

Munkaerőhiány? Mostantól ez nem gond!

A robotika és az adatvezérelt eszközök előretörése révén felgyorsult digitalizáció és automatizálás a kertészeti ágazatban is tetten érhető. Az ágazat lendületes fejlődés előtt áll, ám csak az ellátási lánc szereplői közötti együttműködés révén válik fenntarthatóbbá és jobbá. Let's improve together – Fejlődjünk együtt!

A kertészeti ágazatban is arra törekszünk, hogy biztosítsuk a vállalkozók környezettudatosabb és fenntarthatóbb jövőjét. Az igény egyre inkább növekszik az egységes, emellett egészséges élelmiszerek és a szép dísznövények iránt, amely tovább erősíti a digitalizáció és a helyi termelés fontosságát. A világ népessége növekszik, ugyanakkor a nyersanyagok, a víz, az energia, a munkaerő és a termőföld iránti kereslet és kínálat közötti egyensúly egyre romlik. A kertészetek mérete nő, tért hódít az automatizálás és az adatvezérelt eszközök, e folyamatok integrációja pedig nagyobb termelékenységet, szigorúbb ellenőrzést és kevesebb kockázatot eredményez a vetőmagtól a csomagolt termékig.

Ha anyagmozgatás, akkor Viscon

A magas termékminőség és a hatékonyság fenntartása érdekében a válogatáshoz és a csomagoláshoz sok munkaerőre van szükség. Ezt a tényezőt felismerve kötötte meg cégünk a mindkét fél számára előnyös kereskedelmi megállapodásokat a hollandiai székhelyű Viscon Group csoporttal. Így a legjobb,

legkorszerűbb logisztikai megoldásokat tudjuk kínálni partnereink számára kiváló helyi szakembereink közreműködésével. Magyarországon is számos kertész küzd a munkaerőhiánnyal, ezért is jelent nagy segítséget nekik, ha a termelési és a csomagolási folyamat nagy részét automatizálják. Erre kínál tökéletes és komplett megoldást a Viscon automatizálási rendszere.

Komplett logisztikai megoldás

A Viscon Group 45 éves tapasztalattal rendelkezik az anyagmozgatás minden területén. Szállító- és csomagolóberendezések tervezésére specializálódott a friss termékek nagy gondossággal és optimális hatékonysággal történő feldolgozásához. Képes teljesen megszervezni a logisztikát, ami magába foglalja a belső és külső szállítást, szállítószalagokat, be- és kirakodást, lepakolást, raktározást, kommissiózást, válogatást, csomagolást, készletkezelést, raklapozást, dobozhajtogatást, ládabontást, ipari mosást, robotikát és a vezérlőszoftvereket. A speciális megoldások mellett egy standard termékcsaládot is kínál a cég, ami megfizethető,



de intelligens megoldásokat tartalmaz. Házon belüli szoftvercégük, a Viscon Logistic Control pedig gondoskodik az összes folyamat irányításáról, ellenőrzéséről, nyomon követéséről és hibakereséséről is.

Optimális munkakörülmények

A munkaerőhiány problémája mellett másik fontos kérdés a meglévő alkalmazottak munkakörülményeinek optimalizálása. Ez megkerülhetetlen téma a mai munkaerőpiacon, és alapvető elvárás egy modern csomagolóüzem számára. Az általunk kínált rendszerek speciális automatizálással csökkentik a fizikai munkát, például a nehéz ládák emelgetését, és ergonomiailag megfelelő testhelyzetet biztosítanak a munkavállalók számára. Mindez biztonságosabb és jobb munkakörnyezetet teremt, és javítja a dolgozók elégedettségét.





