

Autopilot

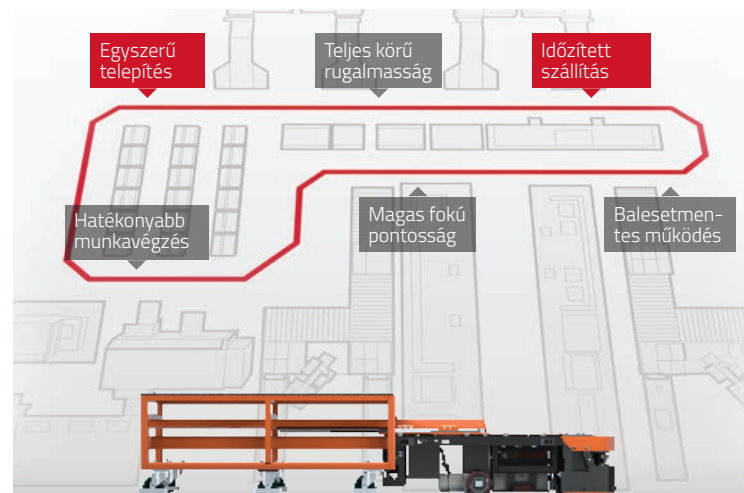
Automata vontatótargoncák a racionalizált szállítás jegyében



EGYSZERŰ AUTOMATIZÁLÁS

Az automatizálás mérföldkő lehet a vállalkozás életében, hiszen jelentős idő- és költségráfordítást igényel, azonban nem kell feltétlenül bonyolultnak is lennie ahhoz, hogy a kívánt hatékonyságot és termelékenységet biztosíthassa. A Toyota Autopilot TAE050 HD+ típusú vontatótargonca automatizált megoldással optimalizálhatja a vállalat működését. Ezt a költséghatékony rendszert akár Ön is üzembe helyezheti, és rövid időn belül már használhatja is.

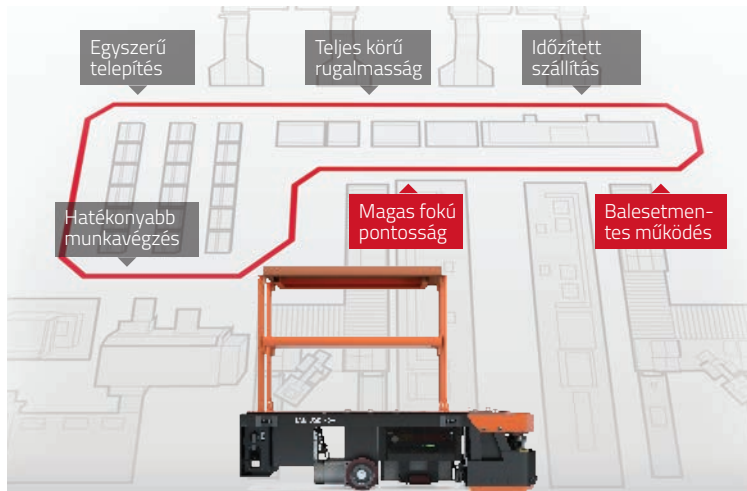
A TAE050 HD+ pontos és költségtakarékos működésével zökkenőmentessé teszi a belső folyamatokat, ráadásul még a káresetekkel járó költségeket is csökkenti. Megoldásunk különösen a gyártóüzemekben, az internetes kereskedelemmel foglalkozó vállalkozásoknál és az egészségügyi intézményekben alkalmas a műveletek egyszerűsítésére és ésszerűsítésére.



