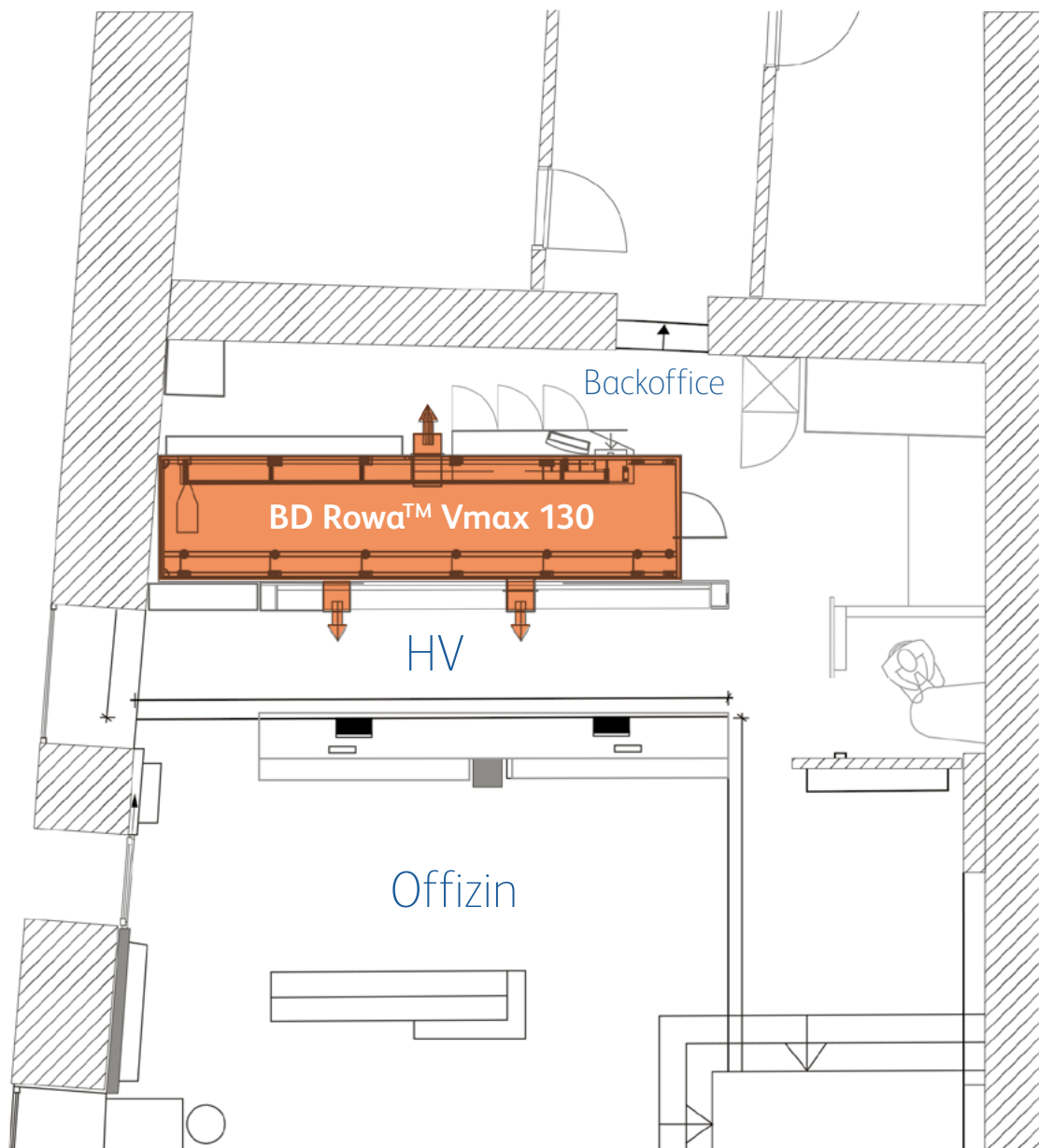
Vorteile:

- + für jeden Bedarf die passende Lösung
- + komplett individualisierbar und flexibel konfigurierbar
- + unterschiedliche Bauformen mit verschiedenen Optionen

BD Rowa™ Vmax 130

Der Schmalste – steht aber allen anderen in nichts nach.





Eine Möglichkeit für die perfekte Lösung:

- + Platzierung direkt hinter der Sichtwahl
- + Ausgabe direkt am HV – kurze Wege im Backoffice
- + seitliche Einlagerung mit stirnseitiger Tür

Produktportfolio



Technische Daten

Maße	Breite	1,33 m	
	Höhe	2,12–3,52 m (in 5-cm-Schritten)	
	Längen	2,68–15,17 m (in 48-cm-Schritten)	
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel $L_{p,m}$	48,3 dB (A)	
Lagerbare Packungsgrößen		Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
	Eckige Packungen	Max. Packungsmaße	230 × 140 × 145 mm
		Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
	Runde Packungen	Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g
Elektrische Parameter	230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	650 W mit einem Greifer 780 W mit zwei Greifern	
	Im Ruhezustand	348 W mit einem Greifer 379 W mit zwei Greifern	
Farben	Weiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL Design 000-25-00)		
Einlagerung	sofortige Verfügbarkeit für die Auslagerung		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



