

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.

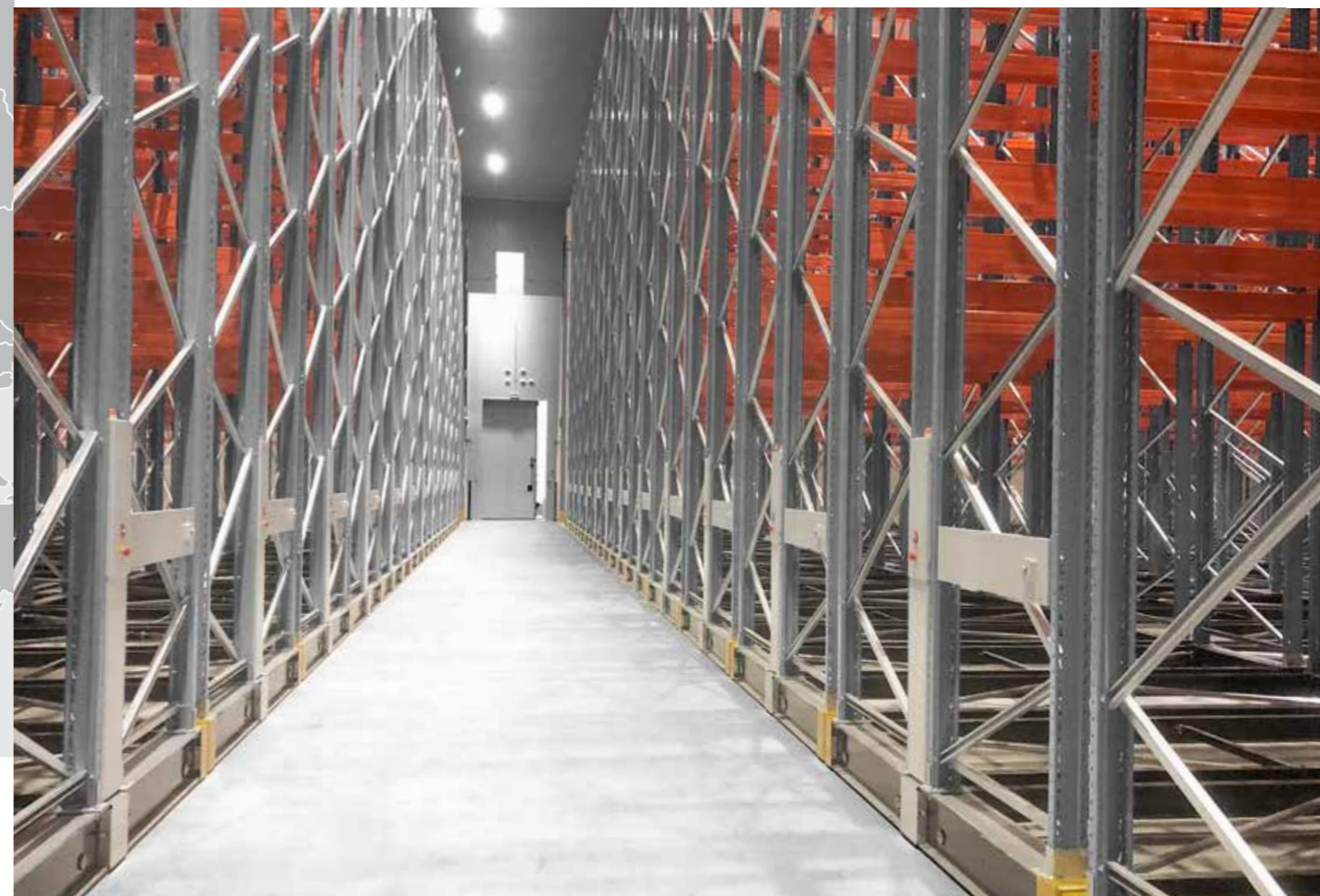


Mobil raklapos állványrendszer

Hogyan lehet a legcélszerűbben kitölteni a raktárban rendelkezésre álló teret raklapokkal?

A Toyota mobil raklapos állványrendszere a raklapokhoz való közvetlen hozzáférés párhuzamosan jelentős mértékben megnöveli a rendszer tárolókapacitását. Ha egyszerre csak egy folyosó van nyitva, a többi rész pedig zárva marad, szinte az egész teret ki lehet használni. A legjobb megoldás, ha az épület egy raklaphelyre eső költségét szeretnénk csökkenteni, kiemelten hűtőházak esetén.

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 középutat 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 szabványnak szerint tanúsítottak.

Hatékony tárolóhely-kihasználás

A mobil raklapos állványrendszer a jelenleg elérhető egyik legkompaktabb tárolási megoldás. Az állványrendszer a padlóra szerelt síneken mozgó mobil alapokon nyugszik, és egyszerre csak egy folyosó van nyitva. Ahhoz, hogy egyszerre több folyosó legyen nyitva, több mobil állványblokkot kell elhelyezni a raktárban. Ha így van kialakítva a rendszer, a megfelelő folyosó megnyitásával a raktárban tárolt tetszőleges raklap közvetlenül elérhető.

