

Innovatív logisztikai fejlesztések ügyfélmegoldásokban
SSI RACKBOT ELEVATE automatizáció új magasságokban
SSI LOGIMAT a vertikális tárolás előnye

SSI SCHÄFER NEWS

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER



Kedves Olvasó!

Örömmel köszöntöm Önt a 2026-os SSI SCHÄFER céges magazin megjelenése alkalmából! Célunk továbbra is, hogy bemutassuk innovatív intralogisztikai megoldásainkat, amelyek hozzájárulnak az Ön üzleti sikeréhez.

A digitalizáció és automatizáció kulcsfontosságúvá vált a hatékony raktármenedzsmentben. Teljesen automatizált rendszereink, dinamikus tárolási megoldásaink és intelligens logisztikai szoftvereink segítségével ügyfeink gyorsan és precízen kezelhetik készleteiket, minimalizálva a hibalehetőségeket.

Az SSI SCHÄFER számára az ügyfélközpontúság elsődleges. Minden projektünk során szorosan együttműködünk partnereinkkel, hogy a kivitelezett technológia a lehető legjobb megoldás legyen. Esettanulmányaink is ezt bizonyítják, bemutatva, hogyan tettük hatékonyabbá ügyfeleink intralogisztikai folyamatait.

Fenntarthatóság iránti elkötelezettségünk is töretlen: energiatakarékos és környezetbarát rendszereink segítenek csökkenteni a vállalatok ökológiai lábnyomát.

Köszönjük partnereink bizalmát és együttműködését! Bízunk benne, hogy magazinunk hasznos inspirációt nyújt Önnek, és várjuk a közös munkát a jövőben is.

Üdvözléttel:

Kados Péter

ügyvezető igazgató

SSI SCHÄFER Systems International Kft.

Kedves Olvasó!

A Rossmann és az Axiál beruházásai mind azt bizonyítják, hogy a hatékony intralogisztikai rendszerek kulcsfontosságúak a versenyképesség fenntartásában és a növekedés támogatásában. Büszkéek vagyunk arra, hogy partnerként hozzájárulhattunk ezeknek a projekteknek a sikeréhez, és hogy ügyfeleinkkel közösen alakíthattuk ki az optimális megoldásokat.

Az intralogisztika világa folyamatosan fejlődik, és mi, az SSI SCHÄFER csapata készen állunk arra, hogy Önnel együtt gondolkodva találjuk meg a legjobb lehetőségeket. Kados Péter kollégám is kiemelte: itt vagyunk, és készen állunk arra, hogy támogassuk Önt a hatékony és fenntartható anyagmozgatási rendszerek kialakításában.

Bízzanak bennünk, kérdezzenek, és dolgozzunk együtt a jövő raktári megoldásain!

Üdvözléttel:

Palasik Márton

értékesítési igazgató

SSI SCHÄFER Systems International Kft.



AXIÁL Kft. Baja

Innovatív logisztikai fejlesztés az SSI SCHÄFER megoldásaival

AXIÁL Kft. – A mezőgazdasági gépellátás élvonala

Az AXIÁL Kft. 1991-ben alakult családi vállalkozásként, és az elmúlt több mint három évtized alatt Magyarország egyik vezető mezőgazdasági gép- és alkatrészforgalmazójává nőtte ki magát. A kezdetben Zetor és ZTS alkatrészek kereskedelmével foglalkozó vállalat mára számos világmárka termékeit kínálja üzleteiben és online platformjain. A cég 1995-től mezőgazdasági gépek forgalmazásával és testreszabott szervizszolgáltatásokkal bővítette portfólióját.

A növekedés fontos mérföldköve volt a CLAAS márkával kötött együttműködés 2000-ben, amely lehetővé tette az AXIÁL számára, hogy kizárólagos importőrként és forgalmazóként működjön Magyarországon. Az innováció iránti elkötelezettségüket bizonyítja a 2007-ben átadott Alkatrész Logisztikai Központ is, amely azóta folyamatos fejlesztés alatt áll. A vállalat célja a hatékony alkatrészellátás biztosítása országos szinten, amelyet 19 telephelyen keresztül valósít meg.

A fejlesztési projekt céljai

Az egyre növekvő piaci igények és a gyorsabb kiszolgálás érdekében az AXIÁL Kft. úgy döntött, hogy meglévő logisztikai központját fejleszti. A cél egy modern, magasraktárral és automatizált doboztároló rendszerrel kiegészített infrastruktúra létrehozása volt. A fejlesztés központi elemei:

- A régi tárolórendszerek modernizálása és kapacitásbővítés.
- Egy új magasraktári rendszer és egy automatizált doboztároló megoldás kiépítése.
- Az alkatrészek gyorsabb és hatékonyabb eljuttatása a 19 értékesítési pontra.
- Az egyműszakos munkarend fenntartása a hatékonyság növelése mellett.