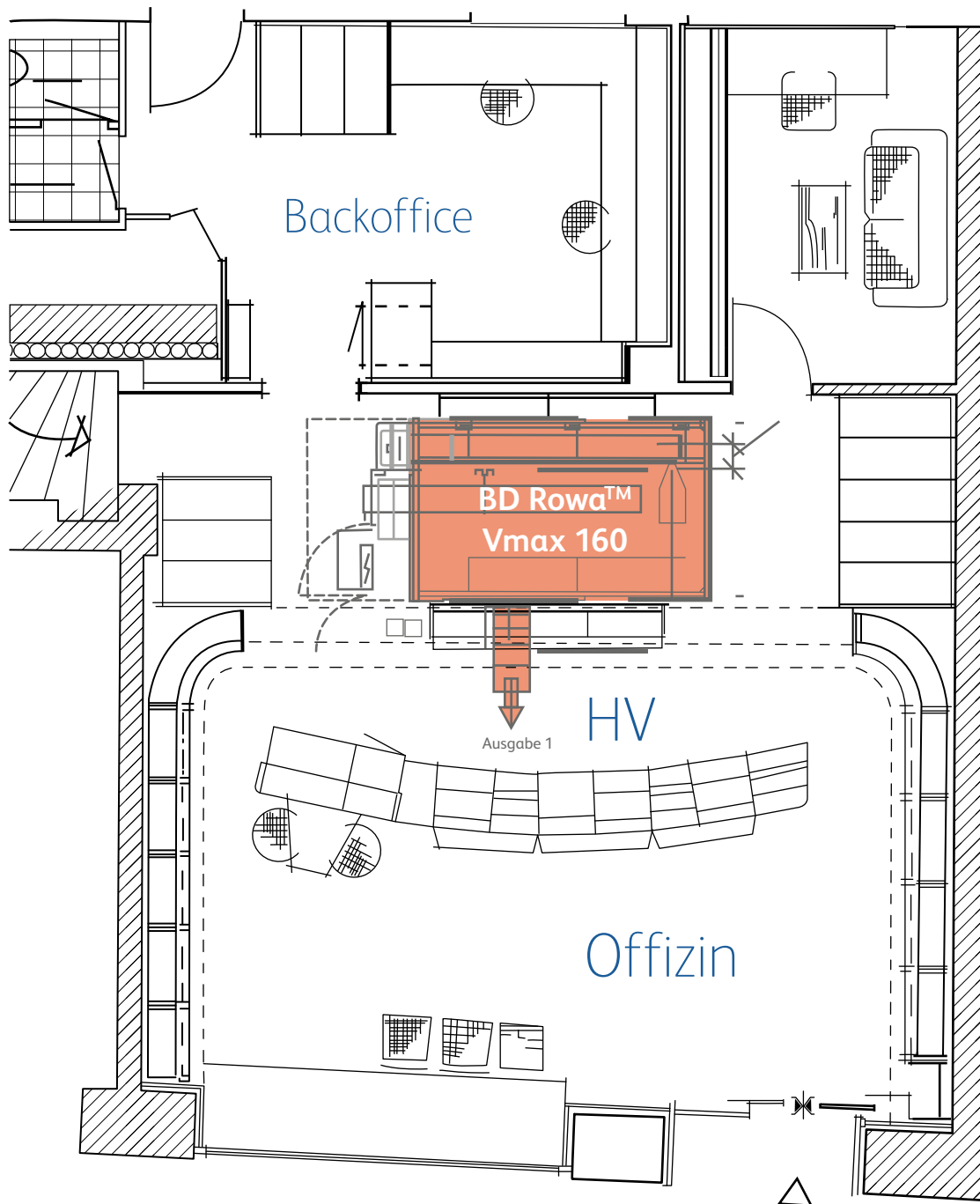
QR-Code scannen und mehr erfahren!



BD Rowa™ Vmax 160

Das klassische Allround-Talent.





Eine Möglichkeit für die perfekte Lösung:

- + direkte Platzierung hinter der Sichtwahl für kurze Wege und schnelle Verfügbarkeit am HV
- + Schübe raus, Automat rein: Automatisierung fast ohne Umbau
- + sehr kompakte Bauform



Technische Daten

Maße	Breite	1,63 m	
	Höhe	1,72–3,52 m (in 5-cm-Schritten)	
	Längen	2,68–15,17 m (in 48-cm-Schritten)	
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel $L_{p,m}$	48,3 dB (A)	
Lagerbare Packungsgrößen		Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
	Eckige Packungen	Max. Packungsmaße	230 × 140 × 145 mm
		Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
	Runde Packungen	Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g
Elektrische Parameter	230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	650 W mit einem Greifer 780 W mit zwei Greifern	
	Im Ruhezustand	348 W mit einem Greifer 379 W mit zwei Greifern	
Farben	Weiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL Design 000-25-00)		
Einlagerung	sofortige Verfügbarkeit für die Auslagerung		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



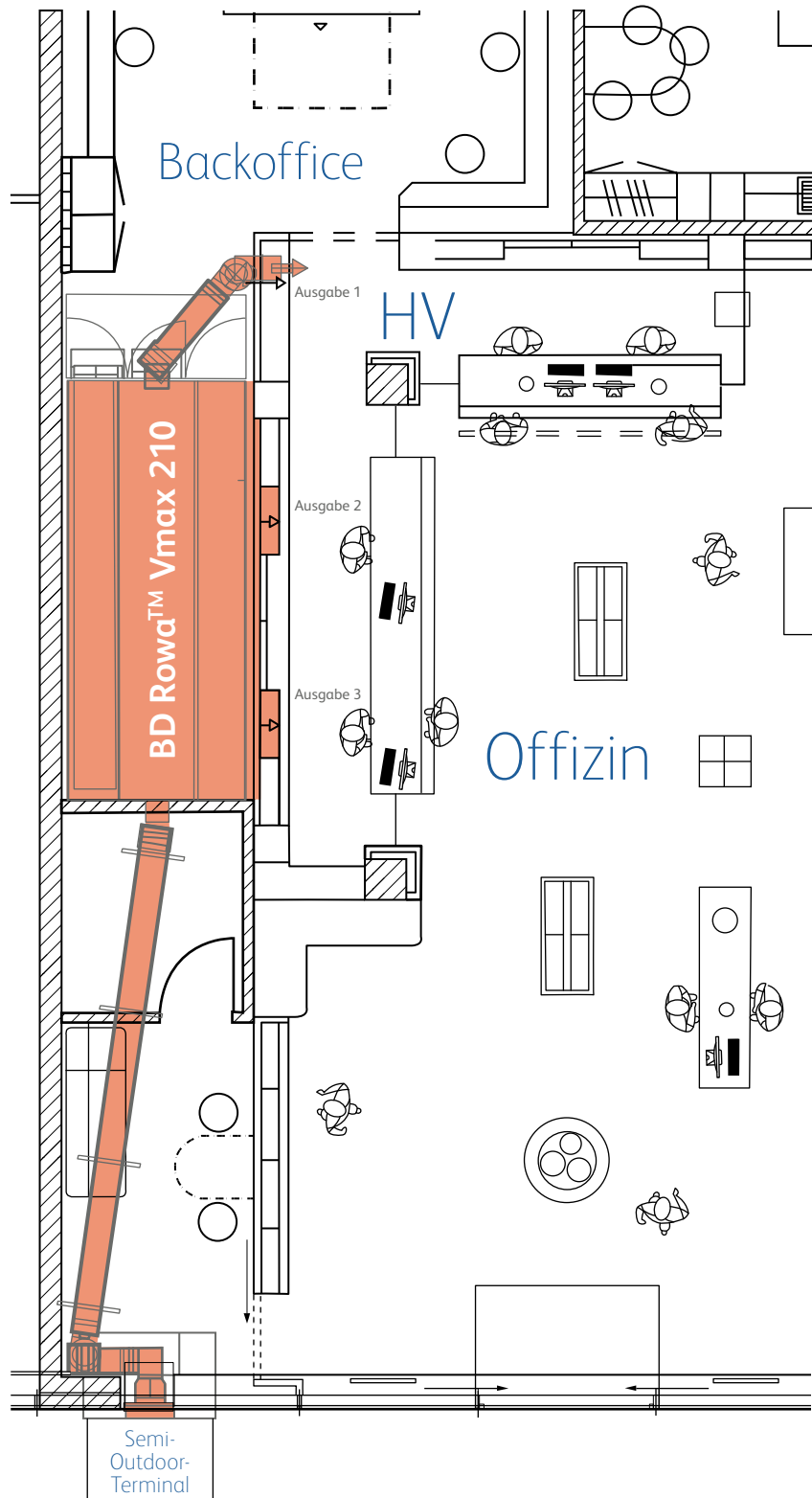
QR-Code scannen und mehr erfahren!



