



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**AKKUMULÁTOROK**

VAN A LÍTIUMION  
ÉS VAN A NEXSYS<sup>®</sup> ION.



# KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY



Az EnerSys® több mint 135 éves iparági tapasztalatával és 25 éves páratlan lítiumipari szakértelmével továbbra is fejlett technológiai alkalmazásokat fejleszt, amelyek segítik az anyagkezelőket a termelékenység és a nyereségesség maximalizálásában.

A NexSys® iON akkumulátorok legújabb fejlesztései jelentős tervezési innovációkat hoznak, amelyeket az ügyfelek visszajelzései inspiráltak, és éveken át a terepen gyűjtött teljesítményadatokon alapulnak. Ezek az átalakítások kiváló teljesítményt, páratlan rugalmasságot és iparágvezető hatékonyságot biztosítanak – mindezt bevált biztonsági platformunkra alapozva.

Az erőteljes, megbízható energiaellátás biztosításával a NexSys® iON akkumulátorok lehetővé teszik, hogy az anyagmozgatási műveletek során a fő tevékenységekre összpontosíthassunk. Vagy egyszerűbben fogalmazva, a NexSys® akkumulátorok intelligensebb teljesítményt nyújtanak.



## **KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY**

Alkalmi töltéssel akár napi 300%-os névleges energiaátbocsátással a folyamatos többműszakos üzemeltetéshez.



## **MAXIMÁLIS KOMPATIBILITÁS**

A moduláris kialakítás illeszkedik a meglévő tálcákhoz és a targoncamodellek legszélesebb választékához.



## **IOT ENGEDÉLYEZVE**

Az IoT-kompatibilis technológia biztosítja, hogy akkumulátora készen álljon a jövő kihívásaira.



## **INTELLIGENSEBB BEFEKTETÉS**

Az iparágvezető hatékonyság gyorsabb megtérülést eredményez.



## **BIZTONSÁGI PLATFORM, AMELY MÁR BIZONYÍTOTT**

A masszív akkumulátorkezelő vezérlők és a jól bevált funkciók megfelelnek a legszigorúbb szabványoknak.



## AKKUMULÁTOROK

A NexSys® iON akkumulátormegoldások az EnerSys® fejlett lítiumion (Li-ion) technológiával kapcsolatos mélyreható szakértelmére épülnek, és több évtizednyi innovációból profitálnak, amely Li-ion rendszereink számára lehetővé tette, hogy 2001-ben energiával lássák el az első lítiumion akkumulátoros műholdat, és mára már több száz műholdat tápláljanak.

A legszigorúbb biztonsági, tervezési és gyártási szabványoknak megfelelően készült, és ideális közepes és nagy igénybevételt jelentő alkalmazásokhoz. Az alacsony karbantartási igényű NexSys® iON akkumulátorok különböző méretekben és konfigurációkban kaphatók. A beépített IoT-funkcióknak köszönhetően Ön hozzáférhet a beállításokhoz, a firmware-frissítésekhez és a teljesítményadatokhoz, így azonnal optimalizálhatja a berendezéseket, minimalizálhatja a megszakításokat, és csökkentheti a helyszíni szervizlátogatásoktól való függést.

Flottája vagy létesítménye méretétől függetlenül a NexSys® iON akkumulátorok segíthetnek csökkenteni az állásidőt és az akkumulátor tulajdonosi költségeit, hozzájárulva a hatékonyabb és nyereségesebb működéshez.





## Kimagasló teljesítmény, amelyre számíthat

- A berendezés maximális rendelkezésre állása az extra gyors töltésnek<sup>[1]</sup> és az alkalmi töltési lehetőségeknek köszönhetően.
- Egyszerű töltés a „plug-and-play” elve alapján – nem kell leválasztani az akkumulátort a berendezésről.
- Kétkábeles töltéssel elérhető a munkaszünetek és a műszakok közötti gyorsabb energiafeltöltés érdekében.<sup>[2]</sup>
- Alkalmi töltéssel akár napi 300%-os névleges energiaátbocsátás.
- Akár a hét minden napján, napi 3 műszakban is alkalmazható nagy igénybevételt jelentő működéssel.
- Strapabíró kialakítás ipari környezetekhez.
- Hosszabb üzemidők csúcsteljesítményen, magasabb fennmaradó feszültségekkel.
- Ritkább csatlakoztatás akár 95%-os hasznos töltöttségi szinttel (SOC).