A projekt egyik legnagyobb kihívása az volt, hogy a fejlesztést folyamatosan működő raktárlogisztikai környezetben kellett megvalósítani anélkül, hogy az ügyfélszolgálatban fennakadások jelentkeztek volna.

Az SSI SCHÄFER megoldásai

Az AXIÁL Kft. hosszú távú beszállítójaként az SSI SCHÄFER kulcsszerepet játszott a projekt tervezésében és kivitelezésében. A rendszeres konzultációk és adatelemzések eredményeként egy olyan logisztikai koncepció született, amely teljes mértékben megfelel a vállalat igényeinek és jövőbeni növekedési terveinek. Az SSI SCHÄFER által kínált megoldások révén az AXIÁL egy integrált, modern és hatékony raktárlogisztikai rendszert kapott.

A fejlesztés főbb elemei:

- **Meglévő raklapos állványrendszer átalakítása:** A korábbi tolóoszlopos targoncás rendszert VNA targoncás megoldás váltotta fel, amely több új sorral növelte a tárolókapacitást.
- **Új magasraktári csarnok kialakítása:** Az új csarnokrészben egy VNA raklapos állványrendszert építettek ki, amely tovább növelte a tárolási kapacitást.
- **Automatizált doboztároló rendszer:** A modern AKL raktár négy felrakógéppel, 40 000 láda tárolására alkalmas megoldással valósult meg.
- **Kommissiózó tér és szállítópálya-rendszer:** A dobozos automata raktárból történő be- és kitárolást négy munkaállomásos kommissiózó tér támogatja.
- **AGV-alapú rendeléskezelés:** A bajai ügyfélkör azonnali kiszolgálása érdekében az SSI SCHÄFER Weasel AGV szállítórendszerét integrálták, amely a kommissiózó helyről automatikusan továbbítja a megrendelt termékeket egy külön kiadópontra.
- **Integrált raktárirányítási rendszer:** Az SSI WAMAS szoftver összekapcsolása az SAP vállalatirányítási rendszerrel lehetővé tette a teljes folyamat átláthatóságát és hatékony működését.



Eredmények és hatékonyságnövekedés

A fejlesztések hatására az AXIÁL Kft. jelentős kapacitásbővülést és hatékonyságjavulást ért el:

- **Raklapos raktárrendszer kapacitásának növekedése:** A korábbi 3100 EUR paletta kapacitásról 4500 EUR palettára nőtt.
- **Új magasraktári kapacitás:** Az újonnan épített raklapos állványrendszer további 6500 EUR paletta tárolására alkalmas.
- **Automata doboztároló kapacitás:** 40 000 db 600x400 mm méretű tárolóláda kapacitású rendszer jött létre.
- **AGV-alapú szállítás:** 4 db Weasel AGV szállítja az azonnali rendeléseket a kijelölt kiszolgáló helyre.

Az SSI SCHÄFER innovatív megoldásainak köszönhetően az AXIÁL Kft. raktárlogisztikája nemcsak a jelenlegi ügyféligényeket szolgálja ki hatékonyan, hanem a jövőbeni növekedési lehetőségekhez is alkalmazkodni tud. Az automatizáció és a digitális megoldások alkalmazása révén a vállalat hosszú távon fenntartható, költséghatékony és megbízható logisztikai működést biztosít ügyfelei számára.



Digitalizálás, automatizálás, ipar 4.0 és okos logisztika



A fenti kulcsszavak számos vállalatnál napirenden vannak. Az intralogisztikában egyre több jól megvalósított digitalizációs stratégia működik. Ugyanakkor sok vállalatnál továbbra is kézzel vezetett nyilvántartások, korlátozott transzparencia és kevésbé integrált folyamatok jellemzők. A raktári és logisztikai folyamatok fokozatos automatizálása rugalmas lehetőséget kínál a jövőbeni követelményekre való felkészülésre és a versenyképesség megőrzésére.

Transzparens intralogisztikai folyamatok a digitális átalakuláshoz

A hatékony raktári működés alapja a készletek és megrendelések átláthatósága, valamint a strukturált folyamatok. Rendszereink támogatják az erőforrások hatékony felhasználását, a folyamatoptimalizálást és a pontos leltározást.

Az SSI LOGIMAT® vertikális tárolóautomata a digitális stratégiába integrálható

Ákár a digitalizáció első lépéseiről van szó, akár már a digitális gyár koncepcióját követi a vállalat, az **SSI LOGIMAT®** rugalmasan illeszthető a meglévő informatikai környezetbe.

Az ERP- vagy WMS-rendszerhez kapcsolva a raktári folyamatok integrálhatók és növelhető az átláthatóságuk. Az **SSI LOGIMAT®** a manuális folyamatokat is támogathatja, miközben előkészíthető a későbbi technológiai fejlesztésre. A moduláris szoftvermegoldások lehetővé teszik, hogy a raktár digitalizálása a vállalat hosszú távú intralogisztikai stratégiájához és fejlődési üteméhez igazodjon.