BD Rowa™ Vmax 210

Breitere Bauform und tiefere Böden für noch mehr Kapazität.





Eine Möglichkeit für die perfekte Lösung:

- + Vorrüstung zur Anbindung eines Abholerterminals (BD Rowa™ Pickup)
- + Kapazität für die Einlagerung von Übervorräten – für sortenreine Lagerung, schnelle Auslagerung und weniger Lagerorte
- + flexible Platzierung der Ausgaben für optimale Prozesse



Technische Daten

Maße	Breite	2,13 m	
	Höhe	2,12–3,52 m (in 5-cm-Schritten)	
	Längen	3,20–15,04 m (in 32-cm-Schritten)	
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel $L_{p,m}$	50,9 dB (A)	
Lagerbare Packungsgrößen		Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
	Eckige Packungen	Max. Packungsmaße	500 × 250 × 150 mm
		Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
	Runde Packungen	Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g
Elektrische Parameter	230 V, 50/60 Hz	120 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	391 W mit einem Greifer / 830 W mit 2 Greifern	
	Im Ruhezustand	158 W mit einem Greifer / 158 W mit 2 Greifern	
	Im Stromsparmmodus	76 W mit einem Greifer / 76 W mit 2 Greifern	
Farben	Weiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL Design 000-25-00)		
Einlagerung	sofortige Verfügbarkeit für die Auslagerung		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



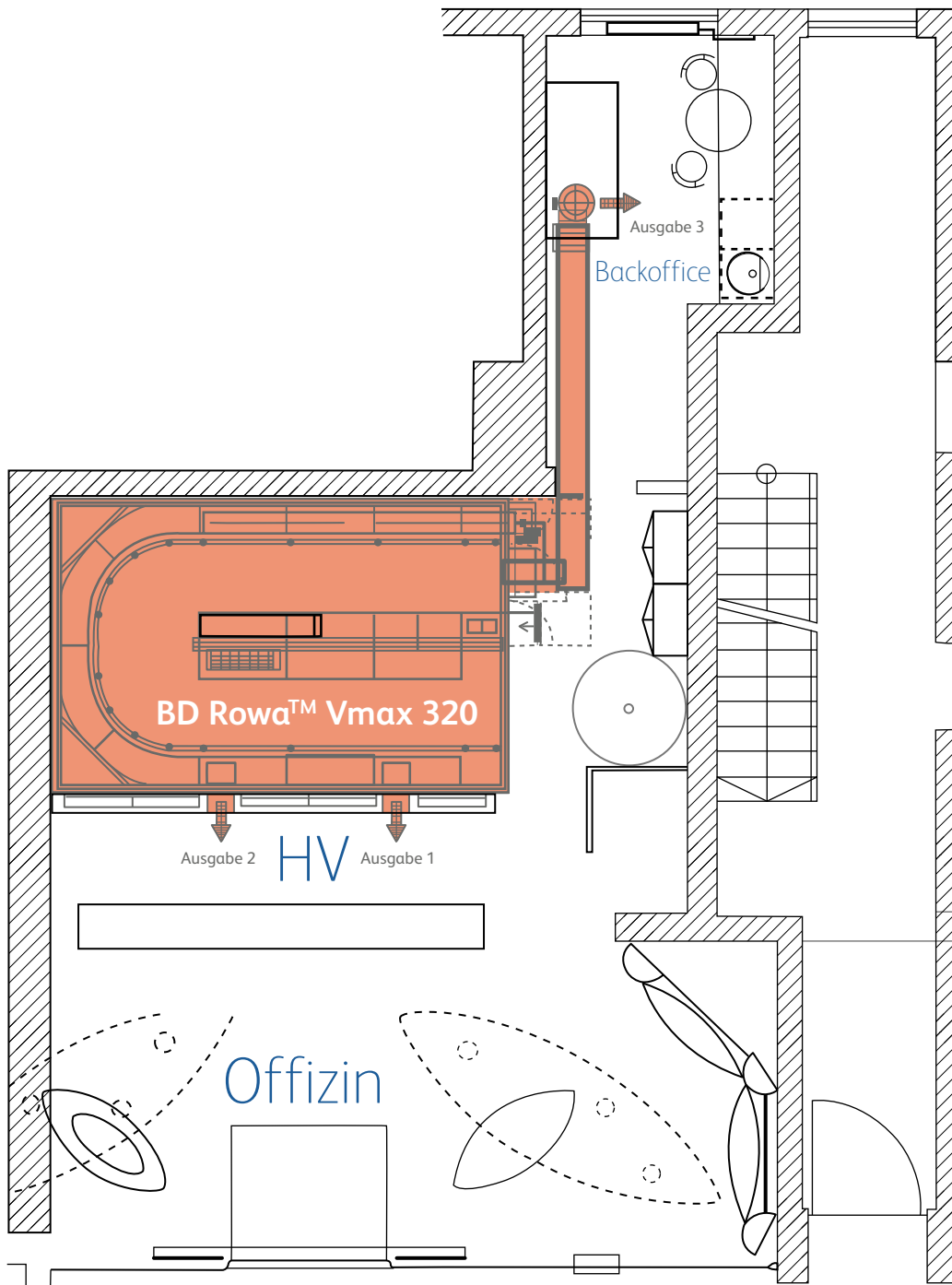
QR-Code scannen und mehr erfahren!



