

AGILOX | Az intelligens logisztikai robot

Tökéletes megoldás az anyagmozgatás kihívásaira!

Az okos gyár rugalmas, gyors és egyben hatékony

Egy olyan hely, amely iparágtól függetlenül hatékonyan képes a változásokra válaszolni. A változó vásárlói igények, a törvényi szabályzás és a politikai környezet folyamatos kihívásokat eredményez, mely üzleti kihívásokra az Ipar 4.0 fejlesztések nyújtanak megoldást.

Miért automatizálunk?

1 OPTIMALIZÁLÁS

A folyamatok automatizálása azt jelenti, hogy javítjuk hatékonyságukat és csökkentjük a munkaerő ráfordítást, kiküszöböljük az emberi hibákat, ezáltal megszabadítva a személyzetet az unalmas és ismétlődő feladatoktól, hogy az erőforrásokat nagyobb hozzáadott értéket képviselő tevékenységeknél lehessen felhasználni.

2 MINŐSÉG

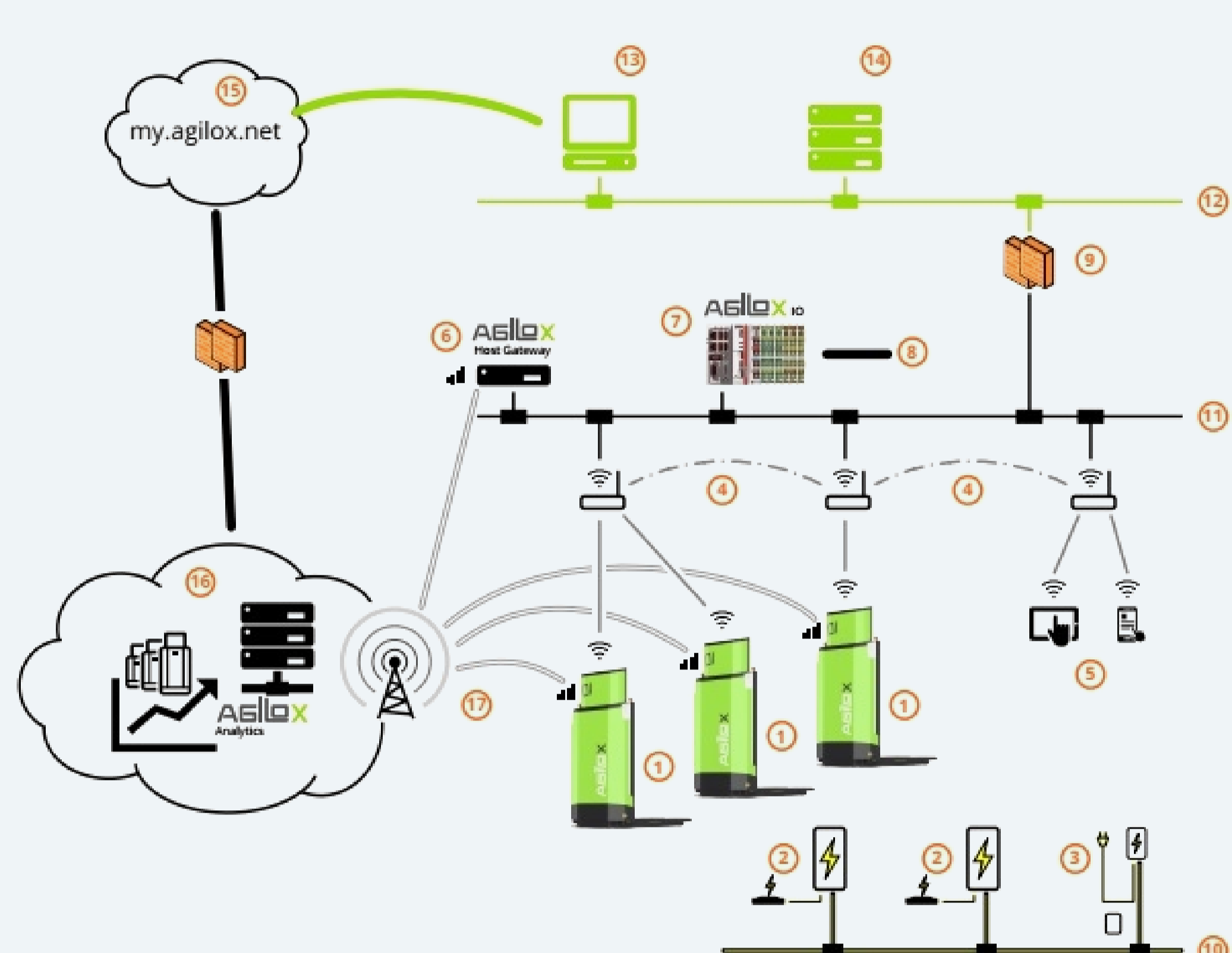
Az automatizálás biztosítja a gyártási körülmények javulását.