## Maximális kompatibilitás az egész flottában

- Maximális energiatartalom a moduláris kialakításban, amely a meglévő tálcákhoz illeszkedik, és amely a targoncamodellek legszélesebb választékát támogatja a gyors, rugalmas flottaintegráció érdekében.
- Személyre szabott energiatartalom, hogy az Ön speciális alkalmazási igényeihez igazítható legyen. Pontosan méretezett energiatároló a költségek minimalizálása érdekében.
- A moduláris kialakítás növeli az újrahasznosíthatóságot, mivel lehetővé teszi a termék egyszerű szétszerelését az élettartama végén.
- Mérete illeszkedik az 1., 2. és 3. kategóriás emelőberendezésekhez.
- Az energiatárolás növelése vagy csökkentése az üzemi igény alapján.

## Intelligensebb flottakapcsolat

- IoT engedélyezve.
- Számos modell biztosít Controller Area Network (CAN) kommunikációt a berendezések teljes integrálásához.

## Intelligensebb befektetés, gyorsabb megtérülés

- Iparágvezető hatékonyságra tervezve a termelékenység fokozása és a költségcsökkentés érdekében a műveletei során.
- Gyorsabb megtérülés a berendezésflották legszélesebb skáláján.
- Mostantól flottájának nagyobb része költséghatékonyan átveheti a prémium lítium-energiát.
- Nem kell számolni a napi karbantartás miatti fennakadásokkal vagy váratlan költségekkel.

[1] A töltéselfogadási ráták alapján – 1C/640 A.

[2] Az opcionális kétkábeles újratöltés csak egyes EnerSys® akkumulátorokkal és töltőkkel elérhető, forduljon az EnerSys® képviselőjéhez.

# Nexsys<sup>®</sup> iON

## Bevált biztonsági platformra épül

- Erőteljes, házon belüli akkumulátorkezelési vezérlőink és időálló funkcióink megfelelnek a legszigorúbb szabványoknak a bizonyított teljesítmény és megbízhatóság érdekében.
- Az akkumulátorkezelő rendszer (BMS) aktívan alkalmazza a működési élettartam optimalizálására szolgáló protollokat.
- Az EnerSys szakértői tervezték és gyártották, és engedélyező szervezetek (CE, UKCA és EN 1175:2020) szigorú feltételeknek megfelelően tesztelték és tanúsították.
- A felszerelt töltőcsatlakozók megkönnyítik a csatlakoztatást, megakadályozzák a csatlakozó feltöltődését, és a töltés közbeni véletlen elindulást.

## Megbízható szervizműveletek, amelyekre számíthat

- Nincs probléma a több beszállító miatt: Kerülje el a több gyártótól származó alkatrészek integrálásával járó problémákat.
- Több mint 135 éves iparági tapasztalattal és 25 év páratlan lítiummal kapcsolatos ismeretekkel.
- Több mint 800 gyárilag tanúsított technikus és a világ minden táján, a hét minden napján elérhető szerviz támogatja Önt.
- 4,3 milliárd \$ LOB piaci csúcserték 10 000-es ügyfélbázissal és Motive Power akkumulátortartóval 120+ országban.
- 8000+ Motive Power-alkalmazás szimuláció világszerte.





**Globális Központ**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
USA  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Svájc  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
85, Tuas Avenue  
1,  
Szingapúr 639518  
+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Minden jog fenntartva. A védjegyek és a logók az EnerSys és leányvállalatai tulajdonát képezik, kivéve a CE-t és a UKCE-t, amelyek nem az EnerSys tulajdonai. Az előzetes értesítés nélküli átdolgozások jogát fenntartjuk. A hibák és tévedések joga fenntartva.  
GLOB-HU-PG-NEX-ION-0426

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)