BD Rowa™ Vmax 320

Breite Bauform für große Kapazitäten.





Eine Möglichkeit für die perfekte Lösung:

- + integrierte vollautomatische Einlagerung – kein Extragerät notwendig
- + Labelprinter und Fördertechnik für automatisierte Kommissionierung der Heimlieferung
- + durch hohen Automatisierungsgrad weniger manuelle Tätigkeiten, mehr Zeitersparnis und flexibler Mitarbeiterereinsatz



Technische Daten

Maße	Breite	3,23 m	
	Höhe	2,02–3,02 m (in 5-cm-Schritten)	
	Längen	3,58–5,98 m (in 48-cm-Schritten)	
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel $L_{p,m}$	49,1 dB (A)	
Lagerbare Packungsgrößen		Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
	Eckige Packungen	Max. Packungsmaße	230 × 140 × 145 mm
		Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
	Runde Packungen	Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g
Elektrische Parameter	230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	650 W mit einem Greifer	
	Im Ruhezustand	348 W mit einem Greifer	
Farben	Weiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL Design 000-25-00)		
Einlagerung	sofortige Verfügbarkeit für die Auslagerung		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



QR-Code scannen und mehr erfahren!



Erweiterungen und Optionen

Perfekt konfiguriert für mehr
Komfort und Sicherheit.







An alles gedacht

BD Rowa™ Automatisierungssysteme sind optional, je nach Wunsch und Bedarf, individuell mit zusätzlichen Funktionen konfigurierbar.

Auf einen Blick:

- + professionelle Beratung und Empfehlung für Ihre individuelle Konfiguration
- + Erhöhung des Automatisierungsgrades
- + hohe Flexibilität in der Anbindung durch individuelle und eigene Fördertechniklösungen
- + von der automatischen Einlagerung über die Kühlung bis zum Back-up-System

BD Rowa™ EasyLoad – Vollautomatisches Einlagern

- + Reduzierung des manuellen Aufwands und Zeitersparnis, z. B. durch problemlose und störungsfreie Nacheinlagerung
- + flüsterleise - für ein entspanntes Arbeiten im Back-Office
- + flexibel anbaubar – seitlich, stirnseitig, andere Etage



Technische Daten

Einlagerungskapazität	Eckige Packungen	ca. 11–18 Sekunden je Packung*	
Lagerbare Packungsgrößen	Min. Packungsmaße ($T \times B \times H$)	35 × 15 × 15 mm	
	Max. Packungsmaße ($T \times B \times H$)	250 × 150 × 120 mm	
	Gewicht	5–800 g	
Pufferband	Gesamthöhe	0,91 m	
	Breite	0,49 m	
	Länge	BD Rowa™ Vmax	1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 4,00 / 6,00 / 8,00 m
		BD Rowa™ Smart	1,00 m

* Wert ist abhängig von der Gesamtkonfiguration, abweichende Werte möglich. OCR Funktion wirkt sich auf die Geschwindigkeit aus.

BD Rowa™ iProLog – Integrierte vollautomatische Einlagerung

- + integriert in den BD Rowa™ Vmax
- + kein zusätzliches Gerät nötig
- + Reduzierung der manuellen Aufwände
- + halbautomatisches Einlagern parallel per Einlagerungsband möglich



Technische Daten

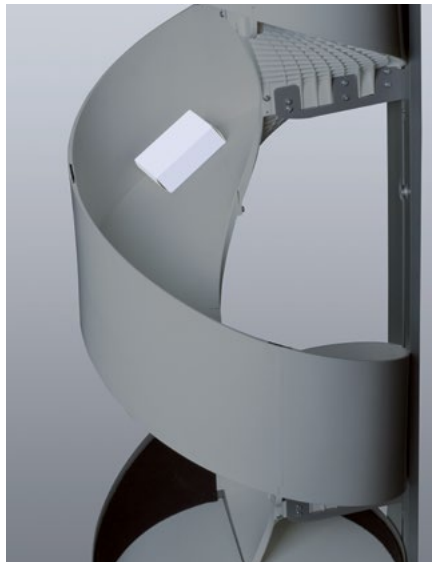
Einlagerungskapazität	Nur eckige Packungen	ca. 150–200 Packungen pro Stunde	
	Eckige und runde Packungen	ca. 120 Packungen pro Stunde	
	Mit OCR-Funktion (nur eckige Packungen möglich)	ca. 120 Packungen pro Stunde	
Lagerbare Packungsgrößen	Eckige Packungen	Min. Packungsmaße	35 × 15 × 15 mm
		Max. Packungsmaße	230 × 145 × 140 mm
	Runde Packungen	Gewicht	5–800 g
		Min. Packungsmaße	∅ 45 mm, Höhe: 35 mm
		Max. Packungsmaße	∅ 140 mm, Höhe: 145 mm
		Gewicht	5–800 g

 QR-Code scannen und mehr erfahren!



