

Lagern und Kommissionieren





- 1 Veränderung schaffen mit Automatisierung
- 2 Unsere Kommissioniersysteme
- 3 Unsere Erweiterungen und Optionen
- 4 Software und Vernetzung
- 5 Planen mit Zukunft
- 6 Mit Sicherheit ein gutes Gefühl
- 7 Service nach Maß
- 8 Wir setzen auf Nachhaltigkeit

Ein zuverlässiger Partner
immer dann, wenn es um
Automatisierung geht

Apotheke



pharmazeutischer
Großhandel



Krankenhaus



Blisterzentrum

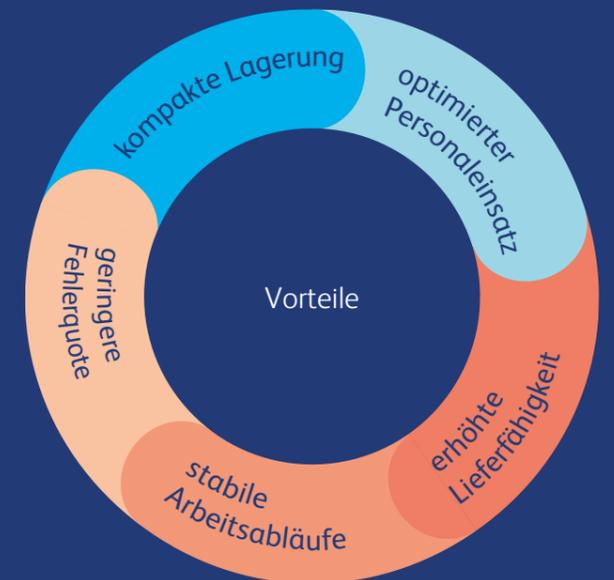


andere Industrien



1 Veränderung schaffen mit Automatisierung

Durch eine Automatisierung Ihres
Warenlagers steigern Sie nicht nur die
Wirtschaftlichkeit Ihres Geschäftes. In
Summe gewinnen Sie mehr Freiraum im
Arbeitsalltag und für Ihr ganzes Team.



2 Flexibilität macht den Unterschied – unsere Kommissioniersysteme

Die Produktfamilien BD Rowa™ Smart und BD Rowa™ Vmax vereinfachen Ihre täglichen Arbeitsabläufe. Je nach Umfang des Warenlagers und der Komplexität Ihrer Prozesse gibt es unterschiedliche Bauformen und Konfigurationen. Vom schnellen Einstieg bis zur komplexen Planung.

Vorteile einer Automatisierung mit BD Rowa:

weniger Zeitaufwand gegenüber der manuellen Lagerpflege und Kommissionierung

komplette Rezept- und Auftragskommissionierung in einem Arbeitsschritt

automatische Abholerverwaltung für Bestellungen

Bestandskontrolle durch stetige Inventur

einfache Integration in bestehende Infrastrukturen

Einlagerungsvarianten:



Fronteinlagerung



seitliche Einlagerung

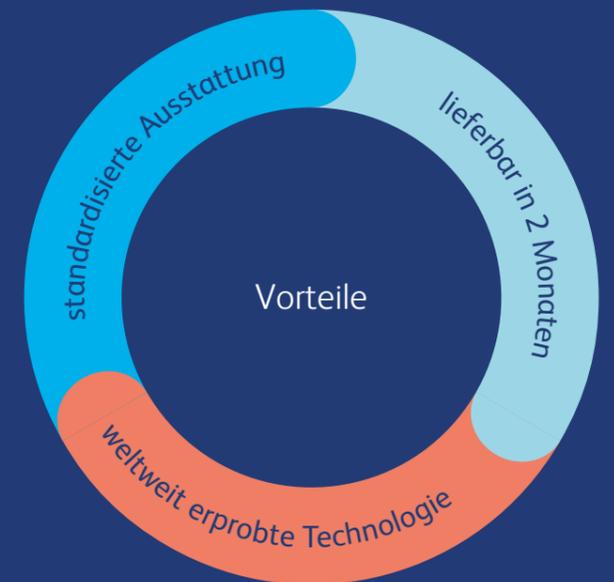


Einlagerung überdeck

 BD Rowa™ Smart

Automatisierung in Serie

Der **BD Rowa™ Smart** ermöglicht den schnellen Einstieg in die Automatisierung – zum attraktiven Preis.



