

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.

Helyi megoldások

nemzetközi támogatással

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

Európai gyártmány

Az általunk értékesített targoncák több mint 95%-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.



Félautomatikus rakatszállítók és állványrendszerek

A gyors növekedés vagy a csúcsidezőszakok miatt egyre szűkösebb a raktár? Több árut kell kezelni, és problémát jelentenek a bekövetkező események, illetve a nagyobb üzemeltetési költség?

A Toyota Radioshuttle és állványrendszere segíti a targoncaflotta, a személyzet időkihasználása és a költségek optimalizálását. Ez a nagy sűrűségű, mély tárolási megoldás félautomata rakatszállítókat használ a raklapra rakodott áruk állványrendszeren való elhelyezésére és kivételére.

Állványrendszerek a Toyotától



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

A működési hatékonyság és teljesítmény optimalizálása

A Toyota Material Handling rendelkezik azzal a szaktudással és tapasztalattal, amelyre a tevékenységek elemzéséhez, valamint az igényeket maradéktalanul kielégítő tárolási megoldás kialakításához szükség lehet.

✔ Szakértői tanácsadás

Tanácsadóink segítenek megtalálni az arany középút a tárolási kapacitás és az anyagmozgatás sebessége között.

✔ Teljes körű megoldás

Mindig teljes körű megoldásokra törekszünk, hogy teljes körűen ki tudjuk elégíteni ügyfeleink tárolási és intralogisztikai igényeit. Választékunkban nagyon sokféle villástargonca és állványrendszer szerepel.

✔ Minőség

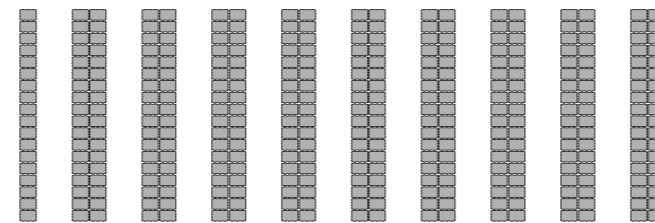
Az állványrendszer valamennyi elemét alapos tesztelésnek vetettük alá. Megfelelnek az európai FEM- és EN-szabványoknak, és az ISO 9001 minőségi szabványok szerint tanúsítottak.

Nagyobb tárolókapacitás, nagyobb megtakarítás

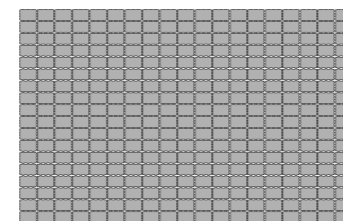
A Toyota Radioshuttle immáron több mint 20 éve van jelen a piacon, és egyike a legmegbízhatóbb rakatszállító rendszereknek, amelynek háttérben ráadásul még kiterjedt európai szervizhálózat is működik. Ez a nagy sűrűségű, mély tárolási megoldás félautomata rakatszállítókat használ a raklapra rakodott áruk állványrendszeren való elhelyezésére és kivételére. A rakatszállítókat emelővillás targoncák rakják az állványrendszerre. A járművezetők sok időt takarítanak meg, mivel csak a raklapokat kell az állványrendszer csatornáinak bejáratához vinniük. Miközben a rakatszállító a raklapot a végső helyzetébe szállítja, a targoncavezető már fel is veheti a következő raklapot. Így a gépkezelők gyorsabban tudnak több raklapot kezelni, növelve a termelékenységet és csökkentve a működési költségeket. Ideális hasonló termékek nagy mennyiségben történő tárolásához (kevesebb SKU).

