

Flottamenedzsment mint szolgáltatás



TOYOTA

MATERIAL HANDLING



Flottamenedzsment mint szolgáltatás

A flottamenedzsmentben rejlő lehetőségek kiaknázása

A jelen és a jövő lehetőségei

Az állandóan változó körülmények között a flottamenedzsment kinőtte a szükségszerűség kereteit és immár a stratégiai döntések mozgatórugójává vált. Örömkre szolgál, hogy bemutatathatjuk a My Toyota Material Handling flottamenedzsment eszközét, amely a flottaüzemeltetés optimalizálásának és újradefiniálásának forradalmi megközelítése. Ez a dokumentum bemutatja a My Toyota jelenlegi lehetőségeit, miközben előretekint a jövőbeli lehetőségekre, ahol a flottamenedzsment potenciálisan átalakíthatja a vállalkozások működését.

A hálózati kapcsolódás és a Toyota Material Handling Stratégiai alappillér

A Toyota átalakulásának középpontjában az összekapcsolhatóság és az Ipar 4.0 technológiák megállíthatatlan integrációja áll. 2018-ban a Toyota Material Handling úgy döntött, hogy minden új raktári targoncáját integrált telematikai rendszerrel szereli fel, amely előmozdítja az adatkommunikációt elérve ezzel a biztonság fokozását, a költségek csökkentését és az általános működési hatékonyság javulását. Ennek a modern technológiai megoldásnak az alkalmazása során Toyota szemléletét a következő elv jellemzi:

„Adatok hiányában nincs mérhetőség. Mérhetőség hiányában nincs fejlődés.” A Toyota kiemelkedő szerepe az anyagmozgató gépek gyártásában, még inkább hangsúlyosabbá teszi a hálózati kapcsolódás szerepét a stratégiánkban. A Toyota Material Handling több mint 300 000 összekapcsolt targoncájával úttörő szerepet játszott az Ipar 4.0-hez alkalmazkodás során. Az adatok és a hálózati kapcsolódás iránti elkötelezettség nem csupán egy gondolat, hanem számunkra központi üzleti stratégia. Az okostargoncák és a technológia ötvözte elengedhetetlen adatokat biztosít a tényeken alapuló, rugalmas döntéshozatalhoz.

Zökkenőmentes integráció

Az I_Site és a My Toyota Material Handling

Az elmúlt két évtizedben az I_Site rendszer az anyagmozgatási piac vezető platformjává vált a hálózati kapcsolódás területén.

Az okostargoncáktól beszerzett adatok hasznos betekintést nyújtanak az online platformon. A felhasználói élmény fokozásával, a teljesítmény optimalizálásával, valamint a My Toyota zökkenőmentes hozzáillesztésével a felhasználók könnyedén válhatnak a makroszintű stratégiai és a mikroszintű operatív tevékenységek között, úgy mint a járművezetők menedzsmentje és más alapvető napi műveletek. A két rendszer szinergiája létrehoz egy erős alapokon nyugvó flottamenedzsment szolgáltatást.

A jelen

A flottamenedzsment átalakulása

A My Toyota a Toyota Material Handling flottamenedzsment megoldásának központi eszköze. Amellett, hogy a rendszer átfogó képet nyújt a flottáról, segít a költségek áttekintésében, a szerződések kezelésében, az energiakezelési és töltési rutinok feltérképezésében, valamint a biztonsági előírások betartatásában. Ez lehetővé teszi az üzleti szakemberek számára, hogy megalapozott döntéseket hozzanak és a flottakezelést rutinfeladattól stratégiai kezdeményezéssé formálják át.

