

Okostargoncák a Toyotától

integrált telemetriai rendszerekkel





OKOSTARGONCÁK ALAPFELSZERELTSÉGGÉNT

MINDEN SZEMPONTBÓL ELŐNYÖS ÚJDONSÁGOK

Tudja, hogy a targoncák pontosan mennyi időt töltenek a raktáron belüli mozgással? Tudja, hogy mennyi a targoncák állásideje? Létezik megoldás a szervizelési időközök optimalizálására és az átlagos költségek csökkentésére? Természetesen igen. A Toyota egyedi rendszerei lehetővé teszik a raktárházban végzett műveletek megfigyelését és kézben tartását.

A Toyota raktárakban alkalmazható targoncáit most már a gyárban, az alapfelszereltség részeként ellátják beépített telemetriai rendszerrel, aminek köszönhetően valódi okostargoncákká válnak. Az újítás nyomán a targoncák folyamatosan kapcsolódnak a központi rendszerhez, és online küldenek adatokat a Toyota I_Site flottakezelő rendszernek.

Az okostargoncák segítségével hozzáférhet a megfelelő információkhoz, amelyek teljes irányítást biztosítanak a folyamatok felett, és azt is lehetővé teszik, hogy szükség esetén a távolból vezérelje azokat. Akkor is, ha egy targoncája van, és akkor is, ha világszerte több telephelyen villástargoncák nagy flottáját kezeli.

Az okostargoncák adatainak összegyűjtésével és elemzésével az üzem működése a legnagyobb hozzáadott érték érdekében optimalizálható, továbbá nullára csökkenthető az elpazarolt idő, energia és hely. Ennek következtében a teljes cég működése jóval hatékonyabb, termelékenyebb és biztonságosabb lesz, elősegítve ezzel az üzem racionális alapokra helyezését.





FOLYAMATOS KAPCSOLATBAN

A TOYOTA OKOSTARGONCÁIVAL

A Toyota alaphelyzetben is okos targoncai az interneten vagy mobilalkalmazáson keresztül elérhető adatokkal segítik elő a működés hatékonyabb áttekintését.



Flottalista

Egy internetes portál segítségével hozzáférhet a telephelyén használt összes Toyota okostargonca adatait bemutató flottalistához. Itt egyszerűen áttekintheti a megtett távolságot, a flotta tagjait, valamint a szerviz- és bérleti szerződések adatait; ez biztosítja, hogy minden folyamatot irányítani tudjon, és szükség esetén optimalizálhatja az egyes területeket.



A targoncák kihasználtsága

Az okostargoncák lehetővé teszik a targonca üzemóráinak egyszerű rögzítését, és jelzik, amikor a futott órák száma alapján időszerű a karbantartás. A szervizintervallumok a targoncák használatára szabhatók, meghosszabbítva a berendezések élettartamát.



Szervizkérelmek kezelése

A webes felületen és/vagy a mobiltelefonos alkalmazáson keresztül küldött üzenettel és/vagy képpel közvetlenül kapcsolatba léphet a szervizcsapattal. A szerviz gyorsan és pontosan válaszol, majd biztosítja a targoncához szükséges támogatást.

