



BD Rowa™ ProLog a iProLog

Plně automatické nakládání

Rowa ProLog / iProLog – vkládání pouhým stisknutím tlačítka

Plně automatické nakládání skladu umožňuje využít ekonomický potenciál díky inteligentním doplňkovým funkcím softwaru. Dostupné jako externí nebo zcela integrované řešení.

Manuální vkládání přichozího zboží bere vašim zaměstnancům čas na důležitější úkony. Manuální kroky, které je potřeba provést ve spojitosti s novými dodávkami, jsou díky systémům Rowa ProLog a Rowa iProLog plně automatizované. Provoz je geniálně jednoduchý: vysypejte do systému přepravku se zbožím a stiskněte „Start“. Systém se už postará o zbytek – plně automaticky a bez přerušení. Sklad je ještě přehlednější díky schopnosti čtení 2D čárových kódů a rozpoznání data expirace.

Plně automatické nakládání skladu

Žádné manuální aktivity. ProLog / iProLog separuje, měří, skenuje a vkládá. Je možné také současné poloautomatické vkládání položek přímo do systému.

Nízké nároky na údržbu

Informace o balení jsou dostupné pro všechny lékárny díky webovému založenému cloudovému řešení.

Automatické zadání data expirace

Volitelná OCR technologie automaticky rozeznává a zpracovává natištěné, nebo vyražené datum expirace.

Dostupné jako externí nebo integrované řešení

Možnost integrace do systému Rowa Vmax, nebo externí varianty. Propojení systémů je zajištěno dopravníkovou technologií.

Možnost vkládání jak hranatých, tak obléh balení

Systém je schopen zpracovávat oblá i hranatá balení (u obléh balení však není možné rozpoznávání pomocí OCR technologie).

Rowa Vmax noční provoz

Třídí nečitelná balení do přepravky a pokračuje v provozu. Možné opětovné zpracování další den.





Rowa iProLog: integrované řešení



Rowa ProLog: externí řešení

Rowa iProLog: integrované řešení

Rowa iProLog umožňuje vkládání zboží přímo do systému Rowa Vmax zcela automaticky. Zároveň je možné poloautomatické vkládání na vstupní pás. Díky integrovanému řešení máte jen jedno zařízení, které řeší všechny úkony spojené s nakládáním za vás.

Rowa ProLog: externí řešení

U externího řešení Rowa ProLog může být systém nakládán téměř odkudkoliv: možné nakládání přímo do systému, vzdáleně od systému s dopravou zboží pomocí dopravníkové technologie a to dokonce z různých skladů zboží a z místa pro příjem zboží. Tím je zajištěna maximální flexibilita pro začlenění do vašich pracovních postupů.



Technické údaje

Kapacita vstupu	Pouze hranatá balení	Přibližně 150-200 balení za hodinu	
	Hranatá a oblá balení	Přibližně 120 balení za hodinu	
	S funkcí OCR (pouze hranatá balení)	Přibližně 120 balení za hodinu	
Balení, která je možné vkládat	Hranatá balení		
	Minimální rozměry balení (h×š×v)	35 × 15 × 15 mm	
	Maximální rozměry balení (h×š×v)	230 × 145 × 140 mm	
	Hmotnost	5 – 800 g	
	Oblá balení (bez možnosti OCR rozlišování)		
	Minimální rozměry balení	průměr 45 mm, výška 35 mm	
	Maximální rozměry balení	průměr 140 mm, výška 145 mm	
	Hmotnost	5 - 800 g	
Hladina hluku		Průměrná hladina hluku Lp,m je 55,6 dB (A) (externí řešení ProLog s oddělovacím pásem)	
Čárové kódy		Rozpoznávání a zpracovávání CPN, CPN8, EAN a 2D čárových kódů	
Možnosti		Rozpoznávání a zpracovávání tištěných a vyražených dat expirace. (funkce OCR) Pro přístup na cloudové řešení je nutné připojení k internetu.	
		Rowa ProLog (externí)	Rowa iProLog (integrované)
Dostupné pro		Rowa Vmax 130 Rowa Vmax 160 Rowa Vmax 210 Rowa Vmax 320	Rowa Vmax 160 s předním nakládáním od délky 3,50 m Rowa Vmax 320
Možnosti vstupu		Přímo v systému	Integrované řešení
		Vzdáleně od systému s možností využití dopravníkové technologie	Na levé nebo pravé straně automatu (na opačné straně od vstupního pásu)
		Vzdálený vstup z jiného skladu přes spirálovou skluzavku	Vstup vždy zepředu
Kapacita		240 balení / metrový oddělovací pás	Přibližně 250 balení
Oddělovací pás	Celková výška	Přibližně 0,9 m	
	Šířka	0,5 m	0,29 m
	Délka	1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/4,00/5,00/6,00/7,00/8,00 m	přibližně 0,89 m
		+0,24 m držadlo	
Ztráta kapacity Rowa Vmax		Bez ztráty kapacity v automatizovaném systému díky externí instalaci zařízení.	Přibližně 1700 balení
Rozměry (d × š × v)		1680 × 531 × 1625 mm	min. 2440 × 348 × 1535 mm
Hmotnost (bez pásů)		Přibližně 300 kg	Přibližně 145 kg
Elektrické parametry		2 A, 230 V, 50/60 Hz	1A, 230 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	Využití 100%	211 W	150 W
	Využití 0%	161 W	88 W