Dinamikus adatintegráció

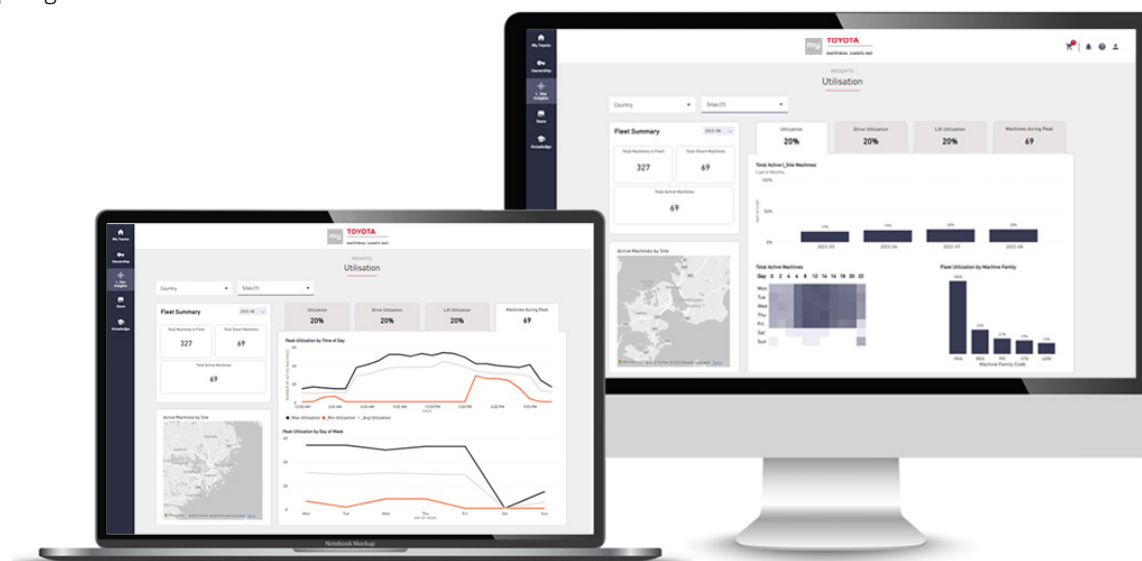
A jövőbeli lehetőségek feltárása

Egy adatközpontú rendszer segítségével az elemzések zökkenőmentessé és hatékonyá válnak. A My Toyota flottamenedzsment eszköz egyben az adatok és a lehetőségek tárháza is. Képzeljünk el egy platformot, ahol az ügyfélközpontú célirányos adatok könnyedén áramlanak, az adatok pedig értékes részleteket adnak a szükséges cselekedetek feltérképezéséhez és ahol a rugalmas reagálás alapkészséggé válik. Ez a flottamenedzsment jövője – határok nélküli, jól reagáló és könnyen alakítható.

Jövőkép

A flottamenedzsment kilátásai és annak formálása

A flottamenedzsment mint szolgáltatás olyan alakítható lehetőségeket rejt magában, amelyek túlmutatnak a jelenen. Képzeljünk el egy olyan rendszert, ahol a prediktív elemzések időben jelzik a karbantartási szükségleteket, optimalizálják az erőforrások elosztását és minimalizálják az állásidőt. Képzeljünk el egy olyan világot, ahol mesterséges intelligencia által vezérelt algoritmusok előre jelzik a keresletet, lehetővé téve a proaktív beszerzést és a hullámszerű működést. Képzeljünk el egy olyan világot, ahol a szén-dioxid-kibocsátás csökkentése összhangban van a működési hatékonysággal, a fenntarthatóság pedig a flottamenedzsment előterébe kerül.

