

AKUMULATORY  
LITOWO-JONOWE  
TECHNOLOGIA

**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**AKUMULATORY**

SĄ AKUMULATORY LITOWO-JONOWE  
**I JEST NEXSYS<sup>®</sup> ION.**



CE UK  
CA

**EnerSys<sup>®</sup>**  
Power/Full Solutions

# LIDER W DZIEDZINIE AKUMULATORÓW TRAKCYJNYCH



Dzięki ponad 135-letniemu doświadczeniu w branży i 25-letniej bezkonkurencyjnej wiedzy specjalistycznej w zakresie litowych akumulatorów firma EnerSys® nieustannie opracowuje zaawansowane technologie, które pomagają operatorom urządzeń do transportu materiałów maksymalizować wydajność i rentowność.

Najnowsza ewolucja akumulatorów NexSys® iON wnosi znaczne udoskonalenia w konstrukcji, inspirowane opiniami klientów i oparte na wieloletnich danych dotyczących wydajności w terenie. Nowa konstrukcja zapewnia doskonałą wydajność, niezrównaną elastyczność i wiodącą w branży wydajność- wszystko to oparte na naszej sprawdzonej platformie bezpieczeństwa.

Dzięki solidnemu i niezawodnemu zasilaniu akumulatory NexSys® iON zapewniają operatorom urządzeń do transportu bliskiego więcej czasu na skupienie się na swojej podstawowej aktywności. Akumulatory NexSys® zapewniają inteligentne rozwiązania w wykorzystaniu mocy napędowej.



## **NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ**

Do 300% znamionowej wydajności energetycznej dziennie z ładowaniem dorywczym w przypadku ciągłej pracy wielozmianowej.



## **MAKSYMALNA KOMPATYBILNOŚĆ**

Modułowa konstrukcja pasuje do istniejących skrzyń baterii i najszerzej gamy modeli wózków widłowych.



## **OBSŁUGA IOT**

Technologia IoT zapewnia, że Twój akumulator jest gotowy na przyszłość.



## **INTELEKTNIJSZA INWESTYCJA**

Wiodąca w branży wydajność przyspiesza zwrot z inwestycji.



## **SPRAWDZONA PLATFORMA BEZPIECZEŃSTWA**

Solidne elementy sterujące akumulatorem i sprawdzone funkcje spełniają najbardziej rygorystyczne normy.



## AKUMULATORY

Rozwiązania akumulatorowe NexSys® iON opierają się na głębokiej wiedzy EnerSys® w zakresie zaawansowanej technologii litowo-jonowej (Li-ion), korzystając z dziesięcioleci innowacji, które również umożliwiły naszym systemom litowo-jonowym zasilanie pierwszego satelity zasilanego akumulatorami litowo-jonowymi w 2001 roku i obsługę setek satelitów dziś.

Zbudowane zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, konstrukcji i produkcji, idealne do zastosowań średnich i ciężkich. Akumulatory NexSys® iON są dostępne w szerokiej gamie rozmiarów i konfiguracji. Dzięki wbudowanym funkcjom IoT masz możliwość uzyskania dostępu do ustawień, aktualizacji oprogramowania sprzętowego i danych dotyczących wydajności, co umożliwi natychmiastową optymalizację urządzeń, minimalizację przestojów i zmniejszenie zależności od wizyt serwisowych na miejscu.

Bez względu na wielkość floty lub zakładu akumulatory NexSys® iON mogą pomóc w skróceniu czasu przestojów i obniżeniu kosztów eksploatacji akumulatorów, czym przyczyniają się do zwiększenia produktywności i rentowności działalności.





