


TÖLTÉSI
MEGOLDÁSOK

IMPAQTM

NexSys[®]+

NexSys
COMpact

NexSys[®]
AIR
WIRELESS CHARGER

ÚJRA GONDOLTUK A MEGHAJTÁSI CÉLÚ
AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉT



UK
AK CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

A MEGHAJTÁSI CÉLÚ AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉNEK ÚJRAGONDOLÁSA

Az EnerSys[®], mint az ipari felhasználású, tárolt energia területén piacvezető vállalat, régóta fejleszt olyan technológiákat, amelyek segítik az anyagmozgatást végzőket, hogy a lehető legnagyobb termelékenységet és jövedelmezőséget éri el. Az akkumulátortöltőink ezt részleges és gyors töltési lehetőségekkel érik el, amelyeket egy sor különböző teljesítményhez és töltési karakterisztikához terveztek, hogy megfeleljenek az ügyfelek elvárásainak.

LEGÚJABB INNOVÁCIÓNK: EGYSZERŰSÉG

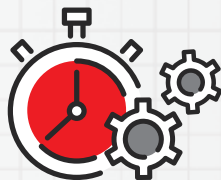
Az EnerSys[®] akkumulátortöltőit megbízhatóra és könnyen szervizelhetőre tervezték. Változtatható, moduláris kialakításúak, ami automatikusan fenntartja a csúcsteljesítményt és a hatékony működést. Ha az egyik modulnál fellép egy kisebb hiba, akkor a töltő csökkentett teljesítménnyel folytatja a töltést, hogy a munkamenet tovább haladjon. Az EnerSys[®] akkumulátortöltői az iparágban az egyik legalacsonyabb alkatrészszámmal rendelkeznek, ezáltal megbízhatóbbak.

Mi a legfontosabb célunk? Célunk, hogy a meghajtó akkumulátorok töltésére olyan lehetőségeket kínáljunk, amelyek segíthetnek, hogy az Önök működése termelékenyebb és jövedelmezőbb legyen.



A MEGHIBÁSODOTT MODUL AUTOMATIKUS ÁTHIDALÁSA

Folytatja a töltést a megszakítás nélküli működés érdekében



AKÁR 94%-OS HATÁSFOK

A maximális teljesítményért és energiamegtakarításért



10 W-NÁL KISEBB FOGYASZTÁS KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN

Megfelel a legújabb globális, hatékonysági elvárásoknak



VÁLTOZTATHATÓ, MODULÁRIS KIALAKÍTÁS

Fenntartja a csúcsteljesítményt

ÉLENJÁRÓ NAGYFREKVENCIÁS TÖLTÉS


TÖLTÉSI
MEGOLDÁSOK

IMPAQ™

Az IMPAQ™ akkumulátortöltők a legújabb technológiával rendelkeznek, hogy maximalizálják a töltési teljesítményt, miközben fenntartják a legmagasabb szintű hatékonyságot.

Ez a könnyű és kompakt készülék anyagmozgató berendezésekhez, takarítógépekhez és ipari, elektromos járművekhez kínál intelligens akkumulátortöltést rugalmassággal és megnövelt hatásokkal.



MEGBÍZHATÓSÁG

- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők több pozitívumot nyújtanak a nagyfrekvenciás töltés területén. Megfelelőek a hagyományos, folyadék elektrolitú, savas ólomakkumulátorokhoz, és rendelkeznek a NexSys® TPPL akkumulátorokhoz szükséges, saját töltési profillal is.
- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők moduljai automatikusan ki- és bekapcsolásra kerülnek, hogy mindig a legmagasabb szinten tartsák a hatásokot, és optimális töltési teljesítményt nyújtsanak.

EGYSZERŰSÉG

- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők széles kapacitástartományhoz használhatók. Ez lehetővé teszi a flottában lévő töltők számának esetleges csökkentését. Ha kevesebb a töltő, akkor több a szabad hely.
- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők könnyen kezelhetők az LCD kijelzőnek, az egyedi programozhatóságnak és az állapotjelző LED-eknek köszönhetően.
- A töltő öndiagnosztikai képességével észlelhetők az esetleges hibák, így szükség esetén a modulok cseréje könnyen elvégezhető.

HATÉKONYSÁG

- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők akár 94%-os hatásokot is elérnek, így biztosítják a legoptimálisabb, energiatakarékos működést.
- Az IMPAQ™ akkumulátortöltők változtatható, moduláris kialakításukkal automatikusan fenntartják a csúcsteljesítményt és a hatékony működést.

PLUG-AND-PLAY MŰKÖDÉS


TÖLTÉSI
MEGOLDÁSOK

NexSys[®]+

A NexSys[®]+ töltők magas töltési rátája nagyon nagy mértékben lecsökkenti a töltési időt, és lehetővé teszi a részleges töltéseket. Ez növeli a termelékenységet, és fokozza a gépflootta hatékonyságát.