Bemutatjuk termékcsaládunk legújabb tagját Íme az SSI RACKBOT ELEVATE

Az **SSI RackBot ELEVATE** a modern robotikát, az intelligens állványrendszert és a rendszerintegrációt egyesítve teszi hatékonyabbá a kommissiózási folyamatokat. A Goods-to-Person elven működő megoldás gyorsabb és pontosabb kommissiózást tesz lehetővé, miközben rugalmasan skálázható az aktuális raktári igényekhez.

A rendszer központi elemei az innovatív **ClimbBot mobil robotok**, amelyek vízszintes és függőleges irányban egyaránt képesek közlekedni. A teljes roaming koncepció révén a robotok a rendszer valamennyi tárolóhelyéhez hozzáférhetnek, ami magas rendelkezésre állást és rugalmas működést biztosít. Kompakt kialakításuk nagy tárolási sűrűséget és a rendelkezésre álló raktárterület hatékony kihasználását teszi lehetővé. Az SSI RackBot ELEVATE gyors bevezethetőségével és széles körű

integrációs lehetőségeivel jól alkalmazható a dinamikusan változó raktári környezetekben. Az SSI SCHÄFER intralogisztikai szakértelmére építve a megoldás rugalmasan skálázható automatizálást és hosszú távon is hatékony raktári működést támogat.



Komplex elosztóközpont a magyarországi Rossmann számára

A Rossmann Magyarország innovatív logisztikai fejlesztést hajt végre egy részben automatizált raktár létrehozásával, amely naponta 250 üzletet képes kiszolgálni, támogatva az egyre növekvő e-kereskedelmi igényeket. Az SSI SCHÄFER által szállított megoldások biztosítják a hatékony rendelésfeldolgozást, precíz raktárkezelést és a dolgozók ergonomiai komfortját.

A Rossmann dinamikus növekedése és a logisztikai fejlesztések

A Dirk Rossmann AG 1972-ben nyitotta meg első üzletét, és azóta Európa-szerte meghatározó szereplővé vált. Magyarországon több mint 250 üzlettel van jelen, valamint sikeres e-kereskedelmi márkájával is kiemelkedik a piacon. A folyamatos bővülés és a vásárlói elvárások növekedése arra készítette a vállalatot, hogy logisztikai infrastruktúráját is fejlessze.

A legújabb logisztikai központ: hatékonyság és innováció

A Rossmann új, 28 000 m²-es, részben automatizált raktára Üllőn valósult meg, ahol a legmodernebb technológiákat alkalmazzák. Az SSI SCHÄFER szakértelme és korábbi lengyelországi Rossmann-projektjei során szerzett tapasztalatai alapján az egyedi igényekhez igazított megoldások készültek el.

A Pick by Light fényjelzős kommissiózó rendszer és a hangalapú Voice Picking technológia segíti a gyors és pontos rendelésfeldolgozást, csökkentve a hibák lehetőségét. A dolgozók komfortját ergonomikus munkaállomások biztosítják, amelyek minimalizálják a fizikai terhelést. A szállítószalag-rendszerek az optimális áruelosztást segítik, gyorsítva az áruk mozgatását a beszállítástól a kiszállításig.



Közös fejlesztés az SSI SCHÄFER-rel

2024 áprilisában a Rossmann csapata Grazba látogatott, ahol az SSI SCHÄFER mérnökeivel közösen dolgozott az új munkaállomások fejlesztésén. A tesztelések során optimalizálták a kiszedési és csomagolási folyamatokat, biztosítva a maximális hatékonyságot. Az SSI SCHÄFER az új munkaállomások gyártását és telepítését 2025 ősz végén teljesítette.

A jövő logisztikai megoldásai

A teljes projekt befejezése 2026 nyarának végén megtörtént, amely hosszú távú bővítési lehetőségeket biztosít a Rossmann számára. Az innovatív raktári technológiák lehetővé teszik a még rugalmasabb és gyorsabb áruforgalmat, valamint fenntarthatóbbá és környezettudatosabbá teszik a működést. A Rossmann ezen beruházása nem csupán a jelen kihívásaira ad választ, hanem jövőbeli fejlesztéseinek alapját is megteremti. Az új logisztikai központ lehetőséget biztosít a piaci pozíció erősítésére, biztosítva, hogy a Rossmann a jövőben is vezető szereplő maradjon az ágazatban.

Lépjen velünk kapcsolatba!

Intralógisztikai és raktározási megoldások

SSI SCHÄFER Systems International Kft.
Cím: Dunaharaszti, H-2330 Magyarország,
Jedlik Ányos út 31.
Telefon: +36 24 501 100
Email: info.hu@ssi-schaefer.com

ssi-schaefer.com

SSI SCHÄFER