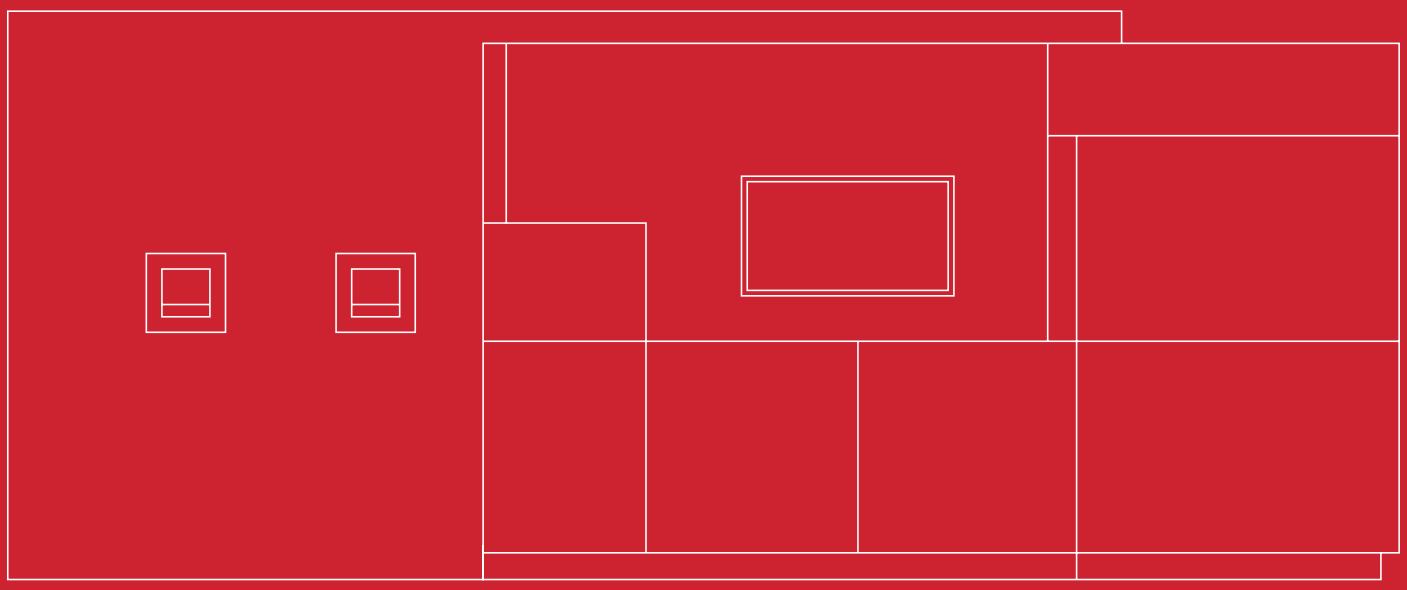
A2000
A3000

Az APOSTORE zászlóshajója.
A leghatékonyabb termék-komissiózó gépünk,
a legbiztonságosabb alkatrészekkel.



APOSTORE

A2000

APOSTORE A2000 – A robot, amely könnyen és gyorsan fejleszthető két robotkaros rendszerré.

Az APOSTORE A2000 komissiózó automata rengeteg bővítési lehetőséggel rendelkezik, így ha ambiciózus és úgy érzi, hogy szeretné kihozni patikájából a lehető legtöbbet, akkor teremtse meg a lehetőségeit az A2000 robotgéppel.

Ezen felül, ha idővel változnak patikájának igényei, akkor a komissiózó automata egy második robotkarral is bővíthető.

Forgalomnövekedés vagy fokozódó patikai leterheltség esetén nem jelent akadályt a fejlesztés, rövid időn belül a második robotkar beépítése is megoldható.

- Bármikor A3000 géppé bővíthető.
- Eldöntheti, hogy mely betárolási formát szeretné alkalmazni: automatikus vagy félig automatikus.
- Kerek, bliszteres vagy akár nagyméretű csomagokat is képes tárolni 1.2 kg súlyig.
- Kéz a kézben a gyógyszertári csapattal: a raktár 80 ezer csomagnak biztosíthat helyet.
- Egyszerű a karbantartás: A vezérlő panel és az elektromos panelek a robotgép külső részén találhatóak.
- A korábbi lejáratú termék kerül kiadásra elsőként -FIFO-: ezt az elvet követve az a csomag kerül leghamarabb kiadásra, amelyik a legközelebbi lejárati dátummal rendelkezik.
- Egyszerre be- és kitárol: a folyamatok egymástól függetlenek.
- Combipick: lecsökkenti az adagolási időt, mivel több rendelés egyidejű feldolgozását teszi lehetővé.
- Mulitpick: képes egyszerre több terméket kiválogatni és kiadni egy mozdulattal.



