



IRONCLAD®

AKKUMULÁTOR
TECHNOLÓGIÁK



ELÁRASZTOTT ÓLOM-SAVAS AKKUMULÁTOR-MEGOLDÁSOK

IRONCLAD®

Ezeket az akkumulátorokat nagy igénybevételre tervezték, és alkalmi jelleggel tölthetők a járműflotta hatékonyságának optimalizálása érdekében, ami egyedülálló az iparágban.

NAGYOBB TELJESÍTMÉNY — HOSSZABB ÜZEMIDŐ

TOVÁBBFEJLESZTETT ELÁRASZTOTT TECHNOLOGIA

Az IRONCLAD® akkumulátorok magasabb átlagos feszültséget tartanak fenn a targoncás alkalmazásokban, mint a hagyományos akkumulátorok. A magasabb feszültségek gyorsabb közlekedési és emelési sebességeket eredményezhetnek. Ráadásul az IRONCLAD® akkumulátorok a legmagasabb amperórás kapacitással rendelkeznek.

Az IRONCLAD® akkumulátorok az akár 15%-kal nagyobb teljesítményükkel felülmúlják a hagyományos akkumulátorokat, különösen a legújabb anyagmozgató berendezések által megkövetelt magasabb kisülési ráták mellett. Ezenkívül az akkumulátorkapacitás akár napi 120%-a* is kihasználható gyors, alkalmi jellegű töltéssel.

MAXIMÁLIS ÜZEMIDŐ

Az IRONCLAD® akkumulátorok képesek magasabb feszültséget is fenntartani, és az iparágban vezető kapacitásukkal kombinálva akár 10%-kal meghosszabbítják az üzemidőt más kivitelű hagyományos ólom-savas akkumulátorokhoz képest. Anyagmozgató berendezései minden töltés után hosszabb ideig fognak működni, így maximalizálva a termelékenységet.



Növelje a termelékenységet.
A nagyobb felület nagyobb teljesítményt jelent.



Integrált, plug-and-play áramellátó rendszerek kompatibilis részegységekkel egyetlen megbízható beszállítótól.



A vásárlás előtt a tulajdonosi költségekkel együtt ellenőrizzük a rendszerteljesítményt és-hatékonyságot, és olyan jótállást kínálunk, amiben megbízhat.

*Fejlett töltési profillal rendelkező nagyfrekvenciás töltőinkkel való párosítás esetén.

**TOVÁBBFEJLESZTETT
ELÁRASZTOTT TECHNOLOGIA**



HOSSZABB ÜZEMIDŐ ÉS HOSSZABB ÉLETTARTAM

Az IRONCLAD® akkumulátorokat nagy igénybevételre tervezték, és alkalmi jelleggel tölthetők a járműflotta hatékonyságának optimalizálása érdekében, ami egyedülálló az iparágban. Az IRONCLAD® akkumulátorok segítségével flottája hosszabb ideig és hatékonyabban tud dolgozni, és lehetővé teszik, hogy műveletei termelékenyebbek és jövedelmezőbbek legyenek.

Egyedülálló szögletes bevonatos csöves, pozitív lemezes kialakításuknak köszönhetően ezek az akkumulátorok magasabb sűrűséggel működnek, ami nemcsak növeli a teljesítményt és az üzemidőt, hanem hosszabb élettartamot is eredményez. Az IRONCLAD® akkumulátorok élettartama akár 20%-kal hosszabb a hagyományos ólom-savas akkumulátorokhoz képest.

Az IRONCLAD® akkumulátorok termékcsaládja különösen alkalmas olyan helyzetekben, ahol hosszabb targonca-üzemidőt szeretne elérni a tartalék akkumulátorok használatának elkerülése érdekében. Az IRONCLAD® akkumulátorok a kisméretű raklapemelőktől a nagyméretű targoncákig mindenféle járműmérethez kaphatók. A lemez kialakítás immár 12 pozitív lemezre bővült 4 oszlopos konfigurációval a nagyobb kapacitás érdekében, a nagyobb kisütési és töltési áramok támogatása érdekében.

IRONCLAD®

**NAGYOBB TELJESÍTMÉNY —
HOSSZABB ÜZEMIDŐ**

NÖVELJE A TERMELÉKENYSÉGET ÉS CSÖKKENTSE A MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEKET

Az IRONCLAD® akkumulátorok nemcsak a termelékenységet növelik, hanem a költségeket is csökkentik. Az IRONCLAD® akkumulátorok segíthetnek csökkenteni a drága targonca-karbantartást, mivel a magasabb állandó feszültség és az alacsonyabb áramfelvétel csökkenti a targonca elektromos alkatrészeinek hevülését és igénybevételét. Ez azt jelenti, hogy flottája nemcsak jobban teljesít a műszak során, hanem hosszabb ideig is üzemel, mielőtt akkumulátorcserére lenne szükség.

A kevesebb akkumulátorcserre több produktív időt eredményez a berendezés számára. A megtakarítások hamarosan összeadódnak, mivel kevesebb tartalék akkumulátorra, kevesebb töltőre és kevesebb töltőállványra van szükség a működéshez.