Automatické rozpoznání data expirace

Vyšší bezpečnost – lepší kontrola – kratší čas a méně úsilí

Automatické rozpoznávání data expirace (OCR ProLog) zajišťuje ještě preciznější přehled o vašem skladu. Možnost OCR nejen usnadňuje sledování položek s blížící se dobou expirace, ale také zvyšuje bezpečnost výdeje. Zároveň je snížena potřeba manuální údržby skladu na minimum díky schopnosti systému rozeznávat data expirace. Díky tomu má personál více času věnovat se důležitějším aktivitám.

Instrukce ke čtení dat expirace z balení léčiva jsou uloženy na sdíleném cloudovém serveru. V Německu je již možné lokalizovat přes 90% dat expirace na balení. Uživatelé mohou přidávat nová nerozpoznaná balení, které si již pak systém zapamatuje a toto balení můžete sdílet s ostatními přes cloudový server. Možnost OCR ProLog je dostupná pro systémy ProLog a iProLog. Je možná také zpětná instalace do stávajícího systému.

Přehled vašich výhod

Zvýšená bezpečnost výdeje

díky skutečnému zobrazení zbývajících trvanlivostí.

Lepší kontrola nad přichozím zbožím

Kratší trvanlivosti jsou ihned rozpoznány.

Menší pracovní zatížení v ordině

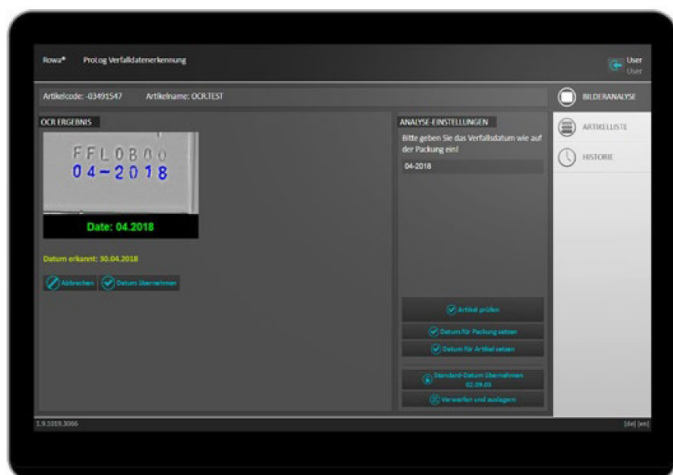
Balení se nyní dotknete pouze jednou – když ho prodáváte.

Úspora nákladů

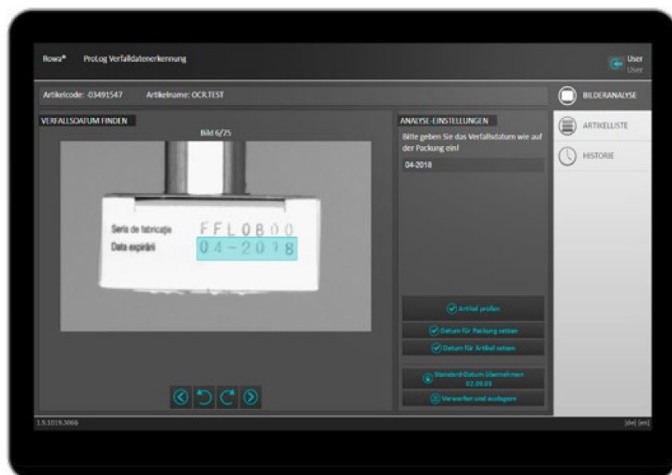
díky přesnějšímu přehledu o skladu.

Snadná manipulace

Všichni uživatelé mohou čerpat z cloudového serveru.



Automatické rozpoznávání data expirace



Manuální lokalizace data

Cloudové řešení

Jakmile je balení jednou zadáno, je uloženo na cloudový server, kde je pak dostupné pro všechny uživatele.

