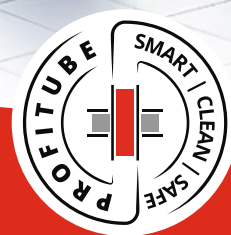




PROFITUBE
SLOVAKIA



LEKÁRENSKÝ ROBOT

CELÉ BALENIA LIEKOV

NOVÝ ŠTANDARD PRE LEKÁRNE 21. STOROČIA

www.LEKARENSKYROBOT.sk

Lekárenský robot je ideálnym riešením pre plnú automatizáciu Vašej lekárne.
Je tichý, rýchly, spoľahlivý, energeticky úsporný, priestorovo flexibilný a k dispozícii 24 hodín denne.



Lekárenský robot zaisťuje jednoduché a rýchle naskladnenie a vyskladnenie liekov, umožňuje kontrolu expirácie, automatickú evidenciu, inventarizáciu a prepojenie s potrubnou poštou.

VÝHODY

PLNE AUTONÓMNE PRACOVISKO

- ➔ Trvalá prevádzka (naskladnenie/vyskladnenie)
- ➔ Robotizovaná lekárňa pre balenia liekov:

minimálny rozmer	12 x 10 x 40 mm
maximálny rozmer	180 x 120 x 300 mm
priemer	40 - 180 mm
hmotnosť	5 - 1200 g

ŠETRÍ ČAS A PENIAZE

- ➔ Výdaj od 360 do 900 balení/hod
- ➔ Zníženie nákladov na správu zásob až o 35 %
- ➔ Zníženie počtu expirovaných položiek až o 50 %
- ➔ Úspora mzdových nákladov
- ➔ Nahrádza činnosti kvalifikovaného personálu

INTELIGENTNÁ PREVÁDZKA A EVIDENCIA

- ➔ Automatické načítanie čísel šarží a dátumu expirácie
- ➔ Evidencia zásob
- ➔ Automatické čistenie

BEZ DRÔTOV A KÁBLOV

- ➔ Komunikácia s robotickým ramenom je bezdrôtová prostredníctvom vyhradenej siete Wi-Fi a napájanie je riešené bez použitia káblov

NÍZKA SPOTREBA EL. ENERGIE

- ➔ Spotrebuje menej ako 400 W/h
- ➔ Štandardná zásuvka 230V

BEZPEČNÁ PREVÁDZKA

- ➔ Vstupné dvere sú monitorované AUTOSTOP systémom, ktorý okamžite zastaví manipulačné rameno pri ich otvorení

VYLEPŠÍ DESIGN VAŠEJ LEKÁRNE

Robota je možné zladit' so štýlom Vašej lekárne výberom zo širokej škály povrchových panelov. Použitie rôznych skiel (priehľadných alebo dýmových) umožní zákazníkovi sledovať technologické jadro Vašej lekárne.

PRISPÔSOBÍ SA VAŠÍM PRIESTOROM

Rôzne konfigurácie robota umožňujú jeho jednoduché osadenie do interiéru Vašej lekárne.

ZAINTEGRUJEME ROBOTA DO INTERIÉRU VAŠEJ LEKÁRNE

Vonkajšie poličky prednej strany robota vytvoria integrovanú súčasť nábytku Vašej lekárne.

NECHTAJE SI VYSKLADNIŤ LIEKY DO PÁR SEKÚND

Rameno robota doručí lieky na zadané výdajné miesto. Pozícia výdajného miesta lekárenského robota je voliteľná. Lieky tak máte k dispozícii behom pár sekúnd.