IDEÁLIS ALKALMAZÁSOK

- Naponta 1-2 műszakon átívelő műveletek, hetente akár 7 napig – Nagy igénybevételű alkalmazások
- Az akkumulátorcserét és a tartalék akkumulátorokat minimalizálni próbáló létesítmények
- Nagy igénybevételű alkalmazásokban használt szerelt berendezések és nagy teherbírású targoncák
- Iparágak: Építőipar, gyártás, portok és terminálok



MÉG SZÉLESEBB KÖRŰ ALKALMAZÁS

Az IRONCLAD® akkumulátorok a következő anyagmozgató berendezésekben alkalmazhatók:

- Ellensúlyos targoncák
- Tolóoszlopos targoncák
- Raklapemelők
- Kommissiózó targoncák
- Automatikus irányítású járművek / könnyű haszongépjárművek

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK



JÓL HASZNOSÍTHATÓ INFORMÁCIÓK ÉS ÖSSZEKAPCSOLTSÁG

Az IRONCLAD® akkumulátorok további választható kiegészítője a Wi-iQ® akkumulátorfigyelő eszközcsalád, amely pontosan kezeli az akkumulátor töltöttségi állapotát és üzemi feltételeit, valamint tárolja az akkumulátor teljes élettartamára vonatkozó adatokat, és flottakezelési jelentéseket készít.

A Wi-iQ® akkumulátorfigyelő eszköz kommunikál a NexSys®+ töltőkkel, biztosítva az akkumulátor hőmérsékletének szabályozását, amely lehetővé teszi a hidegebb környezetben való munkavégzést.

Az Android™ és iOS® operációs rendszerekhez ingyenesen elérhető E Connect™ mobilalkalmazás segítségével a felhasználók valós idejű akkumulátor- és töltőműködési adatokat tekinthetnek és oszthatnak meg okostelefonokon vagy táblagépeken.



LIFE Network™



AKKUMULÁTORFIGYELÉS

Az EnerSys® olyan megoldásokat kínál, amelyek egyszerűvé és megfizethetővé teszik akkumulátorflottája kezelését. A BSI40™, az EZ Select™ és a LifeNetwork™ az akkumulátorflotta-kezelés zászlóshajói, amelyek lehetővé teszik a töltési helyiség kezelését és a kommunikációt a töltöttségi állapotfelügyelettel. Ezek a teljesen az Ön igényeihez igazítható megoldások egyszerűvé és hatékonyá teszik az energiagazdálkodást és a létesítménykezelést.



OPTIMALIZÁLJA TELJESÍTMÉNYÉT A LEHETŐ LEGALACSONYABB TELJES TULAJDONLÁSI KÖLTSÉGGEL (TCO)

Az EnSite™ modellező szoftver előtt az anyagmozgató berendezéshez való leghatékonyabb energiamegoldás megtalálásához kézi számításokra és becslésekre kellett támaszkodni. Az EnSite™ modellező szoftverrel azonban az Ön alkalmazási adatai alapján meghatározzuk, hogy melyik akkumulátor és töltő kombináció optimális az Ön műveleti igényeihez és céljaihoz.

Önnel együttműködve számos adatot gyűjtünk az Ön alkalmazásáról. Ezután felhasználjuk adatait az EnSite™ modellező szoftverünkben, hogy az Ön követelményeihez illeszkedő olyan megoldást találjunk, amellyel a lehető legalacsonyabb műveleti TCO érhető el.

- Az alkalmazási követelményekhez illeszti a megoldásokat
- Összehasonlítja az akkumulátor és a töltő kombinációit
- Előrejelzi az alkalmazás általános teljesítményét
- Megbecsüli az üvegházhatású gázok csökkenésének mértékét
- Kiszámítja a TCO-csökkenést és az általános megtérülést



MEGOLDÁSAINK MINDEN ENERGIÁT MOZGOSÍTANAK AZ ÖN VÁLLALKOZÁSA SZÁMÁRA



• EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner **KP.** EnerSys® EMEA központ 📍 EnerSys® meghajtóakkumulátor-termelés

Az EnerSys®, amely piacvezető megoldásokat kínál az ipari alkalmazású tárolt energia terén, energiaellátó rendszereket és meghajtó akkumulátorokat, valamint speciális akkumulátorokat, akkumulátortöltőket, elektromos berendezéseket, akkumulátortartozékokat és szabadtéri berendezéseket tároló termékeket tervez, gyárt és forgalmaz ügyfelei számára világszerte.

Az EnerSys® meghajtó akkumulátoros megoldások teljes, kulcsrakész áramellátó rendszert alkotnak, amely termelékenyebbé és jövedelmezőbbé teszi az Ön műveleteit. A meghajtó akkumulátorokat és töltőket elektromos targoncákban és egyéb olyan ipari elektromos meghajtású tehergépjárművekben alkalmazzák, amelyek energiatárolási megoldásokat igényelnek.

Az EnerSys® ezenkívül világszerte több mint 100 országban biztosít értékesítés utáni szolgáltatásokat és ügyfélszolgálatot vásárlói számára értékesítési és gyártási helyszínein.

Bárhol is tartózkodik Európában, az EnerSys® elérhető és 40+ szervizhelyszínnel áll készen flottája támogatására.

- A 150+ hivatalos szerviztechnikus a hét minden napján, folyamatosan rendelkezésre áll
- Az Ön igényeire szabott szervizszerződések
- Proaktív, felhőalapú felügyelet és valós idejű szervizütemezés
- Átfogó karbantartási jelentések és felügyeleti tervek



Akkumulátortámogatási szolgáltatásaink a rendszertervezéstől a telepítésen és a tanúsításon át a tesztelésig, a karbantartásig és a javításig terjednek.



Átfogó újrahasznosítási támogatási programunk az összes gyártótól származó, bármilyen méretű ólom-savas akkumulátort elfogad.



**AKKUMULÁTOR-
FIGYELÉS**

Fejlett eszközeink és technológiáink jól hasznosítható adatokat biztosítanak az akkumulátorok karbantartásának és működésének optimalizálásához.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Svájc

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapore 189721