A3000

A gyors kiszolgálás, termékekhez való azonnali hozzáférés elengedhetetlen a nagy gyógyszertárak számára, főleg a forgalmas időszakokban. Az APOSTORE A3000 komissiózó automata megoldást nyújt a zsúfolt idősávok könnyed kezelésére, hiszen kiváló munkateljesítménnyel és fejlett biztonsági rendszerrel rendelkezik. Ez köszönhető a 2 robotkaros rendszernek, melyek a gép teljes hosszában képesek a dobozok kezelésére.

Hatékonyan hajtja végre a be- és kitárolási folyamatokat, melyeket a gép szoftvere tökéletesen vezérel. Optimálisan kezelve a prioritásokat, mely minden esetben az expediálásra koncentrálódik.

KAPACITÁS

Akár 80 ezer terméket is képes tárolni

BETÁROLÁSI RENDSZER

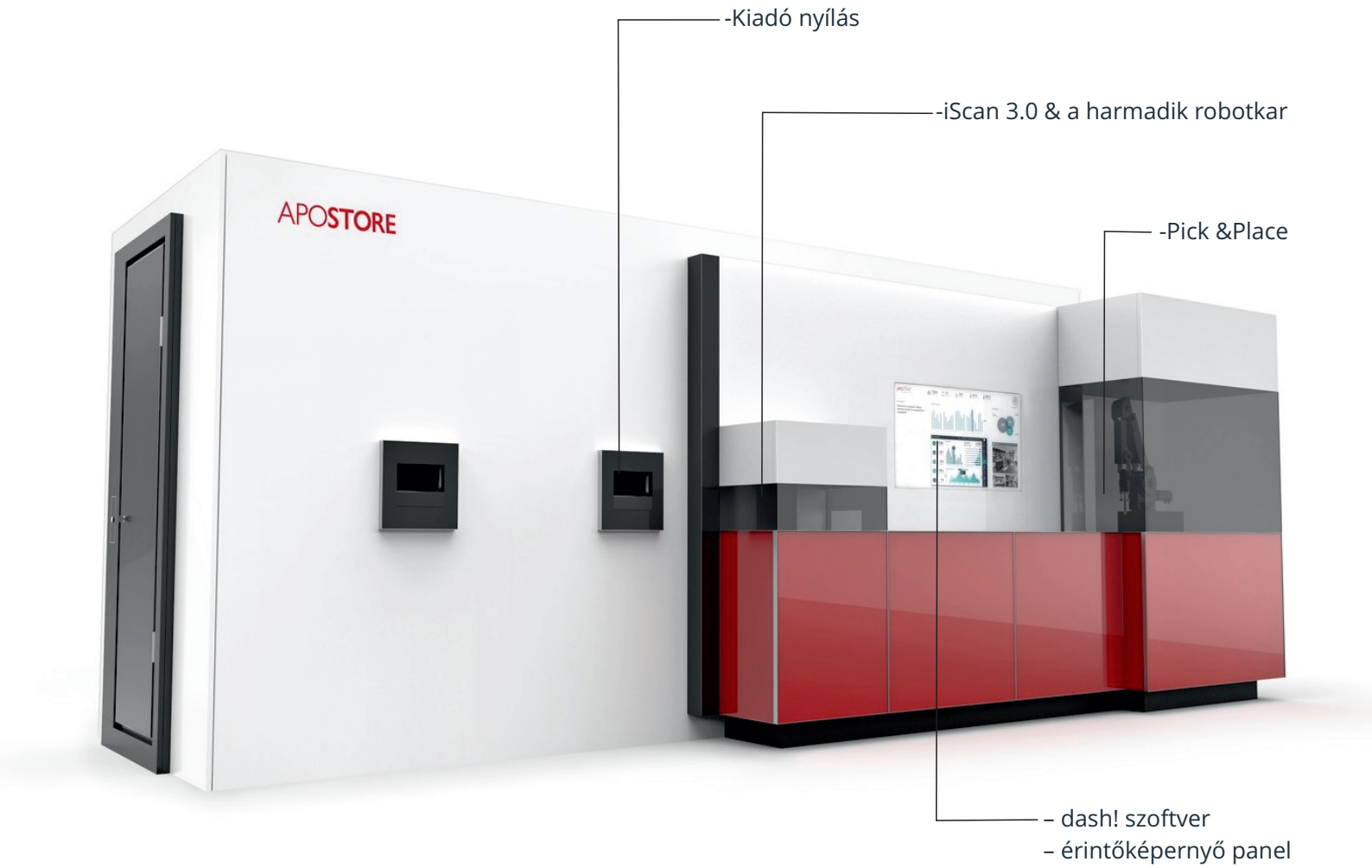
Folyamatos betárolás külső futószalag rendszerrel, egymástól független, folyamatos be- és kitárolás