NASKLADNENIE LIEKOV NIKDY NEBOLO TAK JEDNODUCHÉ... A RÝCHLE

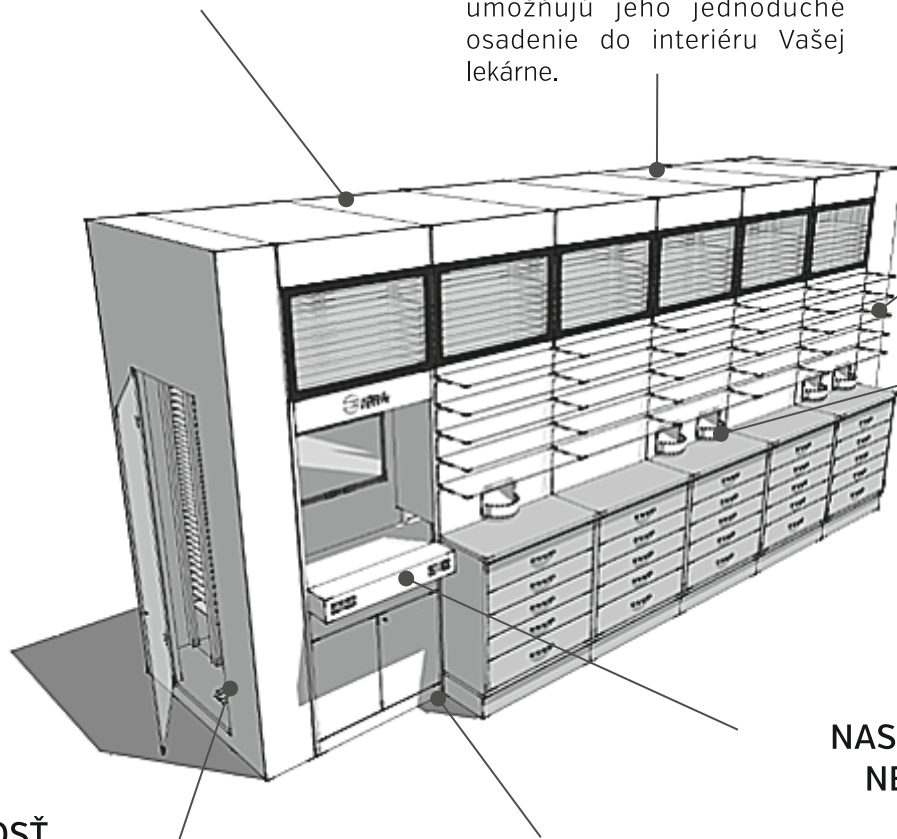
Možnosť využitia poloautomatického alebo plne automatického naskladnenia. Systém eviduje všetky dáta k liekom.

BEZPEČNOSŤ PREDOVŠETKÝM

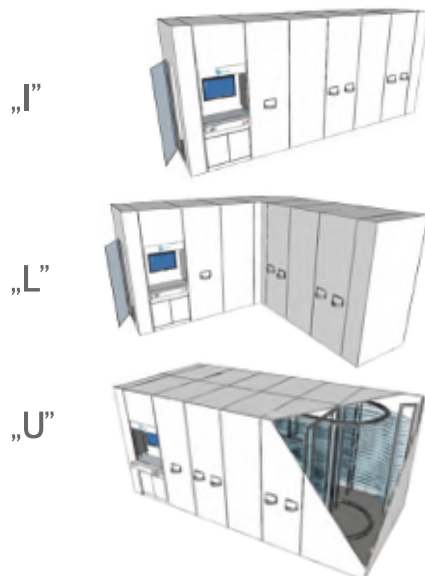
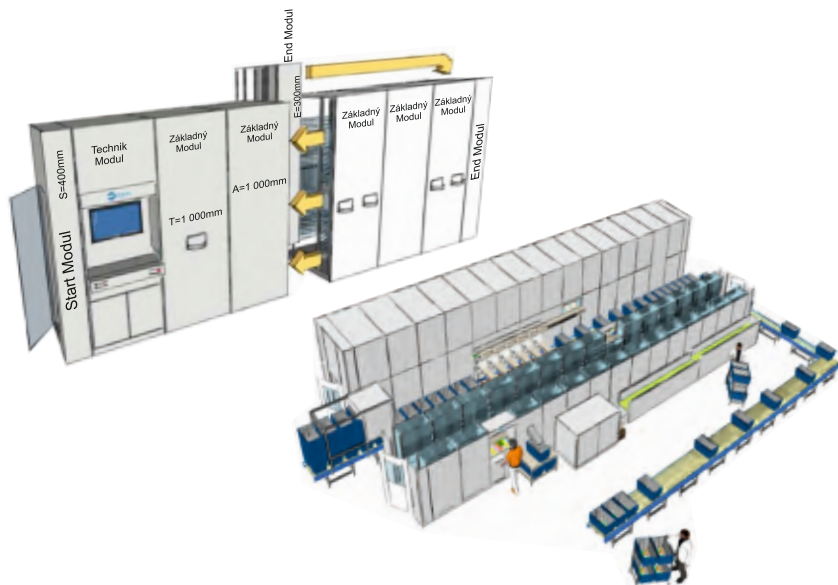
Osoby vstupujúce do robota sú chránené pred úrazom certifikovaným bezpečnostným systémom.

ÚSPORNÁ PREVÁDZKA

Nízka spotreba elektrickej energie nevyžaduje žiadnu špeciálnu elektroinštaláciu a úpravu elektrických rozvodov.



FLEXIBILNÝ MODULOVÝ SYSTÉM



Šírka 1,6 m

Výška od 2,2 do 3,5 m

Dĺžka od 3,8 m bez obmedzenia

PROCES automatizácie



Naskladnenie liekov
*poloautomatické
automatické*



Evidencia liekov a kontrola expirácie
1D, 2D kód



Robotická manipulácia
rýchlosť pohybu gripperu 5 m/s



Vyskladnenie liekov
dopravné pásy, špirálový zjazd, výťahy



Distribúcia liekov
potrubná pošta PROFITUBE