

Automatizált átállítás, zöldebb jövő, költségcsökkentés

INTELLIGENS DOBOZOS TÁROLÁS A JÖVŐ GYÁRAIBAN

Az ipar 4.0 koncepció megvalósításában a kis termékek raktározására alkalmas spirális automaták, továbbá a nagy tömegű gyártási eszközöket, kéziszerszámokat tároló karusszel elvű páternoszterek mellett újabb mérföldkövet jelent az intelligens dobozos tárolás.

Az éleződő termelési versenyben nagy hangsúlyt kap a precíz és gyors gyártás, amelynek feltétele a szerszámok és az egyéb gyártáshoz szükséges tartozékok, kötőelemek, kereskedelmi anyagok, más fogyóeszközök állandó elérhetősége. Sok esetben ezek az alkatrészek, eszközök a nap 24 órájában a raktárban nem elérhetők, vagy egy állandó három műszakos gyártás esetében a raktár folyamatos fenntartása nem lenne költséghatékony megoldás. A Stock & Go Kft. ezt az igényt felismerve tervezte meg új fejlesztését, amely alkalmas dobozban tárolt termékek, szerszámok kiadására, illetve kölcsön adására. Az új generációs berendezés egyszerre képes elvégezni a kölcsönzést, a súlyra visszavezethető ellenőrzési funkciót, valamint akár a karbantartási, gyártási anyagok kivételét.

A fizikai tárolást biztosító statikus állványzat 5 cm-es osztásai teszik lehetővé, hogy a gépbe tett tetszőleges méretű és tömegű tartozékok, anyagok, szerszámok az intelligens elosztásnak köszönhetően optimális helyre kerüljenek betárolásra. A berendezés 400 mm×600 mm×250 mm-es



» Az intelligens dobozos tároló látványterve

hasznos befoglaló méretű tálcákat tartalmaz. A rendszer használatának egyik előnye, hogy a gépben elhelyezhető tálcák nem specifikusak, így bármely kereskedelemben kapható tárolórekeszsel működőképeseek.

A RÉSZLETEKET IS KIDOLGOZTÁK

Az automata fő egysége a tartószerkezeten elhelyezkedő rakodóegység, amely vertikális és horizontális mozgás elvégzésére egyaránt képes. A szerkezeten található egy magasságmérő és egy nagy pontosságú mérlegcella, az utóbbi a bérbe adott eszközök visszavételezésekor ellenőrzi a súlyt. Amennyiben a termék kiadáskori súlya és a visszavételezéskor mért érték között nincs a beállított hibaszázaléknál nagyobb eltérés, a berendezés visszatárolja a kiadott eszközt.

A gép teljesen zárt, automata ajtóval, fényfüggönnyel szerelt, a hatályos munka- és balesetvédelmi előírásokat figyelembe véve készült.

A rendszer informatikai „lelkét” az az adatbázis jelenti, amelyben definiálha-

KÜLÖNLEGES MEGOLDÁSOK

Zöld jövő Az innováció gyors ütemével haladva, de a környezetvédelmet szem előtt tartva a spirális termékkiadó automaták az elhasznált termékeket, a veszélyes hulladékot is képesek összegyűjteni. Új termék felvételére csak az elhasznált termék visszahelyezését követően van lehetőség.

Fokozott biztonság A tűz- és robbanásveszélyes spray-flakonok ellenőrzött és biztonságos tárolására is van megoldás egy egyedi fejlesztésű, ventilátorokkal és gázérzékelővel felszerelt automata révén, amellyel a munkavédelmi előírásoknak megfelelően adagolhatók a termékek.

tók a kiadási limitek, a hozzáférhetőség, továbbá nyomon követhetők a fogyási statisztikák, akár személyekre lebontva is. A berendezés a valós felhasználás alapján összegezni tudja az aktuális számlázási időszakban kiadott termékeket, így konzignációs raktárként is üzemeltethető. A gépből kivett termék a készletellátással, a raktározással, a vállalatirányítási rendszerrel összekötve azonnal lekönyvelésre kerül.

■ Erős Brigitta



info@stockngo.hu
www.stockngo.hu

HATÉKONYSÁGMUTATÓ

Anyagfelhasználás	■ Energiaigény	<input type="checkbox"/>
Üzemfenntartás	■ Kezelhetőség	<input checked="" type="checkbox"/>
Időráfordítás	■ Élettartam	<input type="checkbox"/>