BD Rowa™ Smart



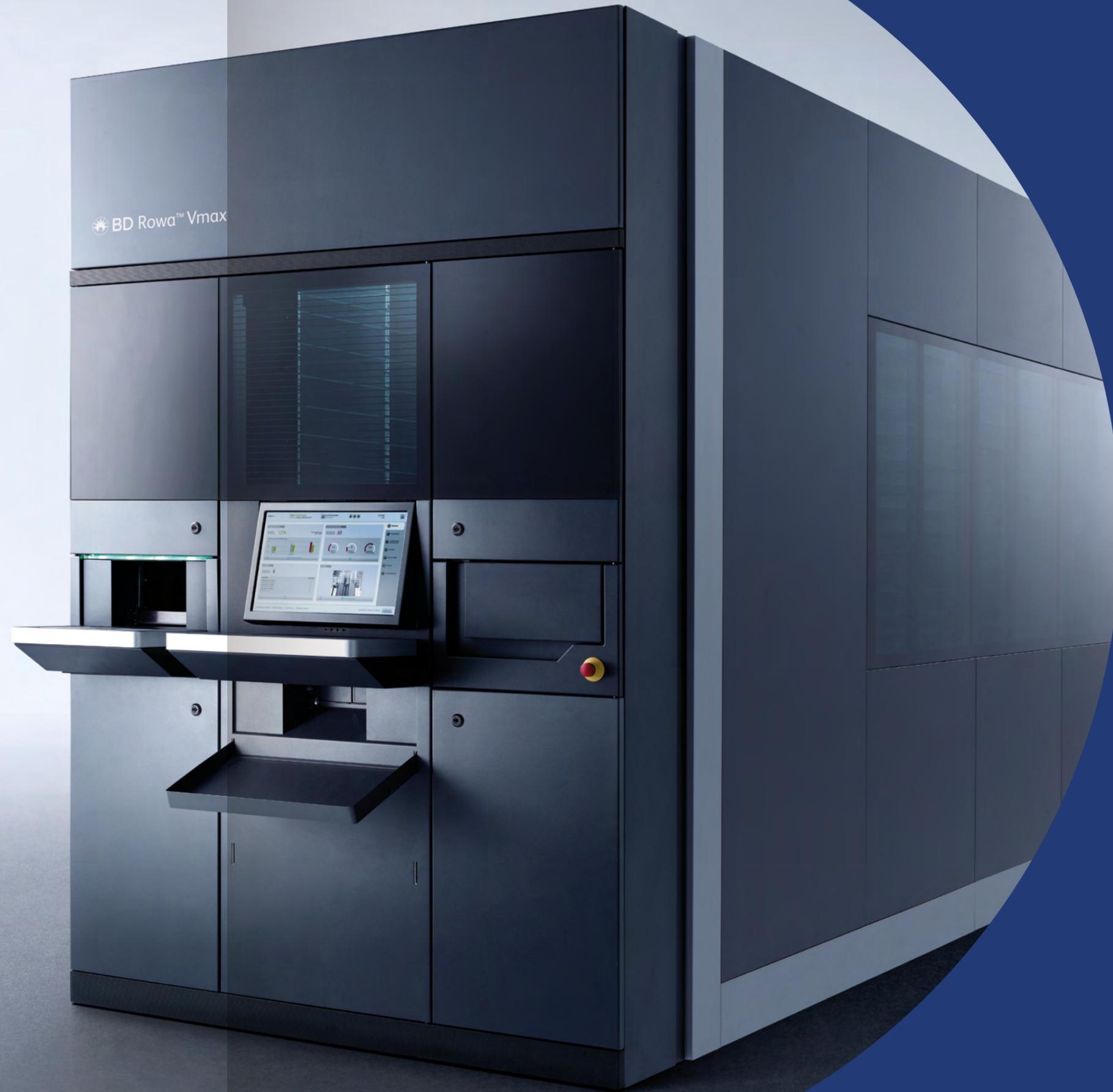
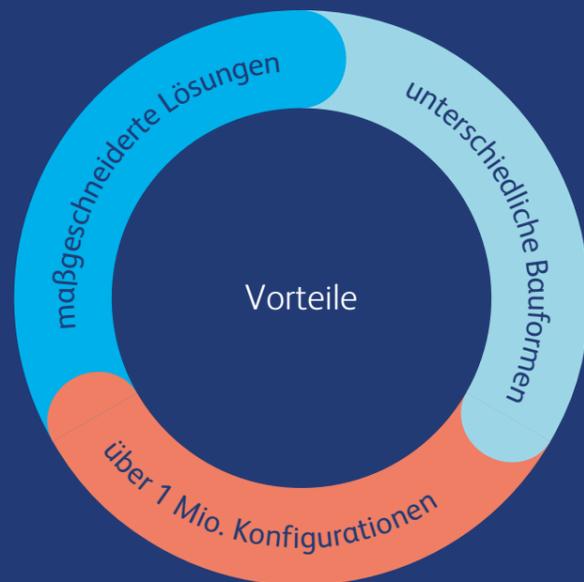
Technische Daten