BD Rowa™ Fördertechnik – verbindet Ihr System

- + hauseigene Fördertechnik, individuell anpassbar inkl. Fernwartung
- + Sicht- und Geräuschschutz durch Ummantelung
- + Platzierung des Automaten in einem anderen Geschoss
- + für Förderstrecken innerhalb der Apotheke



Technische Daten

Förderband	Förderstrecke	500–10.000 mm
	Lautstärke	54,5 dB (A)
	Geschwindigkeit	Regelbar bis 1,8 m/s
Rutsche	Förderstrecke	Bis 1.000 mm (außerhalb des Automaten), individuell kürzbar
Lift	Förderhöhe	Standard bis 8.400 mm (auf Anfrage bis 14.700 mm)
	Position	Innerhalb/außerhalb des Automaten
Wendelrutsche	Höhendifferenz	Bis 8.000 mm, in 150-mm-Schritten
Weiche	Öffnungswinkel	45°



QR-Code scannen und mehr erfahren!



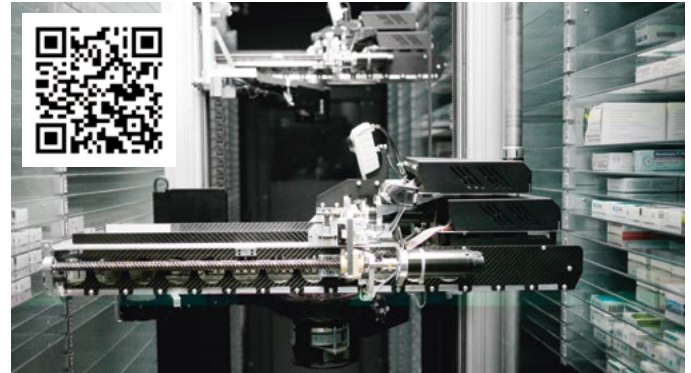
Die Möglichkeit auf viele Optionen

Konfigurieren Sie Ihr BD Rowa™ Automatisierungssystem ganz nach Ihren Wünschen und entsprechend Ihrer Bedürfnisse.



Zweites Einlagerungsband

- + insbesondere von Vorteil bei großen Wareneingängen
- + erhöhte Ausfallsicherheit
- + Komforteinlagerung Plus



Zweiter Greifer

- + Möglichkeit der gleichzeitigen Ein- und Auslagerung und zusätzliche Ausfallsicherheit
- + Erhöhung der Geschwindigkeit, wichtig bei großen Warenlieferungen
- + Vorrüstsatz für nachträgliche Installation möglich



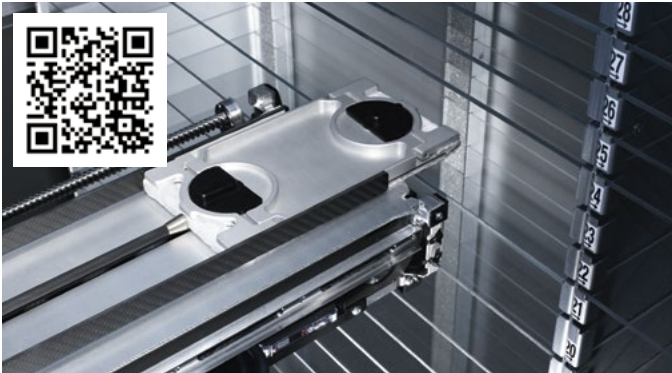
Kühlsegment

- + schafft Platzersparnis im Backoffice
- + hohe Energieeffizienz durch Lamellentechnik und Zugriff ohne komplette Öffnung der Kühlzelle



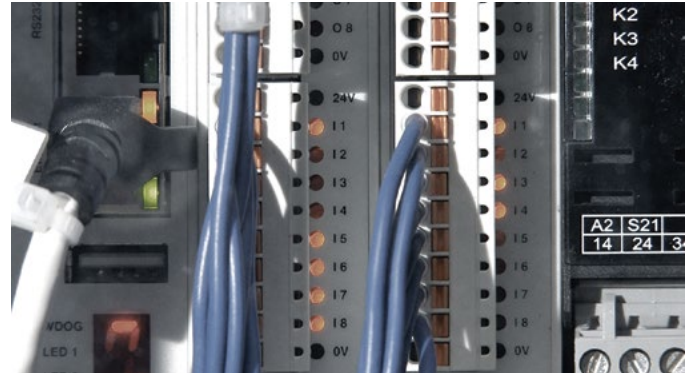
Klimatisierung

- + integrierte oder externe Klimatisierung möglich
- + schafft erhöhte Revisionsicherheit
- + fachmännischer Einbau durch erfahrene Partner



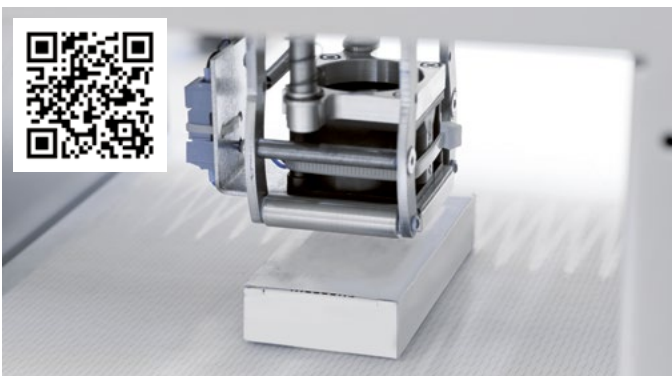
Reinigungsmodul

- + vollautomatische Säuberung der Regalböden von Staub und Ablagerungen
- + Sicherung des sauberen Betriebs Ihres Kommissionierautomaten
- + schafft erhöhte Revisionsicherheit



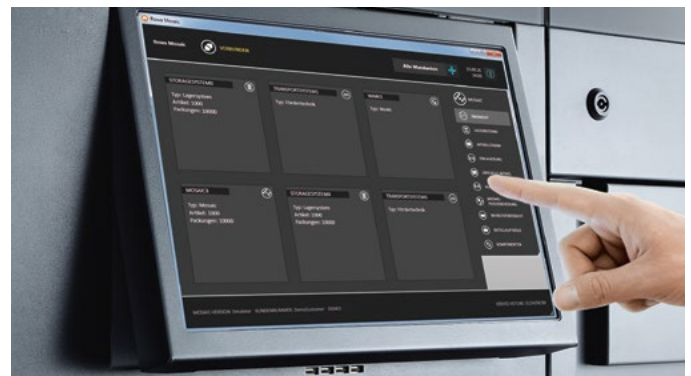
Back-up-System

- + erhöhte Revisionsicherheit
- + zusätzliche Festplatte zur Datensicherung
- + Sicherung der Bestände