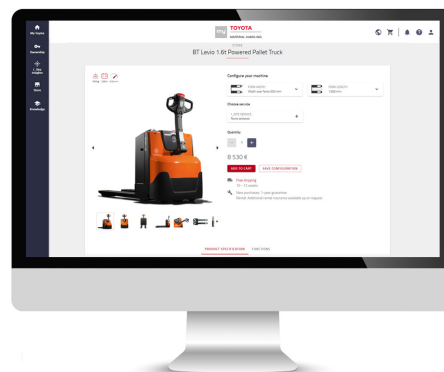


My Toyota szolgáltatások



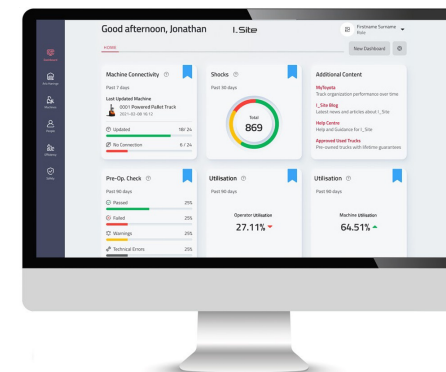
Flotta- és költségellenőrzés

Egy tiszta és érthető áttekintés nyújtása a flotta alapvető elemeiről, annak alakulásáról tekintettel a gépek számára, korára és a szerződés részleteire. Könnyen boldogulhat a pénzügyek terepén. Hozzáférhet a pénzügyi jelentésekhez, amik lehetővé teszik a jobb döntéshozatalt.



Testre szabott webáruház

Ez a felhasználóbarát platform lehetővé teszi a gépek konfigurálását és megrendelését, valamint hozzáférést biztosít minden szükséges információhoz, amennyiben ármegállapodás van érvényben az egyes targonca típusokra.



Részletezés az I_Site jóvoltából

Az I_Site felületen keresztül mélyre áshat az adatokban a hálózatra csatlakoztatott targoncák esetén. Az I_Site alkalmazás segítségével könnyen navigálhat az egyes gépekhez és vezetőkhöz, hogy részletes információkat szerezzen a teljesítményekről, az ütközésekről, a használati mintákról, a hozzáférés-szabályozásról, az indítási ellenőrzésekről és az akkumulátorokról.

A hálózati kapcsolódás előtérbe helyezése **Szinergia az intelligens gyártással**

A flottamenedzsment horizontjának bővülése párhuzamosan illeszkedik az intelligens gyártás és az Ipar 4.0 forradalmához. Az adatok és technológia összeolvadása által vezérelt intelligens gyártási megoldások kiegészítik a flottamenedzsment keretrendszerét. Ez a szinergia egy olyan korszakot ígér, ahol a flottamenedzsment nem csupán egy önálló jelenség, hanem inkább kifejezetten a fogaskereke az intelligens és összekapcsolt műveletek rendszerének.

Átfogó megközelítés **A folyamatos fejlődés kihasználása**

A Toyota Material Handling flottamenedzsment megoldásának bevezetése nem egy egyszeri esemény, hanem egy folyamatos utazás. Ahogyan a Toyota elköteleződött a hálózati kapcsolódás, az Ipar 4.0 technológiák, valamint a növekedés iránt, úgy ezen a területen egy átfogó megközelítést szorgalmaz. Az anyagmozgatási tanácsadók a biztos adatokra épülő tanácsadás útjára lépnek, a működési javaslatok felvázolását részletes adatok támogatják, így az iparágakon átívelő flottamenedzsment szemlélet és a tanácsadási szolgáltatások visszatükrözik a folyamatos fejlődés iránti elkötelezettséget.



Az intelligens gének

Az okostargoncák és a jövő lehetőségei

Az okostargoncák áthidalják a fizikai eszközök és a digitális intelligencia közötti szakadékot, egyfajta kapuként szolgálnak a flottamenedzsment jövője felé. Az I_Site rendszer segítségével az okostargoncák lehetővé teszik a flottamenedzserek számára, hogy eddig példátlan irányítást gyakoroljanak az operációjuk felett. Legyen szó akár egyetlen targoncáról vagy akár egy nagyméretű globális flottáról, a lehetőségek szinte végtelenek. A fő előnyök:



A hatékonyság növelése

- Magasabb gépkihasználat: az okostargoncák valós idejű betekintést biztosítanak a gépek valós kihasználtsági mutatóiba. Az okostargoncák az I_Site adatok felhasználásával növelhetik a flotta átlagos 35%-os kihasználtságát, minimalizálva a kieső időt és maximalizálva a hatékonyságot.
- A járművezetők teljesítményének javítása: a járművezetők képességi fejlődésének pontos nyomon követése és fejlesztése, biztosítva, hogy a munkaeő rendelkezzen érvényes jogosítvánnyal és alapvető készségekkel, ezzel elősegítve a termelékenységet.
- Intelligens teljesítményértékelés: a targoncák hatékonyságának egyszerű értékelése és összehasonlítása a különböző telephelyeken elősegítheti az adatközpontú optimalizálási stratégiák kiépítését.