TELJESÍTMÉNY

A két robotkar egymással párhuzamosan, illetve egymástól függetlenül is működik, ezáltal hatékonyan végezhetők el a be-, kitárolási és adagolási folyamatok.

FELHASZNÁLÓBARÁT BETÁROLÁS

A harmadik robotkar megméri és azonosítja a csomagokat (választható), mielőtt a raktárterületre kerülnének.





ALAP KONSRTUKCIÓ

+ Eldöntheti, hogy mely betárolási formát szeretné alkalmazni: teljesen automatizált vagy félautomata.

+ Kerek, bliszteres vagy akár nagyméretű csomagokat is képes kezelni a gép 1.2 kg súlyig.

+ Folyamatos és precíz munkavégzés: a valós idejű készletgazdálkodás érdekében.

+ A korábbi lejáratú termék kerül kiadásra elsőként – FIFO - : ezt az elvet követve az a csomag kerül leghamarabb kiadásra, amelyik a legközelebbi lejárati dátummal rendelkezik.

+ A megnövelt élettartam a 400V-os rendszernek köszönhető, mely rendszer hatékonyan és könnyen segít az erőforrások megtakarításában.

ALAPFELSZERELTSÉG

- Greenline technológia
- Combipick funkció
- Multipick funkció
- Hitelesítő/ VidCap
- Biztonsági nyomtató
- 2 robotkar
- Videó rendszer/kamera

KIEGÉSZÍTÉSEK

- ApoClean
- Pick&Place
- iScan 3.0



SZOLGÁLTATÁSAINK



Szolgáltatásaink nem érnek véget az értékesítés végeztével, így igyekszünk hosszú távú partnerkapcsolatok kialakítására, amely már akkor elkezdődik, mielőtt még a terméket kiszállítjuk.

Általunk biztosított szolgáltatások:

- 24 órás hotline
- Helyszíni szerviz
- Továbbképzések a központunk segítségével
- Konzultáció és támogatás a folyamatok optimalizálásához a robottal kapcsolatban
- Könnyű karbantartás: A vezérlő panel és az elektromos panelek a gépezet külsején találhatóak
- Egyedi fejlesztések koordinálása patikai szoftver szolgáltató cégek irányába

A2000 / A3000
SZOLGÁLTATÁSOK, EGYÉB JELLEMZŐK



KÉT ROBOTKAROS TECHNOLÓGIA

Elsődleges prioritás az expediálás! Mind e mellett a párhuzamos be- és kitárolás, a komissiózás leghatékonyabb módja: Az egyik robotkar a rendelés teljesítésében segít, míg a másik robotkar betárol, optimalizál, a raktározásért és a takarításért felel.



ELEMZÉSEK ÉS TESTRESZABÁS

Fókuszban a praktikus helykihasználás, amely érdekében a be- és kitárolás, a gép elrendezése, a kimenetek száma és helye, valamint a raktárgazdálkodási kiadók szabadon változtathatók.



A dash! SZOFTVER

Pillanatok alatt hozzáférhet a legfontosabb adatokhoz és statisztikákhoz a dash! szoftverrel. A szoftver felhasználói felületén keresztül kényelmesen irányítható az APOSTORE komissiózó automata. Továbbá az összes vezető számára hasznos információ rendelkezésére áll bármikor.



PUFFERTÁLCÁS BETÁROLÓ

Körülbelül 180 csomagnak biztosít helyet a puffer tálcás betároló rendszer. Ennek köszönhetően egyidejűleg nagy mennyiségű csomag kerülhet betárolásra miközben mindkét robotkar folyamatosan expediál.