BD Rowa™ Label

- + ermöglicht vollautomatisches Erstellen und Aufbringen von Etiketten
- + erhöht die Patientensicherheit – alle Informationen auf einen Blick
- + ideal beispielsweise für die Belieferung von Pflegeheimen



BD Rowa™ Mosaic

- + intelligente Steuerungssoftware für die Vernetzung der BD Rowa™ Systeme mit der Warenwirtschaft
- + übernimmt Steuerungs- und Kontrollaufgaben, z.B. bei der Auftragskommissionierung
- + fügt sich problemlos in die bestehende Infrastruktur ein

Planung und Flexibilität

Ganz einfach zu mehr Freiraum.







Unsere Flexibilität, Ihre Möglichkeiten

Jede Apotheke ist anders. Entscheidend ist, eine Lösung zu finden, die optimal zu Ihren Gegebenheiten und Bedürfnissen passt. Wir bieten maßgeschneiderte Automatenlösungen, angepasst an Ihre Räumlichkeiten.

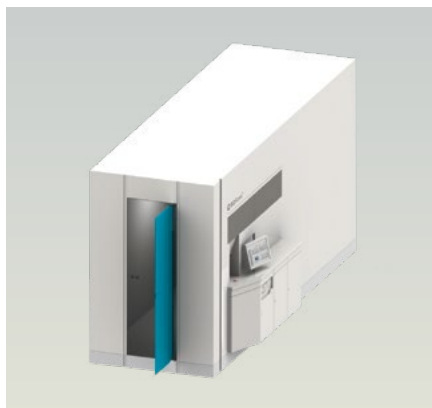
Auf einen Blick:

- + Platzierung des Automaten im Unter-, Erd- oder Obergeschoss
- + je nach Standort unterschiedliche Position der Einlagerung: frontal, seitlich, übereck
- + Sonderbauformen für raffinierte Raumlösungen wie Kamin-, Säulen- oder Fensterumbauung, Ausgleich von verschiedenen Bodenniveaus und individuelle Ausgabenplatzierung
- + Doppelanlage oder mehr möglich – für noch mehr Performance und Kapazität

Einlagerungsvarianten:



+ Fronteinlagerung



+ seitliche Einlagerung



+ Einlagerung übereck

Planung und Flexibilität



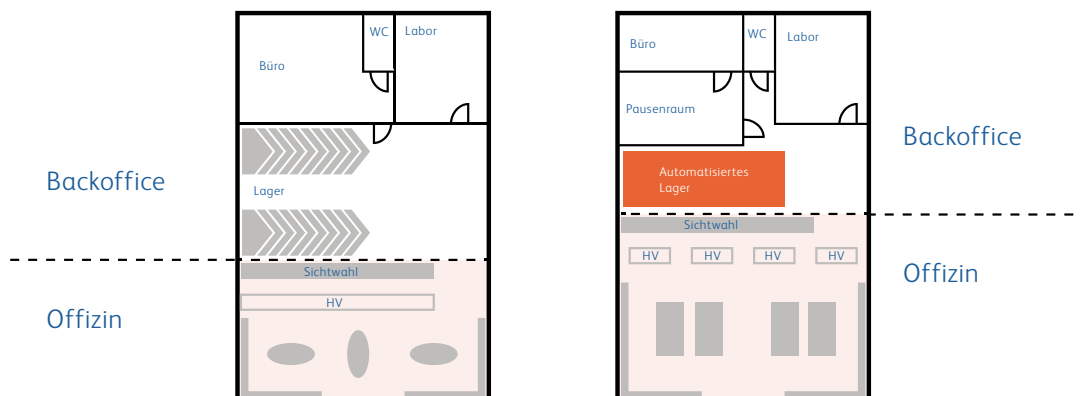
Planung mit Zukunft

Individuelle Beratung von Anfang an. Ihr Verkaufsberater steht Ihnen von Beginn an zur Seite und berät Sie gemeinsam mit unserem hauseigenen Projektierungsteam bei der richtigen Automatenauswahl. Intelligente Tools helfen uns, für Sie die richtige Lösung zu finden.

Auf einen Blick:

- + genaue Kapazitätsbestimmung durch virtuelles Einlagern Ihres Warenlagers in einen BD Rowa™ Automaten
- + Sie bleiben flexibel: verstellbare Glasböden ermöglichen, jederzeit auf eine Sortimentsanpassung zu reagieren
- + Umbau im laufenden Betrieb, bei Bedarf Aufstellung eines Mietautomaten oder eines Automaten-Anhängers (Rowa Mobil)
- + Automatisierung auch fast ohne Umbau möglich

Raumgewinn



Service mit Plan

Das Rundum-sorglos-Paket für reibungslose Prozesse.











Service mit Plan



Unser Wort zählt: Ihr Komfort – unser Service

Wir verbinden moderne Technologien mit dem persönlichen Kontakt und dem Know-how unserer Mitarbeiter. Damit ermöglichen wir reibungslose Abläufe in Ihrer Apotheke, reduzieren die Ausfallzeiten der Systeme und sind jederzeit persönlich für Sie da.