3 BIZTONSÁG

Az önvezető targoncák felhasználhatók olyan műveletekre, amelyek veszélyesek lehetnek a dolgozókra nézve. A kiszámítható útvonaluk és szenzoros biztonsági zónájuk növeli a munkahelyi biztonságérzetet. Ezen kívül bármilyen tevékenység nyomon követhetővé válik és társítható a különböző termelési szereplőkkel.

4 HATÉKONYSÁG

Az önvezető targoncák állandó sebességgel, megszakítás nélkül, több műszakban futnak, csökkentve a ciklusidőket. A begyűjtött adatok felhasználásával tovább optimalizálhatóak a folyamatok.



LÉPJ az AGILOX robotokkal a következő szintre!

Az AGILOX intralogisztikai rendszer magában foglalja az adatgyűjtést és az elemzést, amely lehetővé teszi üzlete számára, hogy növelje hatékonyságát mind a raktárban, mind a szervezet egyéb területein belül. Az adatok segítenek vállalkozásának megakadályozni a felesleges kézi munkaerő ráfordítást és a jármű kihasználtságát, miközben megbizonyosodhat arról, hogy a készlet időben kicserélődik.

Az AGILOX Logisztikai robotok kiválóan működnek az épületen belüli logisztika területén - hatékonyságukkal megalapozzák a növekedést és a jövélmezőséget. Lehetővé teszik a készletek, a megrendelési idő, a munkaerő, a helyigény és az energiaköltségek csökkentését, miközben hozzájárulnak a folyamatok sebességének, a szállítási minőségének javításához. Ezért a belső logisztikai folyamatok automatizációjának kulcsfontosságú szereplői.

A felméréstől a kivitelezésen át az életre szóló karbantartásig számíthatnak közreműködésünkre!

Fontos, hogy az automatizálási fejlesztéseket stabil és biztonságos infrastruktúrával támogassuk.

Ahogy a többi gyártó és technológia kapcsán, úgy az AGILOX Logisztikai Robotok tekintetében is tudásunkkal és „natív” szakemberekből álló csapatunkkal segítünk Partnereinknek a megfelelő előkészítésben és megbízott átállásban.

Az ALEF-nél AGV specialista foglalkozik azzal, hogy egy olyan Intelligens Logisztikai robotot ajánljon ügyfeleinknek, ami egyedülállóan alkalmazkodik a termeléshez és segítségével eredményesen automatizálható a készlet- és anyagáramlási folyamataidat, valamint segítségével megismerheted, hogy milyen kihívásokra kell felkészülnöd a legkisebb erőforrás ráfordítás mellett.



Minden termelői egységen hatalmas nyomás van, hogy évről évre szállítsa a megtakarításokat, olcsóbban tudjon termelni, illetve ha nincs elegendő ember az üzemeltetéshez, veszélyeztetve van a működés is. Képtelenségnek tűnhet évről-évre felülmúlni magunkat.

VAGY MÉGSEM? ITT JÖN KÉPBE AZ IT HÁTTERŰ AUTOMATIZÁCIÓ.

Az ALEF-nél hisszük, hogy gazdasági előnyre tehetünk szert az AGILOX robotok által biztosított megoldásokkal, iparágtól függetlenül a kihívásokkal teli környezetben is. Pusztán használatukkal könnyen optimalizálhatóak egy vállalat folyamatai.

- **Csökkenthetjük költségeinket**
optimalizálhatjuk alkalmazottaink létszámát, bátran felvehetünk pályakezdeket.
- **Növelhetjük hatékonyságunkat**
meglévő alkalmazottak gyorsabban, kevesebb hibával látják el a feladatokat.

Vegyük néhány kézzel fogható példát



Automata gépsorok, összeszerelő állomások által előkészített munkadarabok automatikus átvétele és a következő megmunkálási területre szállítása.



Vállalatirányítási rendszerrel összekötve a raktárban előkészített alapanyag raklapok be illetve vissza szállítása a termelő sorokhoz, kijelölt előkészítő lokációkra. Göngyölegek, üres raklapok összegyűjtése.



Üzemen belüli szelektív vagy termelési hulladékgyűjtők elszállítása a termelő sorok mellől a központi hulladék kezelőbe.

Az AGILOX konstrukció előnyei

A legmodernebb fejlesztések használatának köszönhetően az eszköz megbízható, rendkívül könnyen, rugalmasan kezelhető, igény szerint testre szabható és zökkenőmentesen üzemeltethető.