A Toyota mobil állványrendszerének előnyei:

- ✔ Akár a teljes raktárterület 85%-a kihasználható
- ✔ Drasztikusan csökken az egy raklap tárolására eső költség, különösen hűtőházakban
- ✔ Akadálytalan hozzáférés az összes raklaphoz – az áruk eléréséhez nem kell a raklapokat tologatni és áthelyezni
- ✔ Nagy mennyiségű árucikkhez is ideális (sok SKU)
- ✔ A többféle biztonsági rendszer miatt garantáltan biztonságos munkafolyamatok



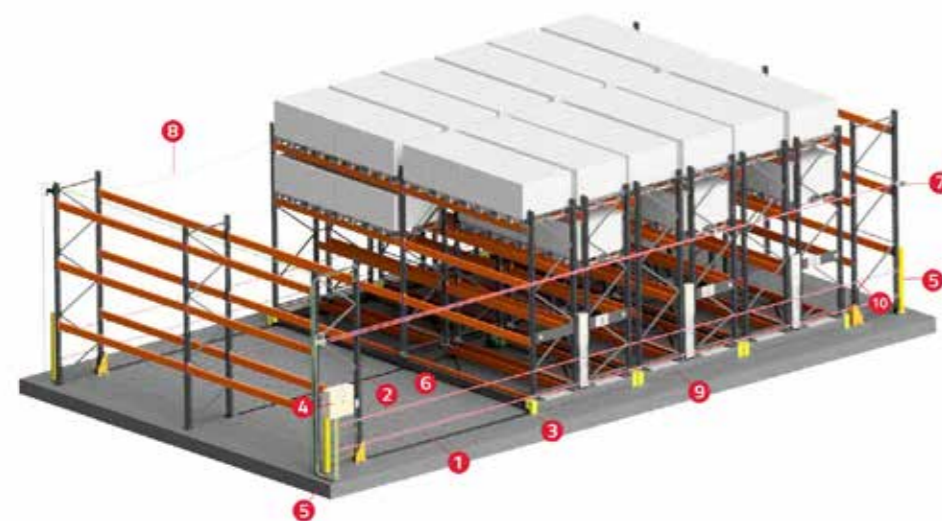
Hagyományos raklap tároló állványrendszer



50%-kal kisebb alapterület



100–150%-kal nagyobb kapacitás



1. Vezetősín
2. Sín
3. Távolsgérezékelő és fényzorompó
4. Fő vezérlőszekrény
5. Jelenlétészlelő rendszer
6. Meghajtómotor
7. Intelligens targoncaszámláló
8. Tápellátás
9. Mobil alap
10. Fix állványrendszer

Tartós alkatrészek



Mobilkocsi és sín

Az állványrendszer a betonlajzta épített síneken mozog. A sínek igényesen és precízen vannak beépítve, hogy hosszú ideig működőképesek maradjanak. A mobilkocsi az alapterheléstől függően 2 vagy 4 kerékkel van ellátva tengelyenként. 4 kerék esetén a maximális terhelés 48 tonna.



Elektronika

Az alapokon elhelyezett központi PLC gyors kommunikációt és rugalmas konfigurációt biztosít. A vezérlő képes a WMS-sel való kommunikációra. A dugaszos csatlakozók könnyebben szervizelhetők és gyorsabban összeszerelhetők.



Távvezérlés

Az állványrendszer manuálisan (a folyosók egymás után nyílnak), félautomata módban (az állványvezérlővel kiadott utasítás nyomán adott folyosó nyílik ki) vagy távvezérléssel (kommissiózáshoz egyszerre több folyosó is kinyitható) működtethető. A távvezérlő a villástargoncára szerelhető, de tartható kézben is.

Megbízható biztonsági rendszerek



fotocellás biztonsági rendszer

A belső biztonsági sorompókkal a rendszer mozgása azonnal leáll, ha valaki belép a folyosóra.



Intelligens számláló

A rendszer folyamatosan számolja a nyitott folyosóban lévő villástargoncákat, és a folyosó csak akkor zár le, ha az összes targonca elhagyta.



Vészleállítók

Az állványrendszer külső oldalán lévő vészleállító gombokkal vész helyzetben azonnal leállítható a mozgó állványrendszer.

Megújult rendszerelmélet – racionálisan kihasznált idő, hely és erőforrások

A hűtőházi és fagyasztott árukat tároló környezetben végzett műveletekhez energiahatékony megoldásokra van szükség, amelyek egyúttal kis helyen elférnek, kevesebb erőforrást és időráfordítást igényelnek, miközben a mostoha körülmények dacára mindvégig megőrzik megbízhatóságukat. A Toyota megoldásai között szerepelnek a feladatra legalkalmasabb anyagmozgató berendezések, például a Toyota BT Reflex, amely hűtőházi felhasználásra is megfelelő fülkével rendelkezik, a különféle energiahatékony rendszerek, valamint az optimális helykitöltő rendszerek.