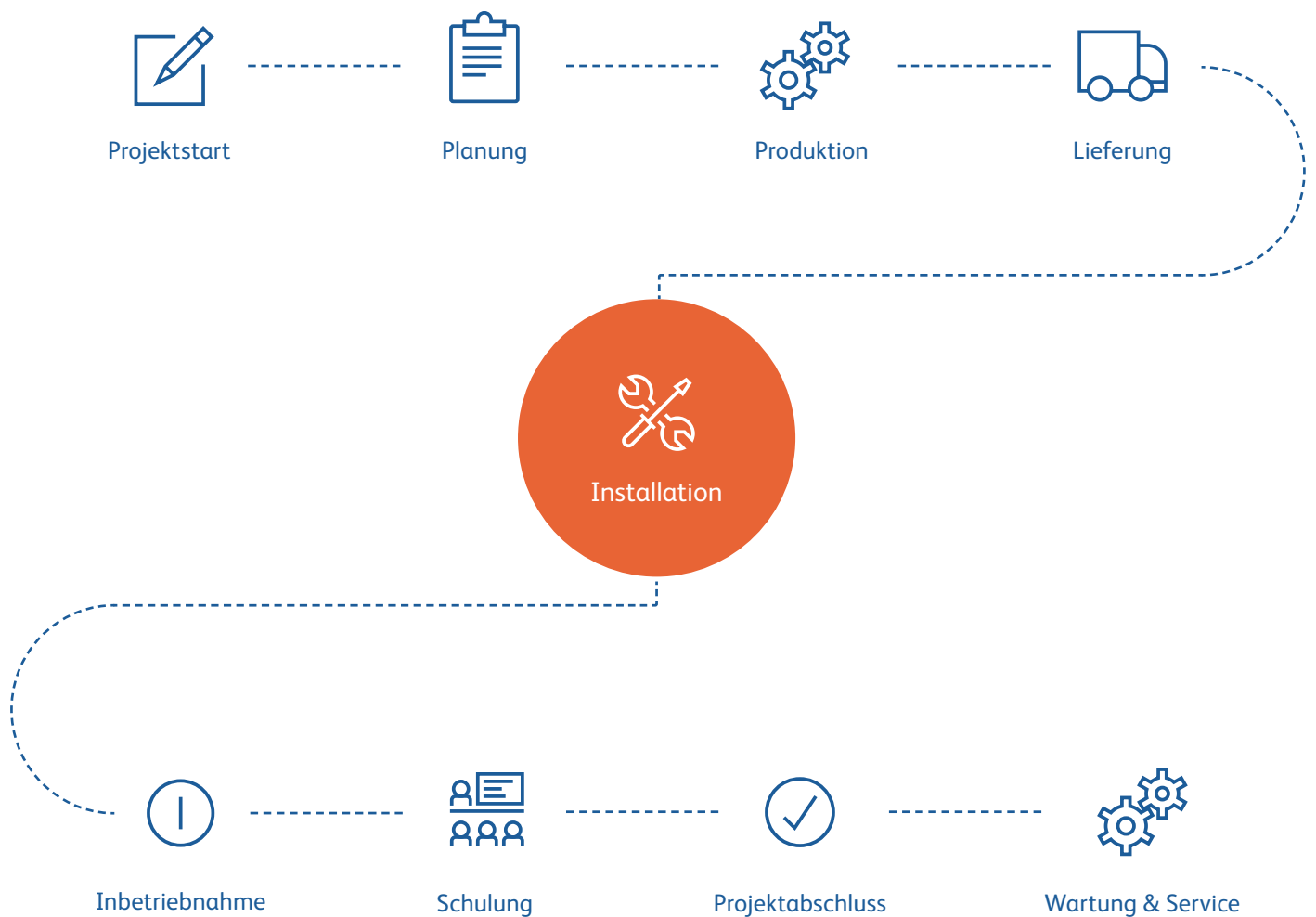
Auf einen Blick:

-  individuelle Planung durch unsere hauseigenen Projektierer
-  24/7-Hotline mit persönlichen Ansprechpartnern
-  weltweites, flächendeckendes Servicenetzwerk mit Technikern vor Ort
-  Ersatzteil-Garantie und regelmäßige Software-Updates
-  intelligente Fernwartungs- und Datenanalyse-Tools für Ihre Sicherheit
-  umfangreiches Schulungsprogramm und After-Sales-Betreuung



Wir sind an Ihrer Seite, von Anfang an.

Die Entscheidung für ein Automatisierungssystem ist ein wichtiger Schritt, bei dem wir Sie von Beginn an vollumfänglich unterstützen. Mit unserer Erfahrung und unserem Know-how aus rund 10.000 installierten Systemen weltweit, können Sie auf unsere eingespielten Abläufe vertrauen. Unser BD Rowa™ Comfort Service umfasst für Sie:



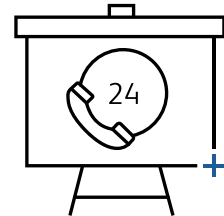


Das Rundum-sorglos-Paket

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Service-Pakete, die sicherstellen, dass Sie sich garantiert um nichts kümmern müssen.

BD Rowa™ Comfort Service – das Basis-Paket umfasst:

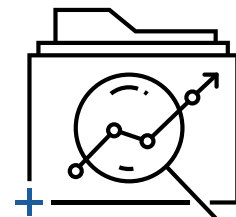
- + 24/7 persönliche Hotline
- + weltweites lokales Service Netzwerk
- + Wartungs- und Instandhaltungsservice
- + regelmäßige Technologie- und Softwareupdates
- + lokales Back-up
- + Ersatzteil-Garantie
- + Fernwartung



Leistungen on top

Für alle, die mehr wünschen, bieten wir zusätzlich den BD Rowa™ Predictive Service und Managed Service an. Diese Pakete beinhalten:

- + Datenanalyse zur Optimierung Ihrer Prozesse
- + proaktiven Service – reagieren, bevor ein Fehler passiert
- + Merged Reality – Fehlerbehebung aus der Ferne
- + FLM Self Maintainer Support
- + Go-Live Support



● Inklusive ○ Optional	BD Rowa™ Vmax 130	BD Rowa™ Vmax 160	BD Rowa™ Vmax 210	BD Rowa™ Vmax 320	BD Rowa™ Smart
---------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

Sicherheit

Spiegelrechner	●	●	●	●	●
USV	●	●	●	●	●
Remote Maintenance	●	●	●	●	●
Fingerprintsensor	○	○		○	