EGYSZERŰ

AUTOMATIZÁLÁS KOMPLEX KIALAKÍTÁS NÉLKÜL

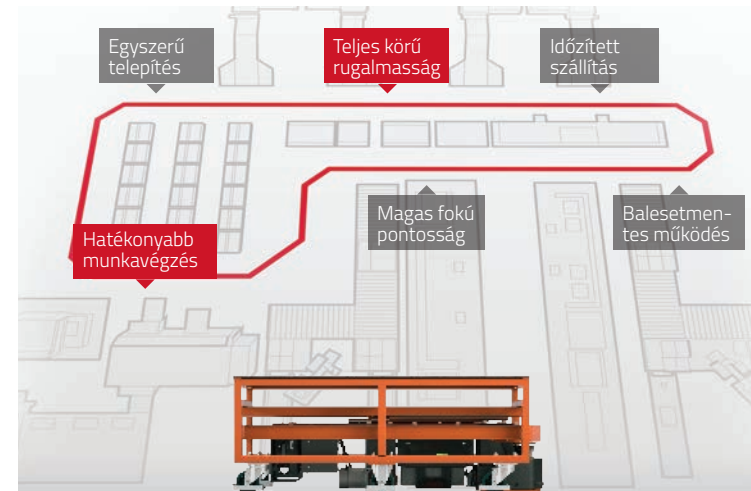
A TAE050 HD+ automata targonca egyszerű és kompakt, ideális megoldás könnyű terhek mozgatására. Automatizált, vezérelt szállítókosci, amely könnyen helyezhető üzembe, és egyszerűen használható. Mindössze mágneses csíkot kell a padlóra ragasztani, és markereket kell telepíteni, amelyek a targonca bal, illetve jobb irányba való mozgását irányítják. A nehezebb, bonyolultabb útvonalak tervezése Excel táblázatban történik. Rugalmas elrendezése, programozása és az árucikkek kezelése miatt a TAE050 HD+ a legideálisabb, legegyszerűbb, ugyanakkor költséghatékony automatizálási eszköz.



EGYSÉGESÍTÉS

BIZTONSÁGOSABB MUNKAHELY

Iparági becslések szerint az anyagmozgatási költségek közel 70%-a a járművezetőhöz kapcsolható, ennél már csak az általuk elkövetett hibák költségvonzata magasabb. Az emelővillát nem használó, kiszámítható és pontos kiszállítást lehetővé tévő automatizálás sokkal biztonságosabb alternatívát jelent a termelékenységi szint egységesítésére. Ezek a targoncák folyamatosan, szünet nélkül, előre kijelölt útvonalon működhetnek.



OPTIMALIZÁLÁS

RACIONÁLISABB, EGYBEN KÖLTSÉGHATÉKONYABB FOLYAMATOK

Az Autopilot TAE050 HD+ gazdaságos megoldás, amely kiválóan alkalmas ismétlődő könnyebb feladatok elvégzésére, hogy a gépkezelők a nagyobb hozzáadott értékkel bíró műveletekkel foglalkozhassanak. Sikeresült optimalizálni a targoncák és a gépkezelők kihasználtságát, ami fokozza a termelékenységet, továbbá költségmegtakarítást is eredményez. A TAE050 HD+ racionális, pontos és rugalmas üzemének köszönhetően a károk kockázata is drasztikusan csökken.



EGYSZERŰ

EGYSZERŰ ÜZEMBE HELYEZÉS

Készítse el a tervet, ragassza le a mágneses csíkot, illetve a markereket a padlóra. A 45°-os kanyarokat tartalmazó egyszerű elrendezéshez a zöld és kék markereket használó egyszerű irányítási rendszer (FFC) a legjobb, amelyhez 3 vezetési és 4 biztonsági szkennert, valamint 2 vonótüske mozgató utasítás is tartozik. A rugalmasabb elrendezés, kanyarok és nagyobb sebesség érdekében a speciális irányítási rendszer (PCC) javasolt, amely egyetlen zöld markerhez rendel hozzá több utasítást is.

EGYSZERŰ KANYARVÉTEL

A kanyarodást az alváz közepén elhelyezkedő két meghajtómotor vezérli. A megoldás előnye, hogy a targonca szűk helyeken is képes fordulni. Az Excel táblázatban szerkeszthető kanyarok segítségével a programozás szinte gyerekjáték.

EGYSZERŰ PROGRAMOZÁS

A speciális irányítási rendszer (PCC) programozása mindenféle különleges szoftver és berendezés nélkül elvégezhető. Minden zöld markernek saját száma van az Excelben, és az Excel-ben létrehozott beállításkészletnek megfelelően több utasítás is hozzárendelhető a zöld markerekhez. A jármű legfeljebb 100 feladatot elvégzésére képes.

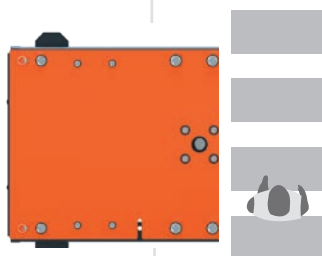
EGYSZERŰ FELTÖLTÉS

Az XFC-akkumulátor egy speciális eszközzel oldalirányban cserélhető. A TAE050 HD+ beépített töltővel is rendelhető, ami lehetővé teszi az alkalomszerű gyors töltést.

