



# NexSys<sup>®</sup> iON

SA AKUMULATORY LITOWO-JONOWE  
I SA AKUMULATORY NEXSYS ION.



Wskazanie świadectw UL dotyczy wyłącznie Stanów Zjednoczonych oraz wybranych modeli



# LIDER W DZIEDZINIE BATERII TRAKCYJNYCH



Jako światowy lider w dziedzinie rozwiązań z zakresu magazynowania energii do zastosowań przemysłowych EnerSys® od dawna opracowuje technologie, aby wspierać logistykę wewnątrzmagazynową w celu w maksymalizacji wydajności i zysków.

Naszym kolejnym znaczącym krokiem w tym kierunku jest oferta akumulatorów NexSys® – kompleksowa linia zaawansowanych i uniwersalnych rozwiązań do zasilania maszyn. Oferowane produkty minimalizują nieplanowane przestoje i niespodziewane koszty operacyjne związane z konwencjonalnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi.

Dzięki zapewnianiu prostszego, bardziej wydajnego i przewidywalnego zasilania akumulatory NexSys umożliwiają skoncentrowanie się na głównym obszarze działalności związanym z transportem materiałów. Akumulatory NexSys zapewniają klientowi najlepsze parametry funkcjonalne związane z zasilaniem bateryjnym.



**WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ**

Efektywne ładowanie oraz możliwość podładowania podczas przerw w celu wyeliminowania wymiany akumulatora.



**KOSZTY UTRZYMANIA**

Baterie bezobsługowe bez konieczności uzupełniania elektrolitu oraz zmniejszone nakłady na konserwację.



**WYSOKA  
NIEZAWODNOŚĆ**

Zintegrowane systemy zasilania typu plug-and-play z kompatybilnymi komponentami od jednego zaufanego dostawcy.



Unikalne parametry funkcjonalne. Koszt posiadania zweryfikowany przed zakupem i gwarancja jakości na której można polegać.



Akumulatory NexSys® iON to najbardziej zaawansowana technologia litowo-jonowa firmy EnerSys® – zasilala ona pierwszego na świecie satelitę z akumulatorami litowo-jonowymi w 2001 roku, a obecnie jest wykorzystywana w setkach satelitów znajdujących się na orbicie.

Akumulatory Nexsys iON są wykonywane zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, konstrukcyjnymi i produkcyjnymi, a dzięki dostępności w różnych rozmiarach i konfiguracjach idealnie nadają się do zastosowań charakteryzujących się dużymi obciążeniami. Są również wyposażone we w pełni zintegrowane elementy umożliwiające zarządzanie akumulatorami, co zwiększa bezpieczeństwo, niezawodność i żywotność akumulatora.

Bez względu na wielkość floty lub zakładu akumulatory Nexsys iON mogą pomóc w skróceniu czasu przestoju i obniżeniu kosztów eksploatacji akumulatorów, przyczyniając się do zwiększenia produktywności i rentowności.



# Nex

## Bezpieczeństwo obsługi i operatorów

- Produkty zaprojektowane zgodnie z normami CE i UL (UL2580 i nowa EN 1175:2020)\*
- Produkty zaprojektowane zgodnie z rygorystyczną normą bezpieczeństwa funkcjonalnego ISO 26262 stosowaną w branży motoryzacyjnej, przewyższają wymagania normy w zakresie zgodności z przepisami branżowymi.
- Konstrukcja z podwójną skrzynią baterii
- Zewnętrzna skrzynia baterii zapewnia precyzyjne dopasowanie i wyważenie
- Wymiary pasujące do większości wózków klasy 1, 2 i 3
- Zamontowane złącza do ładowania ułatwiają podłączenie, zapobiegają iskrzeniu i zabezpieczają przed przypadkowym ruszeniem wózka podczas ładowania
- System monitoringu i zabezpieczenia baterii (BMS) aktywnie wdraża procedury bezpieczeństwa i optymalizacji żywotności baterii
- Komunikacja z wykorzystaniem standardu CAN umożliwi pełną integrację pomiędzy baterią a maszyną oraz prostownikiem

## Wygoda zapewniająca oszczędność

- Szybsze ładowanie to mniej nieproduktywnych przestojów
- Brak kłopotów i niespodziewanych wydatków związanych z codzienną konserwacją
- Eliminacja kosztownej wymiany akumulatorów – optymalizacja podładowywań
- Łatwe ładowanie, zasada plug-and-play – brak konieczności odłączania akumulatora od sprzętu

## Wysokowydajna konstrukcja ogniwa

- Zaprojektowana z myślą o optymalnej wydajności energetycznej
- Wytrzymała konstrukcja do środowisk przemysłowych
- Wykorzystanie korzyści płynących z rozwoju przemysłu motoryzacyjnego
- Ogniwa pochodzące od dostawców zobowiązujących się do przestrzegania wytycznych Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)\*\*

\*Certyfikacja w toku w miarę wprowadzania na rynek dodatkowych wersji

\*\* Więcej informacji na temat wytycznych OECD dotyczących należytej staranności można znaleźć na stronie: [www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)

# NexSys<sup>®</sup> iON

## Najwyższa wydajność

- Wydłużony czas pracy przy mniejszych spadkach napięcia na baterii
- Dłuższa bezprzerwowa praca – możliwości rozładowania do 80% SOC
- Praca 24/7 bez przestojów na uzupełnianie elektrolitu\*\*\*

## Optymalna modułowość

- Optymalnie zaprojektowane baterie do danej aplikacji w celu ograniczenia kosztów
- Możliwość zmiany mocy baterii zależności od wymagań aplikacji

## Kompleksowa integracja systemu

- Unikanie problemów związanych z integracją komponentów od wielu dostawców
- Jedno kompleksowe rozwiązanie do raportowania i przetwarzania danych
- Wsparcie za pomocą łatwych w użytku platform

\*\*\* Wymaga analizy EnerSys w celu określenia odpowiedniego rozmiaru do zastosowania



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**SĄ AKUMULATORY LITOWO-JONOWE  
I SĄ AKUMULATORY NEXSYS ION.**



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

© 2024 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. O ile nie wskazano inaczej, wszelkie znaki towarowe i logotypy są własnością firmy EnerSys oraz jej podmiotów zależnych. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń.  
GLOB-PL-PG-NEX-ION 0124