Ein-/Auslagerung

HD-Multi-Picking	●	●	●	●	●
Zweiter Greifer	○	○	○		
Zweites Einlagerungsband	○	○	○	○	
Einlagerung stirnseitig	●	●	●	●	●
Einlagerung seitlich	○	○			
Eck-Einlagerung		○			
Weitere Ausgabestellen	○	○	○	○	○

Optionen

BD Rowa™ Fördertechnik	○	○	○	○	○
BD Rowa™ EasyLoad	○	○	○	○	○
BD Rowa™ iProLog		○		○	
BD Rowa™ Kühlsegment	○	○		○	
Klimatisierung	○	○	○	○	○
BD Rowa™ Back-up-System	○	○		○	○
BD Rowa™ Reinigungsmodul	○	○		○	○
BD Rowa™ Crate	○	○	○	○	
BD Rowa™ MedPort		○		○	
BD Rowa™ Label	○	○		○	

Optionen Offizin

BD Rowa™ Vmotion	○	○	○	○	○
BD Rowa™ Pickup	○	○	○	○	○
BD Rowa™ Self-Checkout	○	○	○	○	○
BD Rowa™ Vshelf	○	○	○	○	○

Farben

Weiß	●	●	●	●	●
Anthrazit	●	●	●	●	



alles aus einer Hand

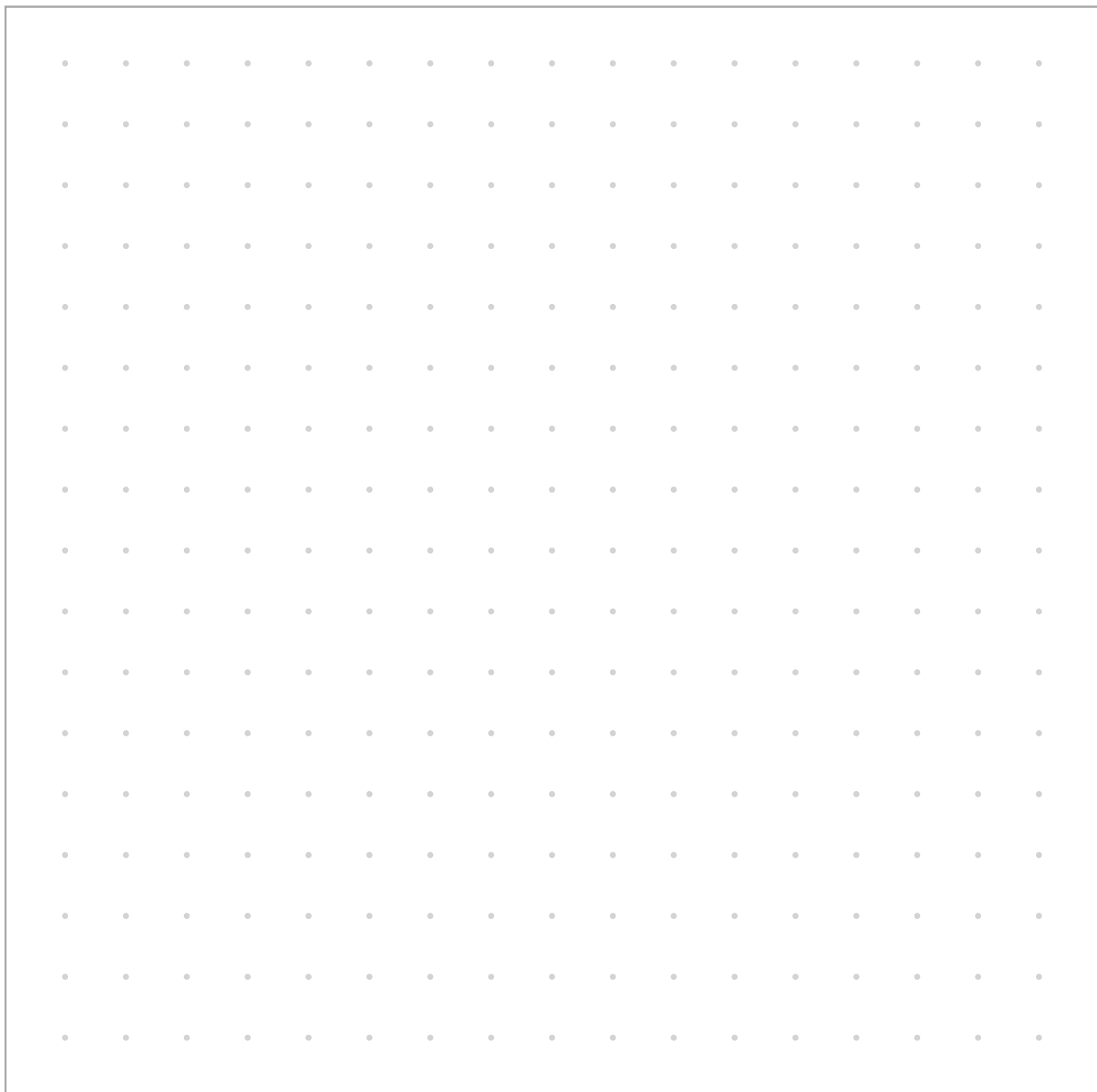
Wir bieten Ihnen vielfältige Systeme, die Ihre Apotheke zum Einkaufserlebnis für Ihre Kunden machen. Dabei sind unsere Systeme alle untereinander kompatibel. Informieren Sie sich jetzt bei Ihrem BD Rowa™ Berater.



Code zum Scannen –
Produktkatalog Beraten und Verkaufen



Platz für Ihre Skizze



Apothekendaten

Grundriss: ja nein Lagerdaten: ja nein
(Dateiformat: Excel- oder CSV-Datei mit PZN, Artikelnummer, Bestand)



Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, RowastraÙe, D-53539 Kelberg
Tel. +49 2692 92 06 0, Fax +49 2692 92 06 1299

bd.com/rowa

BD, the BD Logo, BD Rowa, BD Rowa EasyLoad, BD Rowa Label, BD Rowa Mosaic, BD Rowa ProLog, BD Rowa Smart and BD Rowa Vmax are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2022 BD. All rights reserved. Feb-2022, 9001950, BD-22058