A TELJES IRÁNYÍTÁS EGY KÉZBEN: A HELYES INTÉZKEDÉS MEGHOZATALA A MEGFELELŐ IDŐBEN, AZ ELŐRELEPÉS ÉRDEKÉBEN

A TOYOTA I_SITE JÓVOLTÁBÓL

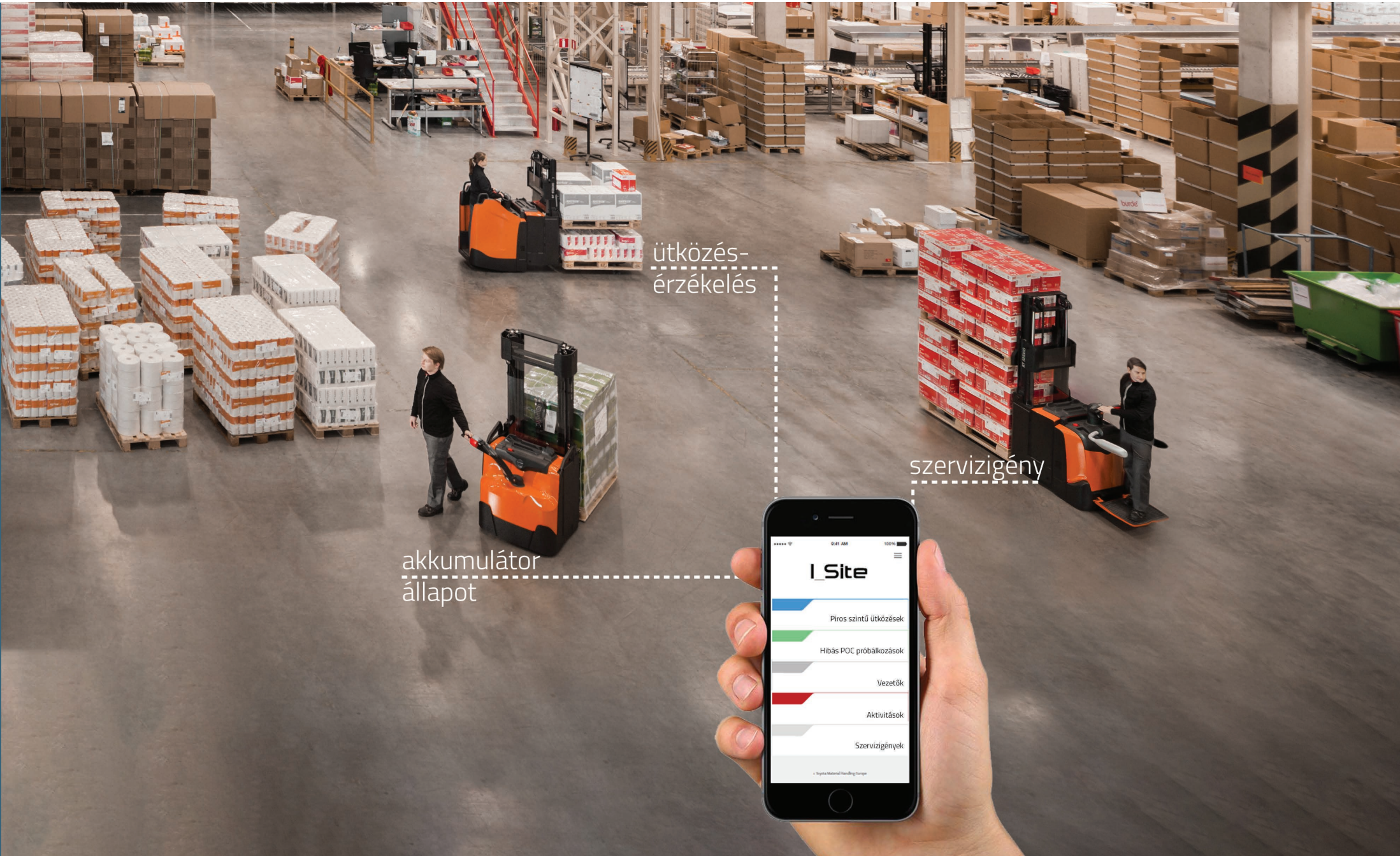
A Toyota telemetriai hardverrel ellátott okostargoncái egyszerűen csatlakoztathatók a cég I_Site flottakezelő rendszeréhez. Az egyetlen kattintással aktiválható technológia lehetővé teszi a targoncák működésének, illetve az anyagmozgatási tevékenységek lebonyolításának nyomon követését, mérését és hatékonyságának fokozását.

A Toyota I_Site igényes és áttekinthető alternatívát jelent a flottakezelők és logisztikai szakemberek számára a raktárban használt targoncák állapotának, a vezetők teljesítményének és az általános termelékenységi mutatóknak az ellenőrzésére. A felhasználóbarát kezelőfelület összesített és könnyen értelmezhető formában kínál pontos áttekintést a helyzet állásáról, aminek eredményeképpen az előforduló problémák sokkal érthetőbben kommunikálhatók. A rendszer szinte mindig és mindenhol hozzáférhető, hiszen használható webböngészőből, táblagépről, vagy éppen okostelefonról is.

A megjelenített paraméterek a kezelőfelületen keresztül testreszabhatók, hogy gyors és pontos áttekintést kapjon a raktárban zajló eseményekről. A rendszer sokrétűségét a legjobban az tükrözi, hogy a háttér adatok szükség szerint, egyetlen kattintással előhívhatók.

A Toyota I_Site kifejezetten hatékony eszköz a több, kiemelt területen előirányzott módosítások nyomon követésének és végrehajtásának megkönnyítése érdekében. Ideális alternatíva, ha költségcsökkentésről, a kihasználtsági mutatók javításáról, a gépekhez való hozzáférés szabályozásáról, a gépkezelők jogosítványainak nyilvántartásáról, a környezetvédelmi mutatók javításáról vagy éppen a munkavédelmi mutatók javításáról van szó. A Toyota I_Site tökéletes áttekintést ad a megfelelő döntések meghozatala és a működés optimalizálása érdekében.