Maße (8 verschiedene Größen)	BD Rowa Smart™	Breite	1,63 m
		Höhe	2,53/2,83 m
		Länge	3,59/4,55/5,51/6,47 m
Lautstärke	Mittlerer Schalldruckpegel Lp,m	48,8 dB(A)	
Lagerbare Packungsgrößen	Eckige Packungen	Min. Packungsmaße	35 x 15 x 15 mm
		Max. Packungsmaße	230 x 140 x 145 mm
		Gewicht	5–1.000 g
	Runde Packungen	Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
		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	direkte Verfügbarkeit im Handverkauf		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



Automatisierung nach Maß

Der **BD Rowa™ Vmax** ist unser individueller Lagerautomat. Flexibel in Höhe und Länge und mit vielfältigen Erweiterungsoptionen, finden wir gemeinsam die optimale Lösung für Sie, die mit Ihnen wachsen kann. Von der Apotheke über das Krankenhaus bis zum pharmazeutischen Großhandel erfüllen wir Ihre Ansprüche.



BD Rowa™ Vmax 130

Der schlanke Vmax



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 Lp,m	48,3 dB(A)	
Lagerbare Packungsgrößen	Eckige Packungen	Min. Packungsmaße	35 x 15 x 15 mm
		Max. Packungsmaße	230 x 140 x 145 mm
	Runde Packungen	Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm		
Gewicht		5–800 g	
Elektrische Parameter	C 230 V, 50/60 Hz, 8 A		
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	direkte Verfügbarkeit im Handverkauf		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



BD Rowa™ Vmax 160

Der Alleskönner



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 Lp,m	48,3 dB(A)	
Lagerbare Packungsgrößen	Eckige Packungen	Min. Packungsmaße	35 x 15 x 15 mm
		Max. Packungsmaße	230 x 140 x 145 mm
	Runde Packungen	Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm		
Gewicht		5–800 g	
Elektrische Parameter	C 230 V, 50/60 Hz, 8 A		
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	direkte Verfügbarkeit im Handverkauf		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		



BD Rowa™ Vmax 210

Das Multitasking-Talent



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 Lp,m	50,9 dB(A)	
Lagerbare Packungsgrößen	Eckige Packungen	Min. Packungsmaße	35 x 15 x 15 mm
		Max. Packungsmaße	500 x 250 x 150 mm
	Runde Packungen	Gewicht	5–1.000 g
		Min. Packungsmaße	Ø 45 mm, Höhe: 15 mm
Max. Packungsmaße	Ø 140 mm, Höhe: 145 mm		
Gewicht		5–800 g	
Elektrische Parameter	AC 230 V, 50/60 Hz, 8 A	AC 120 V, 50/60 Hz, 16 A	
	Leistungsaufnahme	Im Betrieb	391 W mit einem Greifer / 830 W mit zwei Greifern
	Im Ruhezustand	158 W mit einem Greifer / 158 W mit zwei Greifern	
	Im Stromsparmodus	76 W mit einem Greifer / 76 W mit zwei Greifern	
Farben	Weiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL Design 000-25-00)		
Einlagerung	Einlagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, direkte Verfügbarkeit im Handverkauf		
Auslagerung	Auslagerung von mehreren Packungen gleichzeitig möglich, Rezept- und Auftragskommissionierung		

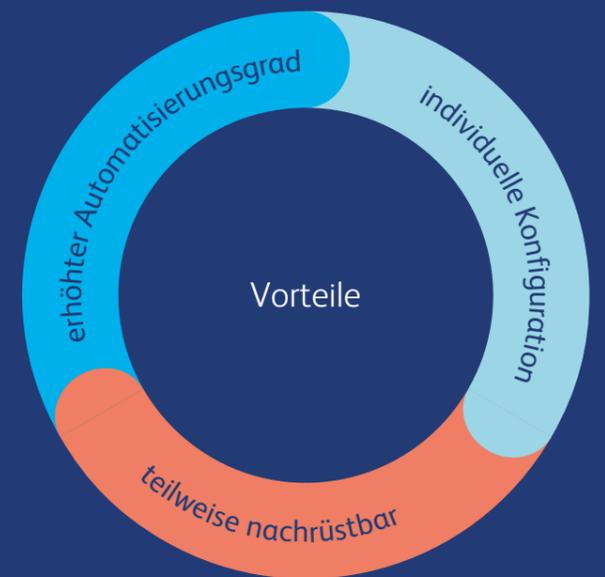




 BD Rowa™ ProLog

3 Mehr Komfort – unsere Erweiterungen und Optionen

BD Rowa Automatisierungssysteme lassen sich optional nach Wunsch und Bedarf erweitern – für mehr Komfort und Sicherheit. Sie entscheiden, was für Sie wichtig ist. Darüber hinaus können wir mit unserer hauseigenen Fördertechnik Systeme verbinden und Geschosse überbrücken – wir finden Ihren Weg.