A Toyota rakatszállító megoldásainak előnyei:

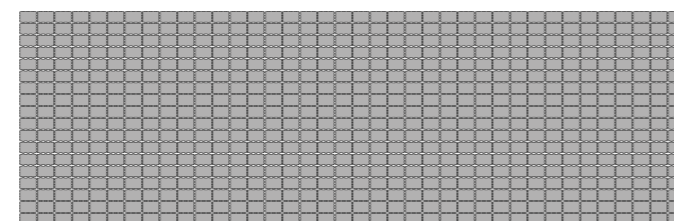
- ✔ Akár 1800 kg teherbírás
- ✔ Akár a teljes raktárterület 80%-a kihasználható
- ✔ FIFO és FILO eljárás egyaránt lehetséges
- ✔ Ideális hűtőházi felhasználásra (legfeljebb -30 °C)
- ✔ Többféle méretű és típusú raklappal is használható
- ✔ A raklapok megfelelő helyre való eltárolása közben a targoncavezetők más feladatokat végezhetnek
- ✔ Az egyéb állványrendszerekhez képest sokkal alacsonyabbak az anyagi kárral kapcsolatos költségek
- ✔ Kompatibilis az összes standard tolóoszlopos targoncával és ellensúlyos targoncával
- ✔ A rendszer lehetővé teszi a galériák és a rakodórampa feletti eddig kihasználatlan szabad terület kihasználását



Hagyományos állványrendszer tárolókapacitása



Rakatszállító állványrendszer az optimális helykihasználás érdekében



Rakatszállító állványrendszer a maximális tárolási kapacitás érdekében

Intelligens tárolási lehetőség a polcsorok közötti folyosók nélkül



Biztonság

Mind egyik Radioshuttle többféle funkcióval van ellátva; többek között például figyelmeztető fényekkel, hangjelzésekkel, intenzív fényerejű és tisztán látható kijelzőkkel, és mindkét oldalon gyárilag szerelt lézeres biztonsági szkennerekkel, amely a terhek és a személyek észlelésére egyaránt alkalmas. Az EN 13849-1:2008 szabványoknak megfelelő tanúsítvánnyal rendelkezik.



Hálózatos megoldások

A Toyota Radioshuttle képes az Industry 4.0 szabványoknak megfelelő funkciók kezelésére is, hiszen el van látva Wi-Fi, RFID és WMS rendszerrel. A targonca és a rakatszállító közötti távvezérelt kommunikáció egyetlen gombnyomással korlátlan számú rakatszállítási munkamenet elvégzését biztosítja.



Termelékenység

A sínek és a beállást segítő vezetők jövőtábol a targoncavezetők gyorsan és egyszerűen elhelyezhetik a rakatszállítókat. A Radioshuttle rendszer különböző teherhordókkal működik, és szabványos akkumulátorokkal több mint 8 órát, lítiumionos akkumulátorokkal pedig több mint 16 órát képes működni.

Ideális helykihasználás

A Toyota Radioshuttle többféleképpen maximalizálja a rendelkezésre álló hely kihasználását. A raktár központi elosztója felett például extra tárolóhely alakítható ki. Az átadó/átvévő zónákban általában csak a talajszint kerül kihasználásra.

A központi elosztó feletti galéria megépítésével és a rakatszállító segítségével ezt az értékes tárolóhelyet is jól ki lehet használni.



További példák: A padlószinten kommissiózó folyosót alakítanak ki, amelyet két oldalról gravitációs állványrendszer övez. Az alul végzett kommissiózási tevékenységek ellátásához felül rakatszállítókat használnak. A tárolás és a kommissiózás hatékony, biztonságos és helytakarékos kombinációja.



A megfelelő kombináció

A Toyota által kínált villástargoncák és állványrendszerek széles választéka lehetővé teszi az adott felhasználásra leginkább megfelelő megoldás alkalmazását. Legyen szó a hűtőházban használt, zsúfolt rakatszállító állványrendszerekről árut begyűjtő tolóoszlopos targoncákról, a galéria alatti kommissiózó alagúton közlekedő kommissiózó targoncákról, a gravitációs állványrendszereket rakodó ellensúlyos targoncákról vagy a központi elosztón dolgozó könnyű raklappal szállító targoncákról, cégünk választékában mindig megtalálható a legjobb megoldás. Többféle kombináció az igényeknek megfelelően.