Az orosházi csomagoló munkára kész



A Trivega Kft. kisteleki csomagolóüzeme

„Egyérintéses” technológia

A rendszert a számítógépes szoftver teszi hatékonyvá és különlegessé, amely biztosítja, hogy az állomások valóban nagy sebességgel dolgozzanak. A gép képes beolvasni a különböző zöldségek (paradicsom, paprika, uborka, gomba, gyümölcs stb.) minőségét és méretét, egy szempillantás alatt elvégzi az osztályozást és a kiválasztást. A hagyományosabb csomagolási módszereknél akár ötször is hozzá kell érni a termékhez, mielőtt az a végső rendeltetési helyre kerül, a Viscon-rendszerrel azonban csak egyszer érintik meg, és egy speciális, erre a célra használatos tálcába vagy ládába helyezik. Az „egyérintéses” megoldást úgy tervezték, hogy a termék finom érintésével és mozgatásával minimalizálja az áru sérülését.

Magyarországi telepítések

Hazánkban elsőként a Trivega Kft. ismerte fel ennek a rendszernek a szükségességét, és 2017-ben közösen belevágtunk egy többlépcsős, automatizált szállító- és csomagolórendszer kiépítésébe. A projekten belül négy telephelyre összpontosítottunk. Bakson, Balástyán, Kisteleken és Orosházán több ütemben valósult meg a beruházás: indukciós pályák, húzókocsik, szedőkocsik, rakatszét-szedők, egalizáló állomások, rakatolók, raklapozó berendezések, palettacímke-nyomtatók, láda le- és felrakodó rendszerek, mérlegek, különböző szállítóelemek, szalagok, és természetesen az ezek működéséhez és nyomon követéséhez szükséges szoftverek alkották a gerincét. A beüzemelés mellett a betanításra és a folyamatos karbantartásra is nagy hangsúlyt fektettünk. Így a Trivega Kft. folya-

matosan biztosítani tudja, hogy a frissen leszedett élelmiszereket néhány órán belül csomagolja és az áruházak logisztikai központjaiba szállítja, ahonnan akár 24 órán belül a polcokra kerülhetnek a termékeik.

Idén a Profi-Tom Kft. is a Viscon rendszerünk mellett tette le a voksát. Nemrég fejeződött be egy árumozgató és tömegre egalizáló rendszer kiépítése. Itt a fő cél a megfelelő szállítórendszer kialakítása volt: a szalagok, a mérlegek, a rakatoló, az egalizálók, a raklapozó és a ládafelrakodó rendszer nagyban megkönnyíti a növényházi munkavégzést.

Költségek és megtérülés

Bár a beruházási költségek nem alacsonyak, a vállalatok már néhány év múlva látják ennek megtérülését. Egy gép percenként akár 90 tálcát is képes becsomagolni. A kiválasztási folyamat minőségében rejli összes előny mellett a rendszer több mint 25 dolgozót helyettesíthet, akiknek általában hasonló mennyiségű csomagolást kell osztályozniuk és kezelniük óránként. A jó alkalmazottat pedig nehéz megtalálni, a bérét lakhatási költségek növelik, ráadásul többször hibázhat, mint egy gép. Az automatizálás lehetővé teszi a hatékonyabb és következetesebb munkavégzést. A munkaerő-kínálat még szűkösebb lesz a jövőben, és az ipar kénytelen lesz kihasználni az ilyen innovatív technológiák előnyeit.

Németh Zsófia

Brinkman Hungary Kft.

Újabb pályázati lehetőségek nyílnak

A Vidékfejlesztési Program 2014–2020-as időszakra meghatározott forrása 1 413,18 milliárd forint volt, amely összeg elszámolására 2023. december 31-ig van lehetőség. Ezen felül azonban Magyarország 2021-ben és 2022-ben átmeneti forrásokban részesül az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) jóvoltából, amelyhez – a kifizetésből kiderült – a kormány 80%-os hazai társfinanszírozást rendelt. Ez további 1 527,3 milliárd forinttal emeli a Vidékfejlesztési Program keretösszegét, az elszámolásra pedig 2025. december 31-ig lesz lehetőség. Az elkövetkező három hónapban új pályázati lehetőségek nyílnak a mezőgazdasági termelők és élelmiszerfeldolgozók számára, melynek keretein belül különböző gépbeszerzések – mint például az itt bemutatott csomagoló- és osztályozógépek – is támogathatóvá válnak. Keresse bizalommal kollégáinkat!