## Doskonała wydajność, na której można polegać

- Maksymalny czas sprawnego działania urządzeń dzięki wyjątkowo szybkiemu ładowaniu<sup>[1]</sup> i możliwościom podładowywania.
- Łatwe ładowanie, zasada plug-and-play – brak konieczności odłączania akumulatora od sprzętu.
- Dostępne ładowanie podwójnym kablem do szybszego odzyskiwania energii podczas przerw w pracy i między zmianami.<sup>[2]</sup>
- Z ładowaniem dorywczym do 300% znamionowej wydajności energetycznej dziennie.
- Nadaje się do 3 zmian dziennie w ciężkich zastosowaniach 24/7.
- Wytrzymała konstrukcja do środowisk przemysłowych.
- Wydłużony czas pracy przy chwilowym dużym obciążeniu przy wyższym napięciu pracy.
- Dłuższa bezprzerwowa praca – możliwości rozładowania do 95% SOC.

## Maksymalna kompatybilność w całej flocie

- Maksymalna pojemność energetyczna w modułowej konstrukcji, która pasuje do istniejących palet i obsługuje najszerszą gamę modeli wózków widłowych, umożliwiając szybką i elastyczną integrację floty.
- Zawartość energii dostosowana do konkretnych wymagań zastosowania. Magazynowanie energii z precyzyjnie dopasowanymi wymiarami w celu ograniczenia kosztów.
- Modułowa konstrukcja zwiększa możliwość recyklingu, umożliwiając łatwy demontaż produktu po zakończeniu eksploatacji.
- Wymiary pasujące do wózków klasy 1, 2 i 3
- Konfiguracja magazynowania energii o zwiększonych lub zmniejszonych rozmiarach w oparciu o zapotrzebowanie podczas pracy.

## Inteligentniejsza łączność flotowa

- Obsługa IoT.
- Komunikacja z wykorzystaniem standardu CAN umożliwia pełną integrację z wieloma modelami

## Inteligentniejsza inwestycja, szybszy zwrot z inwestycji

- Zaprojektowane z myślą o wiodącej w branży wydajności, aby zwiększyć produktywność i obniżyć koszty w całej działalności.
- Szybszy zwrot z inwestycji w najszerszym zakresie flot urządzeń.
- Większa część Twojej floty może teraz opłacalnie korzystać z litu klasy premium.
- Brak kłopotów i niespodziewanych wydatków związanych z codzienną konserwacją

[1] Na podstawie wskaźników akceptacji ładowania – 1C/640 amperów.

[2] Opcjonalne ładowanie podwójnym kablem tylko z wybranymi akumulatorami i prostownikami EnerSys® - informacje można uzyskać od przedstawiciela EnerSys®.

# NEXSYS<sup>®</sup> iON

## Zbudowane na sprawdzonej platformie bezpieczeństwa

- Nasze solidne elementy sterujące zarządzaniem akumulatorem i sprawdzone funkcje spełniają najsurowsze normy dotyczące wydajności i niezawodności.
- System monitoringu i zabezpieczania akumulatorów (BMS) aktywnie wdraża procedury bezpieczeństwa i optymalizacji żywotności akumulatora.
- Konstrukcja zaprojektowana i zaprojektowana przez ekspertów EnerSys oraz rygorystycznie przetestowana i certyfikowana przez upoważnione instytucje (CE, UKCA i EN 1175:2020).
- Zamontowane złącza do ładowania ułatwiają podłączanie, zapobiegają iskrzeniu i zabezpieczają przed przypadkowym ruszeniem wózka podczas ładowania.

## Niezawodne usługi serwisowe, na których można polegać

- Brak problemów z wieloma dostawcami: Unikanie problemów związanych z integracją komponentów od wielu dostawców.
- Dzięki ponad 135-letniemu doświadczeniu w branży i 25-letniej wiedzy na temat litu.
- Wsparcie ponad 800 fabrycznie certyfikowanych techników i serwis 24/7 na całym świecie.
- Kapitał rynkowy 4,3 mld \$ dla wszystkich LOB z bazą klientów 10 000 i bazą instalatorów Motive Power w 120+ krajach.
- >8000 symulacji zastosowań akumulatorów trakcyjnych u klientów na całym świecie





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

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

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapur 639518  
+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki handlowe i logotypy stanowią własność firmy EnerSys i jej podmiotów zależnych. Wyjątek stanowią znaki UL, CE i UKCE, które nie są własnością firmy EnerSys. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń.  
GLOB-PL-PG-NEX-ION-0426

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