BD Rowa™ EasyLoad



- Zeitersparnis durch vollautomatische Einlagerung
- 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 x B x H)	35 x 15 x 15 mm	
	Max. Packungsmaße (T x B x H)	250 x 150 x 120 mm	
	Gewicht	5–800 g	
	Gesamthöhe	0,91 m	
Pufferband	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 Gesamtconfiguration, abweichende Werte möglich. OCR-Funktion wirkt sich auf die Geschwindigkeit aus.

BD Rowa™ iProLog



- integriert in den BD Rowa™ Vmax
- vollautomatische Einlagerung
- Reduzierung der manuellen Aufwände
- halbautomatisches Einlagern parallel möglich

Technische Daten

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

BD Rowa™ Fördertechnik

- hauseigene Fördertechnik, individuell anpassbar
- inkl. Fernwartung
- Sicht- und Geräuschschutz durch Ummantelung
- Platzierung des Automaten in einem anderen Geschoss

Funktionsbeschreibung

Förderband	reduziert Laufwege durch automatisierten Transport der Medikamente zur Abgabestelle
Lift	befördert Ware aufwärts
Wendelrutsche	befördert Ware abwärts
Weiche	ermöglicht eine flexible Anordnung mehrerer Abgabestellen und lenkt die Waren
Vertikalförderer	erfüllt höchste Ansprüche für vollautomatisierte Anwendungsfälle (z.B. Pickup)

Erweiterungen und Optionen

Zweites Einlagerungsband
für große Wareneingänge

Zweiter Greifer
simultane Fahrten für höhere
Geschwindigkeiten

Reinigungsmodul
vollautomatische Säuberung
der Regalböden

Backup-Service
zusätzliche Datensicherung
auch bei Stromausfall

Kühlsegment
energieeffiziente
Automatisierung von
Kühlartikeln

Klimatisierung
für gleichmäßige
Temperaturen

Steuerungssoftware
Vernetzung mit der
Warenwirtschaft

BD Rowa™ Smart Link

für die Kommunikation und Auftragskommissionierung

- Sicherung der Kommunikation zwischen den Systemen
- Überwachung über Lagerbestände und Fehlermeldungen

BD Rowa™ Pickup Cloud

für die Organisation von Online- und Offlinebestellungen

- Steuerung der Kundenkommunikation
- Verwaltung von Lagerorten innerhalb und außerhalb des Automaten

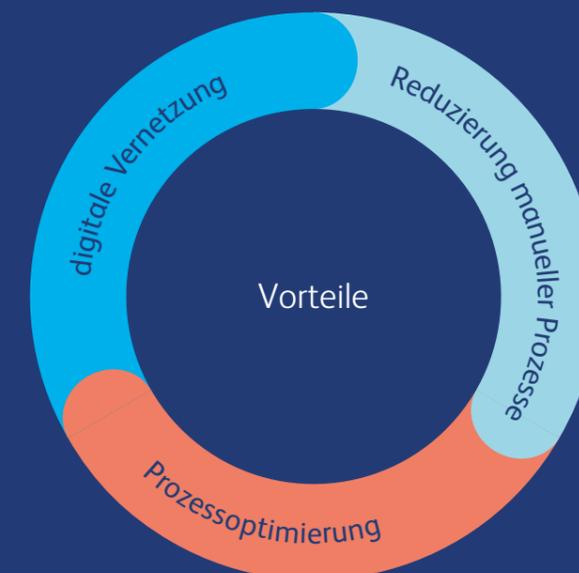
BD Pyxis™ Inventory Connect

für die Medikamentenverwaltung in Krankenhäusern

- transparente und gesetzeskonforme Kontrolle von automatisierten und manuellen Medikamentenbeständen
- Überblick fürs Pflegepersonal

