



BD Rowa™ ProLog & BD Rowa™ iProLog

Vollautomatisches Einlagern

BD Rowa™ ProLog / iProLog – Einlagern auf Knopfdruck

Mit der vollautomatischen Einlagerung von BD Rowa lassen sich dank intelligenter Software-Zusatzfunktionen wirtschaftliche Potenziale erschließen. Erhältlich als externe oder vollintegrierte Lösung.

Das manuelle Einlagern neu angekommener Ware bindet Personal. Manuelle Schritte des Wareneingangs werden mit BD Rowa ProLog oder BD Rowa iProLog vollständig automatisiert. Die Funktionsweise ist denkbar einfach: die Großhandelskiste auskippen und auf „Start“ drücken.

Den Rest erledigt das System – vollautomatisch und rund um die Uhr. Das Lesen von 2D-Barcodes und das Erkennen von Verfallsdaten sorgen für noch mehr Präzision im Warenlager.

-
- ✔ **Vollautomatische Einlagerung**
Keine manuellen Tätigkeiten. BD Rowa ProLog / iProLog vereinzelt, vermisst, scannt und lagert ein. Halbautomatisches Einlagern direkt an der Anlage parallel dazu möglich.
 - ✔ **Automatische Verfallsdatenerfassung**
Die optionale OCR-Technologie erkennt und verarbeitet automatisch das aufgedruckte oder eingestanzte Verfallsdatum.
 - ✔ **Lagert auch runde Packungen ein**
Sowohl eckige als auch runde Packungen werden verarbeitet (OCR-Erkennung bei runden Packungen nicht möglich).
 - ✔ **Geringer Pflegeaufwand**
Durch eine Cloud-Lösung stehen Packungsinformationen allen Apotheken zur Verfügung.
 - ✔ **Als externe oder integrierte Lösung**
Für den BD Rowa Vmax als integriertes oder als externes System erhältlich. Für den BD Rowa Smart nur als externes System erhältlich.
 - ✔ **Über-Nacht-Funktion**
Der BD Rowa Kommissionierautomat sortiert nicht lesbare Packungen in eine Kiste aus und arbeitet weiter. Einfache Nachbearbeitung am nächsten Tag möglich.





BD Rowa™ iProLog: die interne Lösung

Der BD Rowa iProLog ermöglicht vollautomatische Einlagerung direkt im BD Rowa Vmax. Parallel ist halbautomatisches Einlagern per Einlagerungsband möglich. Dank der integrierten Lösung haben Sie nur ein Gerät, das alle Aufgaben rund um die Wareneinlagerung für Sie erledigt.



BD Rowa™ ProLog: die externe Lösung

Mit dem externen BD Rowa ProLog kann die Beschickung von fast überall erfolgen: direkt am System, durch BD Rowa Fördertechnik vom System getrennt und sogar von einer anderen Etage oder einer Anlieferschleuse aus. Damit haben Sie maximale Flexibilität in der Anpassung an Ihre Arbeitsabläufe. Erhältlich für BD Rowa Vmax/BD Rowa Smart.

Technische Daten

BD Rowa ProLog (extern) und BD Rowa iProLog (intern)

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
Einlagerbare Packungen	Eckige Packungen	
	Min. Packungsmaße (T × B × H)	35 × 15 × 15 mm
	Max. Packungsmaße (T × B × H)	230 × 145 × 140 mm
	Gewicht	5–800 g
	Runde Packungen (keine OCR-Funktion möglich)	
	Min. Packungsmaße	∅ 45 mm, Höhe: 35 mm
	Max. Packungsmaße	∅ 140 mm, Höhe: 145 mm
	Gewicht	5–800 g
Lautstärke	Der mittlere Schalldruckpegel Lp,m beträgt 55,6 dB (A) – gilt für externen ProLog mit Pufferband	
Barcodes	Erkennung und Verarbeitung von PZN-, PZN8-, EAN- und 2D-Barcodes	
Optionen	Automatische Verfallsdatenerkennung (OCR Funktion)	

BD Rowa ProLog (extern)

BD Rowa iProLog (intern)

Verfügbar für		BD Rowa Smart BD Rowa Vmax 130 BD Rowa Vmax 160 BD Rowa Vmax 210 BD Rowa Vmax 320	BD Rowa Vmax 160 mit stirnseitiger Einlagerung ab 3,50 m Länge BD Rowa Vmax 320	
	Einlagerungsmöglichkeiten	Direkt am System	Ins System integriert	
Vom BD Rowa getrennt durch Fördertechnik		Im BD Rowa rechts oder links (gegenüber dem Einlagerungsband)		
Ferneinlagerung von anderer Etage über Wendelrutsche		Einlagerung immer stirnseitig		
Kapazität		240 Packungen/Meter Pufferband	ca. 250 Packungen	
Pufferband	Gesamthöhe	ca. 0,9 m		
	Breite	0,5 m	0,29 m	
	Länge	BD Rowa Vmax: 1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/4,00/5,00/6,00/7,00/8,00 m BD Rowa Smart: 1,00 m	ca. 0,89 m	
		Jeweils + 0,24 m Griff		
Kapazitätsverlust Rowa Vmax		Kein Kapazitätsverlust im Automaten, da externes Gerät	ca. 1.700 Packungen	
Maße (L × B × H)		1.680 × 531 × 1.625 mm	min. 2.440 × 348 × 1.535 mm	
Gewicht (ohne Bänder)		ca. 300 kg	ca. 145 kg	
Elektrische Parameter		2 A, 230 V, 50/60 Hz	1 A, 230 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Auslastung 100 %	211 W	150 W	
	Auslastung 0 %	161 W	88 W	

Automatische Verfallsdatenerkennung

Mehr Sicherheit – mehr Kontrolle – reduzierter Aufwand.