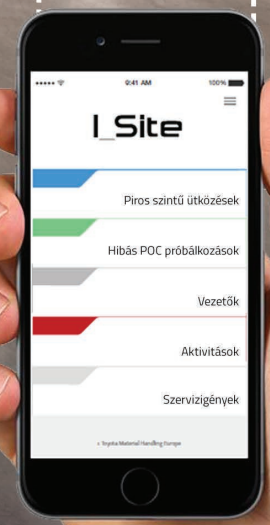




ütközés-
érzékelés

szervizigény

akkumulátor
állapot



0:41 AM 100%
I_Site
Piros szintű ütközések
Hibás POC próbálkozások
Vezetők
Aktivitások
Szervizigények
© Hegler Material Handling Group

Fokozott TERMELÉKENYSÉG

A Toyota I_Site rendszer teljes körű adatokat biztosít a termelékenység fokozása érdekében. Tekintse meg példáinkat:

▪ **Jobb gépkihasznátság**

Kísérje figyelemmel a targoncaflotta kihasználtságát, és hasonlítsa össze az ütemezett munkaórákat az üzemórák számával. Biztosítsa, hogy a gépek 100%-os potenciállal működjenek.

▪ **Jobb gépkezelői teljesítmény**

Gondoskodjon róla, hogy az összes targoncavezető megfelelően képzett legyen, továbbá rendelkezzen érvényes jogosítvánnyal. A termelékenységi szint optimalizálása érdekében kövesse nyomon, hogy kiknek van szüksége megújító képzésekre. A gépkezelők hatékonyságát illetően tájékozódjon a napi jelentésekből.

▪ **Okos teljesítménymérés**

Több helyen is hozzáférhet, majd összehasonlíthatja a targoncák teljesítményadatait, könnyen nyomon követheti az összes tevékenységet, és szükség esetén be is avatkozhat.

▪ **Csökcentett állásidő**

Előzze meg az üzem közben fellépő akadályokat, küszöbölje ki a hatékonyságot gátló tényezőket a targoncák és a gépkezelők teljesítményét vizsgáló átfogó elemzéseknek köszönhetően. Az I_Site felhasználóbarát felületén egyetlen pillantással megállapítható, hol vannak nehézségek és a működést hátráltató események.

Javuló BIZTONSÁG

A Toyota I_Site több helyen is jelentősen fokozza a munkavégzés biztonságát. Lássunk rá most néhány példát:

▪ **Gépekhez való hozzáférés ellenőrzése**

Biztosítsa, hogy csak a megfelelően képzett és arra jogosult gépkezelők vezethessék a targoncákat. A fokozott biztonság érdekében hozzon létre PIN-kóddal védett, egyedi gépkezelői profilokat.

▪ **Gépkezelői jogosítványok kezelése**

Jelenítse meg jól láthatóan a gépkezelői jogosítvány érvényességi idejét, és kapjon előre értesítést e-mailben, ha esedékessé válik a megújítás.

▪ **Ütközések nyomon követése**

Az okostargoncák ütközésérzékelői három kategória szerint észlelik és naplózzák az ütközéseket: a targonca, a gépkezelő és az időtartam. Kapjon értesítést a bekövetkező ütközésről, hogy időben megtehesse a megfelelő intézkedéseket, amivel jelentős költségeket takaríthat meg. Súlyos ütközéskor lehetőség van a targonca teljes zárolására is.

▪ **Használat előtti ellenőrzés (opcionális lehetőség)**

Lehetővé teszi, hogy csak a biztonságosan üzemelő targoncákat használják. Biztosítsa, hogy a gépkezelők a targonca elindítása előtt válaszoljanak néhány fontos kérdésre, és ellenőrizzék a járművet.

▪ **Okos hozzáférés (opcionális lehetőség)**

Fokozza az üzem biztonságát az okos hozzáférés segítségével. A gépkezelők saját okoskártyájukkal férhetnek hozzá a gépekhez.

Alacsonyabb KÖLTSÉGEK

A Toyota I_Site áttekintést nyújt a költségek kordában tartásához szükséges valamennyi adathoz, ezáltal lehetővé téve tetemes megtakarítások elérését. Lássunk néhány példát a rendszer alkalmazására:

▪ **Magas fokon optimalizált működés**

Az I_Site szerződésfigyelő funkciójával összehasonlítható a szerződés szerinti órák és az üzemórák száma. Akadályozza meg a targoncák többletköltségeket okozó, túlzott kihasználtságát.

▪ **Károkkal és biztosítással kapcsolatos költségek kiküszöbölése**

Az I_Site segítségével nyomon követhetők az ütközések és a különféle tevékenységek, illetve lehetővé válik a gépek, az áru vagy a berendezések károsodását okozó események megelőzése. Csökkentse költségeit a targoncák megfelelő használatának biztosításával és a károk megelőzésével.