MEGBÍZHATÓSÁG & TÁMOGATÁS

15 éven át garantált alkatrészellátás! 15 évet követően hardver rendszerek garantált upgrade-je. Live videós megfigyelés; szerviz elérhetőség 24/7 hotline-on, keresztül akár munkaidőn kívül is.



COMBIPICK & MULTIPICK

A beépített rendelés optimalizálásnak köszönhetően hatékony és rövid időn belül megvalósulhat a vásárlók kiszolgálása, akár forgalmasabb időszakokban is. A gyorsan forgó készlet a kiadók köré csoportosúl, míg a lassan forgó készletek a távolabbi pontokra kerülnek elhelyezésre.



IPARI STABILITÁSÚ ALKATRÉSZEK

Nagy teherbírású stabil alkatrészek, amelyek 24 órás szünetmentes munkára lettek tervezve. Az ipari robosztus kivitelű alkatrészek a piacon egyedülálló stabilitást biztosítanak, mely minimalizálja a gépek meghibásodási lehetőségeit, illetve szerziv igényét.



SZÍN ÉS DIZÁJN VÁLTOZATOK

Körülbelül 500 szín és dizájn variáció érhető el. A dizájn lehetőségek száma gyakorlatilag határtalan.

KIEGÉSZÍTŐK

APOCLEAN

A csomagok vagy gyógyszeres dobozok kezelése során por, illetve egyéb szennyeződések jutnak a gépbe, így szükséges az üveg polcok időszakos kiürítése és takarítása. Az ApoClean minden polcfelületet letakarít teljesen automatikusan.

PICK&PLACE

A Pick&Place funkció segítségével könnyedén átvehető akár óránkénti 400-500 csomag, illetve a komissiozo robot automatikusan betárolja az átvett dobozokat. Ezen modul segítségével csupán a gyógyszeres ládákat szükséges felsorakoztatni egymás után, és a Pick&Place robotkar kipakolja a dobozokat a ládából a futószalagra.

ISCAN 3.0

Az APOSTORE új OCR rendszere be tudja olvasni teljesen automatikusan a vonalkódokat vagy DataMátrix-kódokat is, ezen kívül pedig képes felismerni a nyomtatott és dombornyomott dátumokat is.

DIGITÁLIS MEGOLDÁS

Az APOSTORE kiegészítőkkel növelheti szolgáltatásainak és promócióinak hatékonyságát, ezen felül kellemes atmoszférát teremthet a vásárlók számára, amellyel növelheti a pozitív ügyfélélményt.

		A2000	A3000
Szélesség		1.75 m (betárolók 2.26 m)	1.75 m (betárolók 2.26 m)
Magasság		2.00 m - 3.60 m	2.00 m - 3.60 m
Hossz		4.39 m - 21.12 m	4.39 m - 21.12 m
Polcmélység		40 cm	40 cm
Elhelyezési lehetőség		Földszint, alagsor, második emelet	Földszint, alagsor, második emelet
Betárolás		hosszú oldalon	hosszú oldalon
Kapacitás		max. 80 ezer csomag	max. 80 ezer csomag
Betárolási teljesítmény folyamatos tálcák/ütközők		Ø 350 csomag/óra	Ø 550 csomag/óra
Betárolási teljesítmény (alap: iScan 3.0-val)		Ø 350 csomag/óra	Ø 550 csomag/óra
Betárolási teljesítmény a Pick&Place segítségével (iScan 3.0-val)		Ø 350 csomag/óra	Ø 400 csomag/óra
Elhelyezhető csomagok	Téglatest: min. csomagolási méret max. csomagolási méret	Igen 15 x 15 x 35 mm (SZxMxH) 140 x 120 x 240 mm (SZxMxH)	Igen 15 x 15 x 35 mm (SZxMxH) 140 x 120 x 240 mm (SZxMxH)
	Henger: min. csomagolási méret max. csomagolási méret	Igen 15 x 35 mm (MxØ) 120 x 140 mm (MxØ)	Igen 15 x 35 mm (MxØ) 120 x 140 mm (MxØ)
	Súlya	5 – 1200 g	5 – 1200 g
Vonalkódok	Érzékelés és PZN, PZN8, EAN, 2D vonalkódok feldolgozás	Igen	Igen
Szükséges áramforrás		400 volt	400 volt
Energiafogyasztás	Használat közben Nyugalmi állapot	kb. 340 watt/óra kevesebb, mint 70 watt/óra	kb. 460 watt/óra kevesebb, mint 70 watt/óra
Biztonság	UPS (kb 30 perc szünetmentes áramforrás) Biztonsági számítógép Adatmentés a merevlemezről Távfelügyelet	Igen Igen Igen Igen	Igen Igen Igen Igen
Alapfelszereltség	Greenline technológia / Energiagazdálkodás Kombinált kiválasztás Többtermékes kiválasztás Hitelesítő / Vidcap Biztonsági nyomtató Második robotkar Videó rendszer/kamera	Igen Igen igen igen Igen Választható Igen	Igen Igen igen igen Igen Igen Igen
Lehetőségek	ApoClean Pick&Place iScan 3.0 További karok Gipszkarton burkolat LAM XL markolókar	Választható Választható Választható Választható Választható Választható	Választható Választható Választható Igen Választható Választható
Színek	Igény szerint több szín is elérhető	Igen	Igen
Szállítási technológia	A szállítási technológia függ a specifikus projekt tervezéstől (futószalagok, felvonók, csúszdák, stb.)	Igen	Igen