A biztonság fokozása

- Kockázatmegelőzés sebességszabályozással: az I_Site segítségével szabályozható az okostargoncák sebessége, csökkentve az ütközési kockázatokat és emelve a munkahelyi biztonságot.
- Ütközések nyomon követése: ütközések azonosítása ütésérzékelők segítségével, az ütközési adatok elemzése a jövőbeli balesetek megelőzése céljából. A kinyert részletek gyakorlati intézkedésekké formálhatók az állásidő és a károk minimalizálása érdekében.
- Használat előtti ellenőrzés és biztonsági előírások: alkalmazza a használat előtti ellenőrzéseket a biztonsági előírások és biztonsági intézkedések teljesítésére.



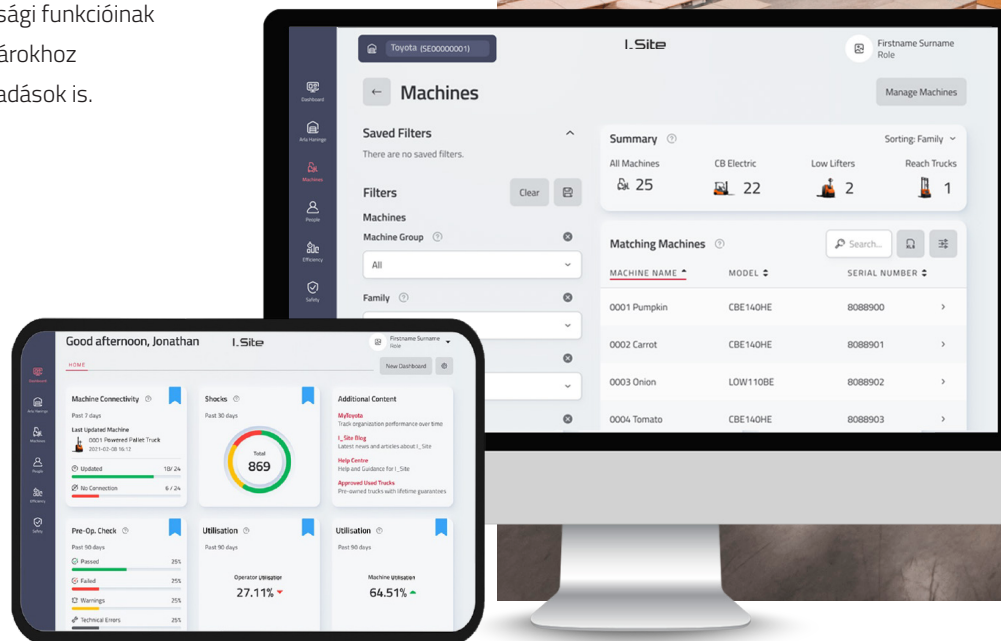
A gép és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása

- Gépek élettartamának meghosszabbítása: az analitikai képességek elsajátítása az anyagmozgató berendezések működésének megismerésében maximalizálhatja a flotta állapotát és tartósságát.
- Akkumulátor-élettartam meghosszabbítása: az energiahatékonyság figyelemmel kísérése és optimalizálása az akkumulátorok használata során, ami minimalizálja a karbantartási igényeket és meghosszabbítja az akkumulátorok élettartamát.



Költségcsökkentés

- Üzemeltetési költségek csökkentése: a targoncák használatának és a folyamatok hatékonyságának részletes vizsgálata az üzemeltetési költségek csökkentését teszi lehetővé. Eljuthatunk az intelligensen tervezett flotta és az adatközpontú költségcsökkentés korszakába.
- Károk és biztosítási költségek minimalizálása: az I_Site biztonsági funkcióinak kihasználásával megelőzhetők a balesetek, csökkenthetők a károkhöz kapcsolódó költségek, ezáltal minimalizálhatók a biztosítási kiadások is.