A NexSys[®]+ töltési profiljai folyamatosan vizsgálják és optimalizálják az akkumulátor állapotát a lehető legnagyobb megtakarítás és a lehető leghosszabb akkumulátor-élettartam elérése érdekében.



EGYSZERŰ ÉS INTUITÍV

- A NexSys[®]+ töltők programozhatók, és képesek a NexSys[®] TPPL akkumulátorok, a NexSys[®] iON akkumulátorok és mindegyik fajta folyadék elektrolitú, savas ólomakkumulátor töltésére. Ez segítség az olyan gépflokkák esetében, ahol különböző kivitelű akkumulátorokat használnak.
- A felhasználó részletekre kiterjedő információkat kap a 109 mm képátlójú, színes kijelzőn keresztül.

INTELLIGENS KOMMUNIKÁCIÓ

- Minden NexSys[®]+ töltő képes a Wi-iQ[®] akkumulátorfelügyeleti eszköz által küldött, az akkumulátor típusára, feszültségére és kapacitására vonatkozó adatok fogadására.
- Ha a Wi-iQ[®] akkumulátorfelügyeleti eszköz jól van beállítva, akkor a töltő automatikusan a hőmérsékletnek megfelelően alakítja a töltés paramétereit.
- A NexSys[®] iON akkumulátorok töltésekor 94%-os hatásfokot ér el.

STABIL FELÉPÍTÉS

- A nagyfrekvenciás (HF), moduláris technológiával a NexSys[®]+ töltők a megszakítás nélküli üzemeltetés érdekében automatikusan áthidalják az esetlegesen meghibásodó modult.
- Egy erős, IP54 védelmi szintű készülékházzal alkalmas kültéri használatra.*

* Ehhez egy NEMA 3R / IP54 védelmi szintű NexSys[®]+ Outdoor kültéri töltőtípus szükséges. Ezt tipikus időjárási körülményekre tervezték, nem alkalmas víz alatti vagy árvízveszélyes helyen történő használatra.

TÖLTÉS BÁRHOL, BÁRMIKOR

TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK

A NexSys® COMpact akkumulátortöltő a legmegfelelőbb gépbe szerelt megoldás a 3. osztályú (class III), raktári targoncák számára. A legtöbb 24 V-os akkumulátorhoz megfelelő. Letisztult, formatervezett külső és fejlett, intelligens (iQ) ^[1] funkciók jellemzik. Hathatós és megbízható töltést biztosít.

NexSys
COMpact

HATÉKONYSÁG

- A NexSys® TPPL akkumulátor ^[2] használata esetén 52%-kal több kapacitás érhető el naponta.
- Nem szükséges a naponkénti teljes feltöltés. Hetenként egy teljes feltöltés és egy kiegyenlítő töltés szükséges.

RUGALMASSÁG

- Beszerelhető az akkumulátor edényébe vagy a targoncába, így gyors és egyszerű töltés lehetséges bárhol akár 94%-os hatásfokkal.
- Lehetővé teszi a csatlakoztatás utáni azonnali működést, a felhasználó töltheti bármelyik 230 V-os hálózati csatlakozóaljzatról, ezért nem szükséges a gépet elvinni a töltőállomáshoz.



INTELLIGENS TELJESÍTMÉNY

- A Wi-iQ® akkumulátorfelügyeleti eszköz használatával a NexSys® COMpact akkumulátortöltő a töltési folyamat minden szakaszát irányítja, biztosítva, hogy a berendezés optimális kapacitással működjön.
- Bluetooth kapcsolaton keresztül kommunikál az E Connect™ nevű alkalmazásunkkal, ez biztosítja a helyszínen lévő összes töltő felügyeletét. Az EnerSys® szakembere letöltheti és elemezheti az adatokat, hogy biztosítsa az optimális üzemidő és teljesítmény elérését.

KÉNYELEM

- Karbantartásmentes, mindent- az akkumulátort és a töltőt is- egyben tartalmazó megoldás, csökkenti a kézzel végzendő munkát és a szervizköltséget.
- Nincs szükség töltőállomásra, ezáltal hely szabadul fel, és ez nagyobb rugalmasságot biztosít az üzemeltetésben. ^[3]

FENNTARTHATÓSÁG

- A beépített NexSys® COMpact töltők magas határfoka és az EnerSys® által optimalizált töltési tényezője jelentős költségmegtakarítást eredményez.
- Csökkenti az akkumulátor feltöltésének teljes költségét, mivel kevesebb villamos energiát fogyaszt, és kevesebb szén-dioxid-kibocsátást okoz.

[1] A Wi-iQ® akkumulátorfelügyeleti eszköz a töltőbe integrálva működik.