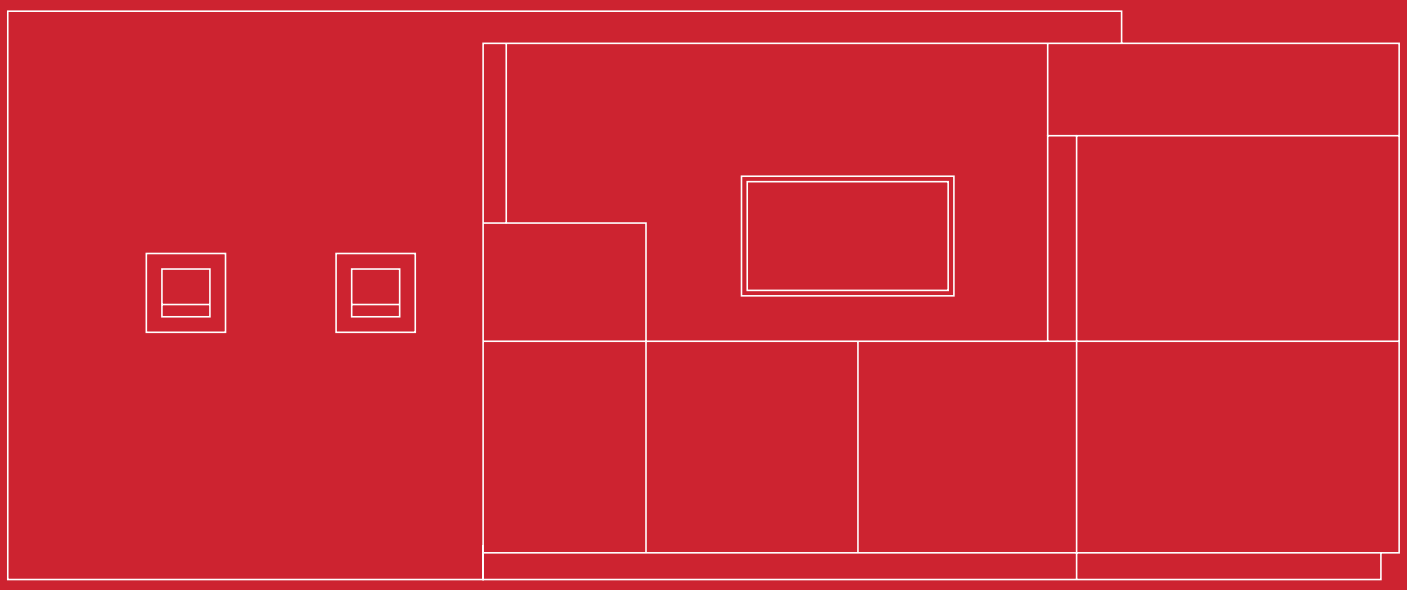
pharmacy
technology

MAGYARORSZÁGI SZÉKHELY

Pharmacy Technology Kft.
Brassói utca 9.
3519 Miskolc
Magyarország

+36 70 362-1085
+36 70 944-3800

info@futurepharmacy.hu



Az APOSTORE mindig a lehető legnagyobb pontosságra törekszik a műszaki adatok kalkulálásával.
Adataink szabály szerint átlagosan számított értékek, melyek nem tekinthetőek garantált termékjellemzőként.

Az APOSTORE termékek és megoldások megfelelnek minden országban az adott jogi és technikai követelményeknek.