EGYSZERŰ VEZÉRLÉS

A felhasználóbarát érintőképernyőn jól áttekinthetők a legfontosabb adatok, és bizonyos paraméterek beállítására is lehetőség nyílik. Az infravörös távvezérlővel a jármű messziről is elindítható. A magasabb fokú integrációhoz igény szerint plug-in megoldások is rendelkezésre állnak.

EGYSÉGESÍTÉS



RUGALMASAN FELHASZNÁLHATÓ TEHERSZÁLLÍTÓ KOCSIK

A TAE050 HD+ targoncához kapható alumínium kocsik mindenféle teherhez jól konfigurálhatók. A legfeljebb 140 kg-os terhek szállításához felcsavarozható polcrendszert javasolunk. A nehezebb terhekhez a gép kombinálható egy EURO raklap méretű kocsival is, amelynek vontatása teleszkópos karral lehetséges (legfeljebb 750 kg-ig). A sebességtől függően, 0 és 175 kg között kompakt vontatott változatban is kapható. A gép mindkét esetben programozható a csap felemelésére és leengedésére a kioldás érdekében, vagy kocsi felvételére. A kocsikra helyben különféle szerelvények illeszthetők. Természetesen lehetőség van egyedi igények szerint kialakított kocsik alkalmazására is.

BALESETMENTES MŰKÖDÉS

A 7 külön mezőt is figyelő lézeres biztonsági rendszer leállítja a gépet, és hangjelzést ad, amikor a jármű elé személy vagy valamilyen tárgy kerül. Az opcionálisan elérhető 16 mezőt pásztázó szkenner vegyes vagy nagyon nagy forgalmú helyeken való használat esetén javasolt. A gumiszoknyával ellátott masszív fém lökhárító hatékonyan söpri félre az útból a kisebb akadályokat, amelyek esetleg megállítanák a targoncát. A figyelem és a biztonság fokozása érdekében a TAE050 HD+ testreszabott hangot is képes adni.

MAGAS FOKÚ PONTOSSÁG

A markerek helyzetét a gép folyamatosan ellenőrzi; ehhez a markerek közötti távolságot figyeli. Amennyiben az értékek túllépik a 10%-os tűréshatárt, a targonca leáll. Költséghatékonyan biztosítható pontosság RFID-címkék alkalmazása nélkül.

OPTIMALIZÁLÁS

KISEBB KÁRKÖLTSÉGEK

A precíziós TAE050 HD+ teljesen kiküszöböli az emberi hibák valószínűségét, ezáltal mérsékli a személyi- és árusérülések, illetve a polcrendszer károsodásának kockázatát, csökkentve ezzel a költségeket is.

ALACSONYABB MUNKAERŐ- ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI KIADÁSOK

A TAE050 HD+ sikerrel csökkenti az ismétlődő feladatok által a gépkezelőkre rótt terheket, hogy összetettebb műveletekkel foglalkozhassanak, és magasabb hatékonysággal végezhesék munkájukat. A legszigorúbb biztonsági előírásoknak való megfelelésével ez az egyszerű automatizálási rendszer csökkenti a munka közben előforduló balesetek és egészségkárosodás kockázatát.

RACIONALIZÁLT FOLYAMATOK

Egyszerűsített folyamatok, optimális számú gépkezelő és targonca, egyenletes termelékenységi mutatók, optimalizált belső folyamatok és pontos kiszállítás, mindez a hatékonyság és a termelékenység fokozása jegyében.



Toyota Material Handling Európában

Teljes lefedettség

A Toyota Material Handling hálózata Európa több mint 30 országára kiterjed, és 5000-nél is több mobil szervizszakembert foglalkoztat.

Mindig helyben – globális támogatással

Bárhol is legyen Európában, mi széles körű lefedettségünknek köszönhetően mindig helyben elérhetők vagyunk, ám egy nemzetközi szervezet stabilitásával és támogatásával a hátunk mögött.

Európában készült

Az általunk értékesített targoncák több mint 90%-a saját európai gyárainkban (Svédországban, Franciaországban és Olaszországban) készül, valamennyi a TPS minőségi szabványainak megfelelően. Több mint 3000 fős gyártási csapatot alkalmazunk Európában, és 300-nál is több európai beszállítóval dolgozunk.

Európai termelésünk mintegy 15%-át exportáljuk a világ más részeibe.