▪ **Akkumulátorok állapotának nyomon követése**

Takarítson meg pénzt az akkumulátorok élettartamának növelésével. Kövesse nyomon az akkumulátorok állapotát, a töltési és lemerülési ciklusokat. Előzze meg a helytelen kezelést, mérsékelje az energiapazarlást és a szükségtelen kiadásokat.

▪ **Kevesebb szerelés**

A gépek folyamatos megfigyelésével megállapítható, hogy hol és mikor van szükség megelőző intézkedésre, aminek köszönhetően kevesebbet kell szerelni, és csökkennek az ilyen jellegű költségek is.

▪ **MyFleet (opcionális lehetőség)**

Az I_Site teljes költségeket ismertető áttekintése az adott időszakra vetítve összegzi az üzem költségeit és kiadásait. Az adatokból leszűrhető a gépekhez és a káresetekhez társítható költség, valamint a teljes költség is.



Home



Utilization



Shocks



Pre-Op. Check



Manage Site



My Fleet



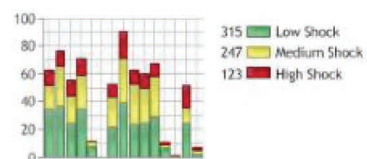
Help

Gépkihasznátság

64.02 ^{or}%

Legmagasabb kihasznátság

Ütközések kimutatása



Akkumulátor állapot

18

Lejárt jogosítványok

65

Jogosítvánnyal rendelkező vezetők

Szerződés kihasználása

0

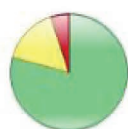
Gépek, amelyeknél a tényleges üzemóra egyezik a szerződéssel

Flottaköltség

5,038 EUR

STR szerződés költsége

Pre-Op. Check beléptető kimutatása



110 Passed
22 Warning
7 Failed
0 Error

Gépek a flottában / Flotta méretek

33

Gépek

Ütközések

21

Kisebb ütközések



AZ I_SITE FORRADALMASÍTJA A DANKSE FRAGTMAEND MŰKÖDÉSÉT

A Danske Fragtmaend logisztikai cég Taulovban működő telephelyén minden nap legalább 200 tehergépkocsi és 90 pótkocsi szerelvény fordul meg. A 16 000 m²-es központi épület melletti 4 000 m²-es raktárban 42 targoncát használnak.

A cég elkezdte használni az I_Site flottakezelő eszközt a balesetek, illetve a személyi sérülések megelőzése érdekében, valamint a munkatársak képzése, a munkafolyamatok javítása, továbbá a villástargoncák üzemeltetési költségeinek optimalizálása érdekében új, teljesen adatlapú megközelítésre tért át.

Központi irányítás

„A Toyota Material Handlinggel való együttműködésünk hosszú évekre tekint vissza, amely során a cégtől anyagmozgatási eszközöket lízingeltünk, és azok szervizelését is rájuk bíztuk. Az eszközök között a kis méretű elektromos palettázó targoncáktól kezdve megtalálhatók a nagyobb, akár 6 tonnás villástargoncák is.” – válaszolja fel a cégek együttműködésének hátterét Bjarne Kristensen, az üzem egyik vezető koordinátora. A Toyota kiválasztása mögött a japán cégóriás nevéhez köthető kimagasló minőség és kiváló felkészültségű szakemberek állnak. A rendszer másik előnye, hogy a Toyota I_Site felhasználóbarát kezelőfelületének köszönhetően pontosan lehet követni a céges flotta napi működését, valamint a költségek alakulását.

Okos megoldások és átláthatóság

„Az I_Site egy végtelenségig intelligens rendszer, hiszen részletes betekintést nyújt a cég működésébe; nyomon lehet követni, hogy az egyes targoncák éppen milyen terhet szállítanak, kollégáim hogyan kezelik a berendezéseket, és feltárhatók a potenciális biztonsági veszélyforrások is. Az eszköznek hála kifejezetten átláthatóvá vált a munkám. Pontosán látom, hogy mikor történt a baleset, és éppen ki vezette a targoncát. Ennek a precíz és pontos adatok alapján működő rendszernek a birtokában hatékonyan csökkenthetők a költségek és fokozható a biztonság” – ismerteti néhány mondatban a Toyota megoldásainak előnyeit Bjarne Kristensen, a Danske Fragtmaend vezető koordinátora.

TÉNYEK ÉS SZÁMOK

- **Vállalat:** Dansk Fragtmaends
- **Helyszín:** Taulov, Dánia
- **Iparág:** Logisztika
- **Toyota targoncák:** békák, palettaszállítók, felrakók, elektromos és dízelüzemű ellensúlyos targoncák
- **Alkalmazási terület:** vízszintes szállítás, felrakódás, kommissiózás



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 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.