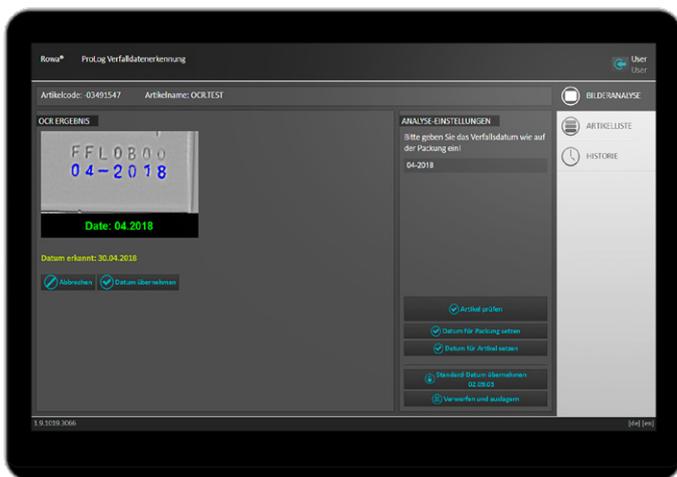
Die automatische Verfallsdatenerkennung (OCR ProLog) sorgt für einen noch präziseren Überblick im Warenlager. Nicht nur Artikel mit kurzen Restlaufzeiten lassen sich mit der Option OCR leichter steuern, auch die Sicherheit bei der Abgabe an den Patienten erhöht sich. Gleichzeitig reduziert sich der manuelle Aufwand bei der Lagerpflege aufgrund der Erfassung der tatsächlichen Verfallsdaten auf einen Bruchteil. Weitere Zeit, die für andere Tätigkeiten genutzt werden kann.

Das Wissen, wie Verfallsdaten auf Medikamentenpackungen zu lesen sind, wird in einer für alle zugänglichen Cloud gespeichert. Schon heute können über 90% aller Verfallsdaten auf Packungen in Deutschland lokalisiert werden. Neue oder nicht bekannte Packungen können vom Nutzer einfach und einmalig nachgepflegt werden und stehen durch die Cloud direkt allen Nutzern zur Verfügung.

Die Option OCR ProLog ist für BD Rowa ProLog und BD Rowa iProLog erhältlich. Eine Nachrüstung bestehender Systeme ist möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✔ **Mehr Sicherheit bei Abgabe an den Patienten**
durch reale Restlaufzeit.
- ✔ **Kostensenkung**
durch präziseren Überblick im Warenlager.
- ✔ **Mehr Kontrolle beim Wareneingang**
Kurze Haltbarkeiten direkt identifizieren.
- ✔ **Einfaches Handling**
Alle Nutzer profitieren von einer Cloud.
- ✔ **Reduzierter Arbeitsaufwand im Backoffice**
Packung wird nur noch einmal in die Hand genommen – beim Verkauf.



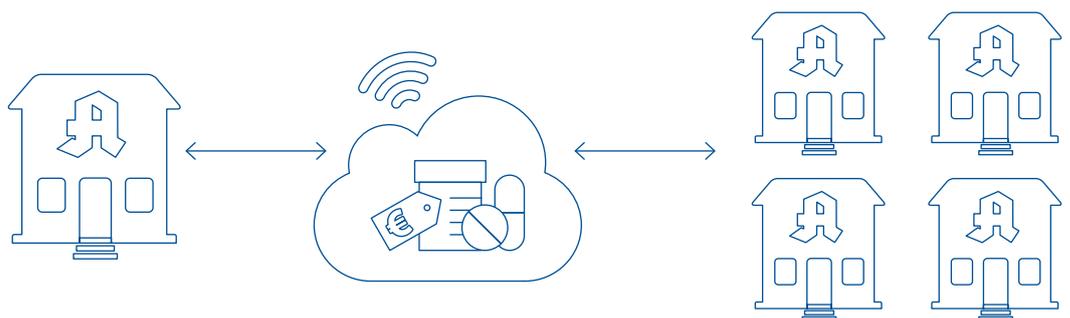
Automatische Datumserkennung



Manuelle Datumslokalisierung

Cloud-Lösung

Die angelernten Packungen werden in einer webbasierten Cloud-Lösung bei Erkennung gespeichert und stehen dann jedem Nutzer zur Verfügung.



Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße, D-53539 Kelberg
+49 2692 92 06 0 tel, +49 2692 92 06 1299 fax

bd.com/rowa



© 2020 BD. Alle Rechte vorbehalten. BD, das Logo, BD Rowa, BD Rowa ProLog und BD Rowa iProLog sind Eigentum von Becton, Dickinson and Company. Mai-2020, 9001345, 0000MS07578iss1