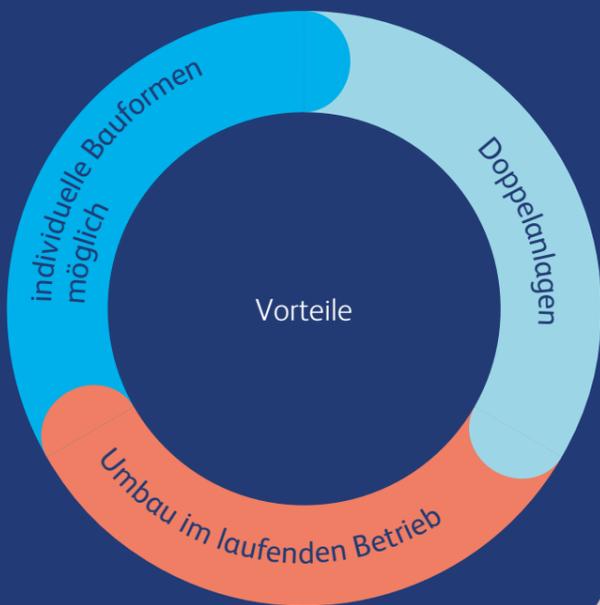
4 Software und Vernetzung

Die Digitalisierung in der Gesundheitsbranche ist längst kein Trend mehr, sondern Realität. Unsere Softwarelösungen helfen Ihnen dabei, Ihre Prozesse zu vereinfachen und unterschiedliche Systeme zu vernetzen. Wir verfügen über zahlreiche Schnittstellen zu gängigen Softwarepartnern in der Branche, was die Integration in bestehende Infrastrukturen vereinfacht.



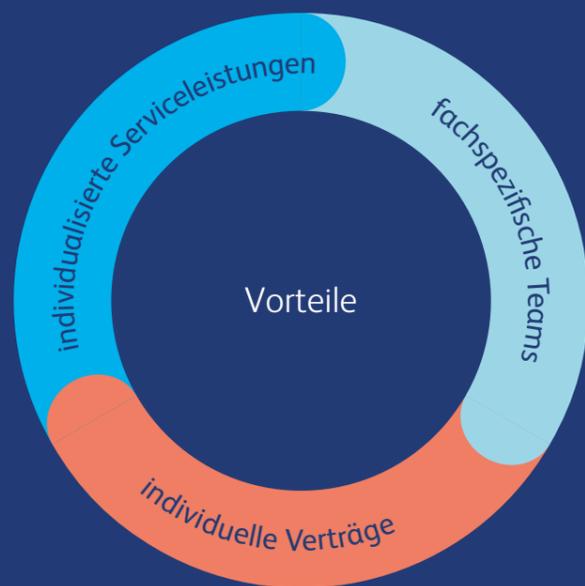
5 Planen mit Zukunft

Unsere erfahrenen Verkaufsberater:innen und hauseigenen Projektierungsteams beraten Sie von Beginn an. Wir bieten branchenspezifische Erfahrungen von der kleinen Apotheke bis zum komplexen Solution Design für Krankenhäuser und Großhändler.



7 Service nach Maß

Wir sind davon überzeugt, dass jede Kundin oder jeder Kunde individuell ist und genauso sind auch deren Ansprüche. Aus diesem Grund setzen wir auch modulare Serviceverträge ein. Sie wählen, welche Leistungen für Sie wichtig sind.





8 Wir setzen auf Nachhaltigkeit

Unser Planet liegt uns am Herzen, deshalb arbeiten wir stetig an der Effizienz unserer Produkte. Sei es durch intelligente Technologien oder Produktentwicklungen in unserer R&D-Abteilung. Wir haben uns ambitionierte Ziele gesetzt, um unsere Produkte ressourcenschonender zu fertigen und zu betreiben und arbeiten gemeinsam mit unserer Mutter BD in unterschiedlichen Bereichen – vom Rohstoffeinsatz über eine regionale Lieferkette bis hin zum Stromverbrauch und Serviceeinsatz.

Davon profitieren Sie schon heute:

Senkung des Stromverbrauchs unserer Anlagen

Einsatz von recyceltem Aluminium bei der Fertigung

mittelfristige Umstellung unserer Serviceflotte auf e-Mobilität bei kurzen Wegen

Vermeidung unnötiger Serviceeinsätze durch hauseigene Hotline mit Fernwartungszugriff

Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße, 53539 Kelberg
Tel. +49 2692 9206-0, Fax +49 2692 9206-1299

[bd.com](https://www.bd.com)

BD, the BD Logo, BD Rowa Vmax, BD Rowa Smart and BD Rowa Vmotion are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. © 2023 BD. All rights reserved. July-2023, 9002126, BD-22058

