



AirRob

Automatizált tároló és szortírozó rendszer

www.logi-store.hu



HU-2040 Budaörs, Gyár utca 2.
logi-store@logi-store.hu
+36 70 777 6352

LOGI-STORE
TÁROLÁSTECHNIKA

Az AirRobról

Piaci érték

Az AirRob vonzó megoldás mind az új, mind a meglévő létesítmények automatizálásához számos iparágban, például a raktárgazdálkodásban, az e-kereskedelemben vagy a gyártásban. A rendszer nagyfokú rugalmassága, a viszonylag alacsony költségek és a széles körű alkalmazási lehetőségek miatt a piaci potenciál jelentős.

Innováció

Az AirRob kiemelkedik egyszerű kialakításával, amely alacsony költségek mellett is magas hatékonyságot és megbízhatóságot biztosít. A függőleges vezető rugalmasan van felszerelve az állvány két vízszintes síkjára, így megfelelő beállítással akár ferde állványokhoz is hozzáférhető. Egy egyszerű emelőmechanizmus lehetővé teszi a különböző szabványos tárolódobozokhoz való hozzáférést két párhuzamos állványról, míg a gyorsbetöltő mechanizmus biztosítja a 24 órás, hét napos üzemeltetést.

Az ügyfél előnye

Az AirRob rugalmasságot és alkalmazkodóképességet kínál a meglévő raktárakban való használatra anélkül, hogy a meglévő infrastruktúrát ki kellene cserélni. Az AirRob beruházási költségei más, teljesen automatizált rendszerekhez képest kezelhetők, a beüzemelés és az üzembe helyezés akár 2-4 hét alatt kivitelezhető. A moduláris felépítésnek köszönhetően csúcsidőszakokban ideiglenesen további robotok integrálhatók az átbocsátási kapacitás növelése érdekében. Az AirRob alacsonyabb energiafogyasztású, a rendszer könnyen áthelyezhető és más működési környezetben is újra felhasználható.

Funkcionalitás

Az AirRob-ot úgy tervezték, hogy egyszerű és praktikus legyen, és körülbelül 30 másodperc alatt biztosítsa a hozzáférést a legfeljebb 25 kilogramm súlyú tárolódobozokhoz. A tárolódobozok áteresztőképessége rugalmasan méretezhető azáltal, hogy a feladatot a polcon elhelyezett AirRob és a padlórobotok között osztják el. A -20 °C és 50 °C közötti hőmérsékleti tartománynak köszönhetően fagyos raktárakban is alkalmazható.

Az AirRob rendszer 6 főbb részéből áll



Az AirRob egy robotizált konténerkezelő rendszer, amely új szabványt teremt a mobil robotok terén, és alapvetően megváltoztatja a meglévő megoldásokat. Az AirRob költséghatékony, skálázható és hatékony. A rendszer helyet és munkaerőt takarít meg. Magas raktározási sűrűséget és nagy működési sebességet garantál a raktározás, a szállítás és a kommissiózás terén – mindezt egyetlen rendszerben.

A rendszer az összes tárolódoboz túlnyomó többségéhez és gyakorlatilag minden állványhoz alkalmas. Gyors és egyszerű felszerelést tesz lehetővé, még meglévő raktárak utólagos felszerelése esetén is. A padló átalakítására nincs szükség. A vízszintes síneket az állványhoz kell rögzíteni, amelyeken az AirRob halad végig az állvány mentén. Az AirRob minden olyan iparágban alkalmazható, ahol tárolódobozokat használnak.

Az AirRob elnyerte az IFOY AWARD „Legjobb intralogisztikai megoldás” díját 2023-ban.

A Libiao Robotics elnyerte a 2026-os „Robot raktárrendszer” kategóriájának első helyezését, amely a globális anyagmozgatási és raktáratomatizálási iparág egyik legrangosabb elismerése.

Mit kínál az AirRob?

A folyosó szélesség csupán 850 mm

Egy AirRobbal akár 120 szimpla ciklus/óra teljesítmény elérhető

Egy egység fogyasztása csupán 150 Watt

Ládák közötti hézagok akár 10-30 mm

A munkaállomások akár 600 be- és 600 kitárolást képesek elérni óránként