[2] Egy 24 V feszültségű, 250 Ah kapacitású, folyadék elektrolitú (2 PzS 250) akkumulátor összehasonlítása egy 24 V feszültségű, 190 Ah kapacitású NexSys® TPPL akkumulátorral. Az utóbbi esetében a 24 óra alatt kivehető kapacitás a névleges érték 160%-a.

[3] Függetlenül a konkrét alkalmazástól, a felhasználástól és az IEC 62485-3 szabvány valamint a helyi jogszabályok és szabványok által előírt követelményektől.

TERMELÉKENYSÉGET FOKOZÓ VEZETÉK NÉLKÜLI TÖLTÉS



A NexSys® AIR vezeték nélküli töltők sokféle útvonalvezérelt, önvezető jármű (AGV) számára nyújtanak kényelmes, érintésmentes töltési lehetőséget. Mivel többféle kivitelű akkumulátor töltésére képesek, a NexSys® AIR vezeték nélküli töltők hozzájárulhatnak a biztonság, a megbízhatóság és a termelékenység növeléséhez.

- Teljesen automatizált töltés kézi beavatkozás nélkül
- Az EnerSys® összes kivitelű akkumulátorához megfelelő
- Elkerülhető a mechanikus csatlakozók kopása
- Biztonsági funkciók, mint például idegen test és élőlény érzékelése

EGYSZERŰ ÉS RUGALMAS TÖLTÉS

A NexSys® AIR vezeték nélküli töltők képesek a NexSys® TPPL, a NexSys® iON és a folyadék elektrolitú, savas ólomakkumulátorok töltésére. A kábelek, csatlakozók és az ezekkel járó kopás kiküszöbölése mellett a NexSys® AIR vezeték nélküli töltők megszüntetik a kézi csatlakoztatáshoz szükséges várakozási időt is.

A NexSys® AIR vezeték nélküli töltőket úgy tervezték, hogy sokféle típusú és méretű járműhöz megfeleljenek, és rendkívül rugalmasan beilleszthetők legyenek a termelési rendszerekbe. A töltőfelületek többféle helyzetben felszerelhetők, akár vízszintes, akár függőleges tájolással.



TÖLTÉS:

- A munkamenetek közötti szünetekben
- Üzemszünet vagy leállítás alatt
- Bármelyik felszabadult időszakban



**KÖNNYEN
KEZELHETŐ,
ÉRINTŐKÉPERNYŐS
VEZÉRLÉS**

**KÖNNYEN
BEÉPÍTHETŐ
TÖLTŐFELÜLET**



EZEKHEZ HASZNÁLHATÓ:



ENERSYS® NAGYFREKVENCIÁS MODULÁRIS TÖLTÉSI TECHNOLÓGIA

⚡
TÖLTÉSI
MEGOLDÁSOK

HATÉKONY ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGTERVEZÉSE

Akármilyen változások történnek is a világban, az EnerSys® minden felhasználáshoz megfelelő, áttörést jelentő, moduláris töltési technológiát kínál.

A nagyfrekvenciás (HF), moduláris töltési technológiával az EnerSys® töltési rendszerei folyamatosan biztosítják az eredményes működést, ugyanakkor csökkentik a teljes élettartamra vonatkozó költséget (TCO).



HATÉKONYSÁGNÖVELŐ TÉNYEZŐK:

- Az akkumulátor-élettartam meghosszabbítása
- Kevesebb helyszíni karbantartás
- Automatikus jelentések és menet közbeni kiigazítások
- Rendszerméretezési és optimalizálási lehetőségek
- A villamos energia átváltását követő optimális töltési időszakok megtervezése (külön megvásárolható szoftver)
- A maximális kimeneti teljesítmény szabályozása a legkedvezőbb villamosenergia-fogyasztás érdekében (külön megvásárolható szoftver)

A MEGBÍZHATÓSÁGOT NÖVELŐ TÉNYEZŐK:

- Kritikus meghibásodási pontok kiküszöbölése
- Az átlagos javítási idő (MTTR) csökkentése
- A meghibásodások közötti átlagosan eltelt idő (MTBF) növelése



SZERVIZ ÉS TÁMOGATÁS

Az akkumulátorokkal kapcsolatos szolgáltatásaink a rendszertervezéstől a telepítésen, a tanúsításon, a vizsgálaton és a karbantartáson át a javításig terjednek.



Átfogó újrahasznosítási programunk keretében bármilyen méretű és gyártmányú, savas ólomakkumulátort átveszünk.



AKKUMULÁTOR- FELÜGYELET

Fejlett eszközeink és technológiáink a gyakorlatban használható információkat nyújtanak az akkumulátorok karbantartásának és üzemeltetésének optimalizálásához.

Látogasson el a honlapunkra: www.enersys.com



EnerSys globális központ
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Tel.: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Svájc

EnerSys Ázsia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Szingapúr 189721
Tel.: +65 6416 4800