Következtetés

A jövő megoldása, már ma

A flottamenedzsment mint szolgáltatás túlmutat az időn és határokon. A mai innovációk és a holnap lehetőségei együttesen definiálják újra a flottamenedzsment útját. A világ és a technológia fejlődésével párhuzamosan, és ahogyan a cégek különféle átalakulási stratégiák után kutatnak, a flottamenedzsment mint szolgáltatás továbbra is egy innovációs pont marad, a növekedés katalizátora és a fejlődés kiemelt szereplője marad.



ÜZEMELTETÉS

Flotta-, költség- és szervizjelentések karnyújtásnyira.

- flotta áttekintés
- szerviz előzmények
- költség ellenőrzés
- IFRS támogatás



RÉSZLETEK

KPI-jelentések, amelyek segítenek a flotta nyomon követésében és elemzésében.

- kihasználtság & csúcsidő
- ütközések & biztonság
- akkumulátor & töltés



WEBÁRUHÁZ

Személyre szabott áruház papírmentes rendeléssel.

- online konfiguráció és rendelésfeladás
- kialakított árak
- bérleti kalkulációk
- mentés & megosztás a kollégákkal vagy a Toyotával

I.Site

A napi anyagmozgatási operáció optimalizálásához részletes adatok állnak rendelkezésre.

- flotta kihasználtság
- gépkezelők felügyelete
- használat előtti ellenőrzés
- ütközések nyomon követése
- akkumulátorhasználat
- hozzáférés-vezérlés

Összekapcsolt érintkezési pont, az I_Site támogatásával



Fő előnyök

A My Toyota Material Handling megoldásainak előnyei a cég számára

- Teljes költség-, flotta- és szerviz nyomon követhetőség
- A károk és költségek nyomon követhetősége
- A csúcsidőszakok nyomon követése a kihasználtság fokozása és a kihasználatlanság csökkentése érdekében
- Telephelyek összehasonlítása az ütközések és a biztonság alapján
- Hosszabb akkumulátor-élettartam a töltöttségi szint felügyeletével
- Egyedi specifikációs követelmények és papírmentes folyamatok támogatása
- Európai nyelvek és pénznemek használatának lehetősége

Átlépés a My Toyota felületről az I_Site felületre a prioritások változása nyomán

Egyszerű navigáció az áttekintések és a konkrét adatok között.

Az alapos gépi mérésekhez az I_Site az ideális megoldás, míg a My Toyota Material Handling átfogó képet nyújt a flottáról, és stratégiai eszközöket biztosít. Az I_Site fizető ügyfelei mélyrehatóbb betekintést nyerhetnek a My Toyota Részletek modulban, többek között megtekinthetik a kihasználtsággal, az energiaszintekkel és az ütközésekkel foglalkozó jelentéseket.

A My Toyota előnyei igazán csak a szerviz- és üzleti megbeszéléseken válnak nyilvánvalóvá, ahol az adatok valós időben kelnek életre. A My Toyota interaktív jelentései lehetővé teszik az ügyfelek számára, hogy jobban megérthessék a használat jellegzetességeit, a károkat és az egyéb eseményeket. Vegyen részt közös megbeszéléseken, azonosítsák a problémás területeket, és dolgozzanak ki közösen megoldásokat. Nézze meg az I_Site energiafogyasztásra, ütközésekre és más fontos mutatókra vonatkozó áttekintését. Természetesen az I_Site weboldala is ellátogatható, ahol megtekintheti a biztonsággal kapcsolatos történéseket. Ez a lenyűgözően új elrendezés új lehetőségeket nyit az adatalapú párbeszéd számára.

A Toyota Material Handling Európában

Flottamendzsmment

Több mint 300 000 összekapcsolt targoncával és egy hatékony flottamendzsmment eszközzel lehetőséget kínálunk ügyfeleinknek az átláthatóság, a hatékonyság és az adatközpontú döntéshozatal előtérbe helyezésére.

Teljes lefedettség

A Toyota Material Handling hálózata Európa több mint 30 országára kiterjed és 5000-nél is több kijáró szerviztechnikust foglalkoztat.

Mindig közel – globális támogatással

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

Európai gyártmány

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.