BÉEPÍTETT SWARM INTELLIGENCIA

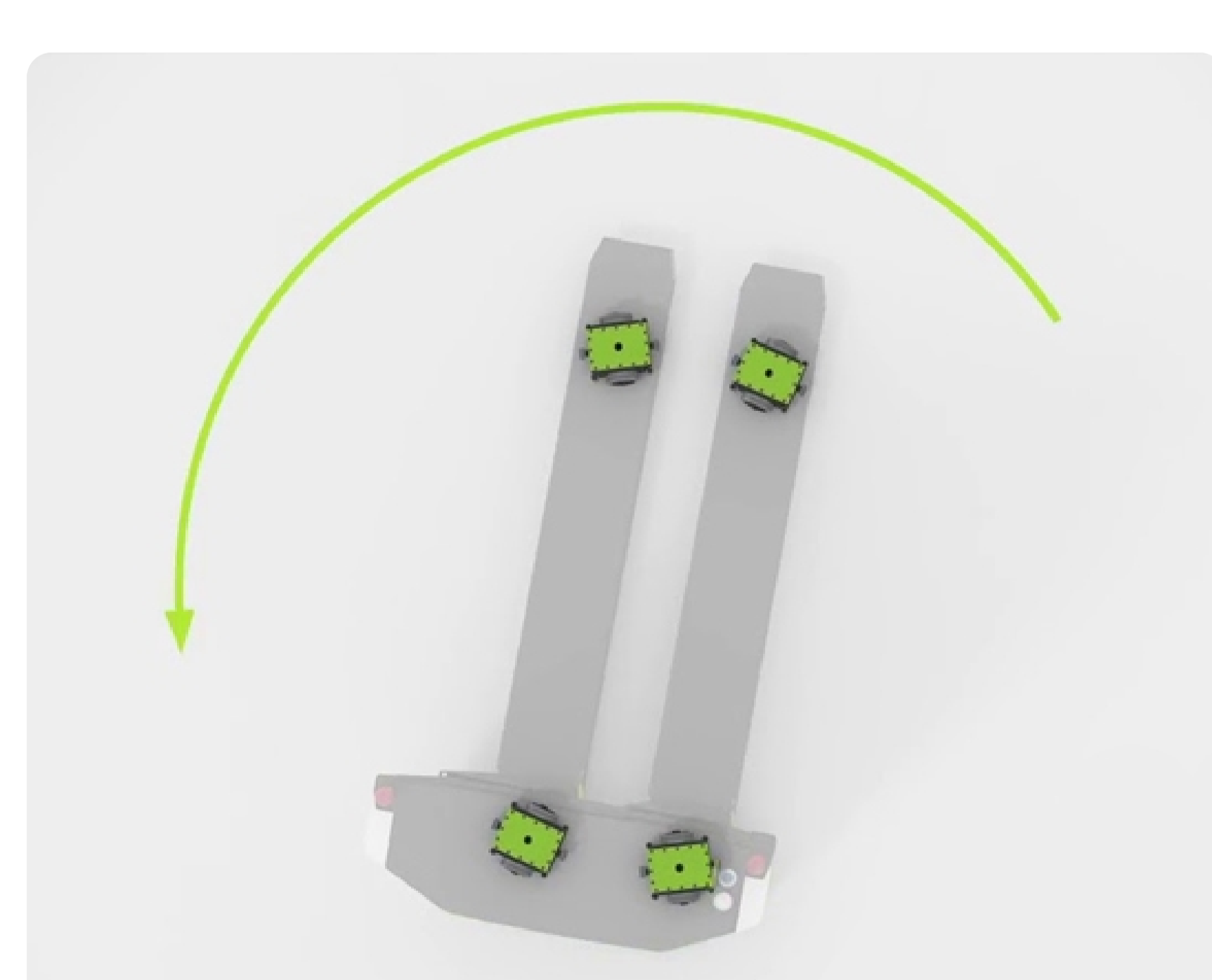
Ez a szoftveres megoldás lehetővé teszi az ügyfél igényeire igazodó rendszer testre szabását és a folyamatosan változó folyamatokra való gyorsabb reagálást.

- Gyors telepíthetőség
- Emberi beavatkozás nélkül is felismerik a megváltozott termelési igényeket, amelyekre automatikusan reagálnak, pl: újra számolják az optimális útvonalat
- Riasztják társukat arra a területre, ahol megnövekedtek a feladatok
- Nincs szükség magasabb szintű szoftveres interfész megoldásra ahhoz, hogy a forgalmat vagy a munkafolyamatokat szabályozzuk. Ezek mind ott zajlanak, ahol a munka történik. (jelentős költségtől kíméli meg a vevőket)



EGY FORRADALMIAN ÚJ HAJTÁS KONCEPCIÓVAL RENDELKEZIK, AMELY 360°-OS KORMÁNYZÁST KÍNÁL.

- Hajtását és kormányzását négy, szimmetrikusan elrendezett, intelligens matematikai algoritmuson alapuló vezérléstechnika által működtetett hajtóegység végzi.
- képes oldalazó és saját tengely körüli elfordulásra is, ezáltal alkalmas rendkívül kis helyeken való manőverezésre, raktári vagy egyéb különböző termelési területeken.
- Az AGILOX újra definiálja a folyamatok automatizálhatóságát a gyárakban, lehetővé válik az alapanyagok eljuttatása közvetlenül a végfelhasználási pontokra.



Ha az ALEF-et választod, egy szakértő, partnercentrikus disztribútort kapsz mellé, aki támogat a kezdetektől.



Szentmiklóssy László

AGV BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER



+36 30 841 8542



laszlo.szentmiklossy@alef.com