



NexSys[®] TPPL

ZAJMUJ SIĘ MATERIAŁAMI A NIE KONSERWACJĄ.
ZAUFAJ MOŻLIWOŚCIOM NEXSYS[®] TPPL.



LIDER W DZIEDZINIE AKUMULATORÓW TRAKCYJNYCH



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

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-olwowymi.

Dzięki zapewnieniu prostszego, bardziej niezawodnego i wydajnego zasilania akumulatory NexSys® umożliwiają skoncentrowanie się użytkowników na głównym obszarze działalności związanym produkcyjnej. Akumulatory NexSys® zapewniają nadzwyczajną funkcjonalność w wykorzystaniu mocy napędowej.



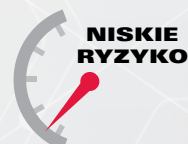
Efektywne ładowanie podczas przerw oraz możliwość podładowania w celu wyeliminowania wymiany akumulatora.



Bezobsługowość bez konieczności uzupełniania elektrolitu i mycia akumulatora oraz brak ryzyka rozlania.



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



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



Rozwiązania akumulatorowe NexSys® TPPL (ang. cienkie płyty z czystego ołowiu) zapewniają niemal bezobsługowe zasilanie w tysiącach zastosowań na całym świecie.

Bezobsługowe rozwiązania akumulatorowe NexSys® TPPL, zoptymalizowane pod kątem szybkiego ładowania i podładowywania, idealnie sprawdzają się w zastosowaniach ze średnimi i dużymi obciążeniami, natomiast do niektórych zastosowań wymagających wyższych parametrów jest dostępny opcjonalny pakiet Accelerated Throughput Package. Dostępne są również zintegrowane inteligentne narzędzia do zarządzania danymi, które zwiększają niezawodność i wydłużają żywotność akumulatora.

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

Technologia cienkich płyt z czystego ołowiu (Thin Plate Pure Lead, TPPL)

NexSys® TPPL oferuje znaczne korzyści w porównaniu z tradycyjną technologią kwasowo-ołowiową. Siatki ze stopu ołowiowo-wapniowego są podatne na korozję podczas normalnej pracy, co prowadzi do strat prądu i skrócenia żywotności akumulatora. Z kolei siatki wykonane w technologii TPPL, z czystego ołowiu, są cieńsze i zapewniają większą powierzchnię, co skutkuje większą mocą wyjściową. Struktura ziarna czystego ołowiu minimalizuje opór elektryczny i znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo korozji, zwiększając w ten sposób parametry i trwałość akumulatora.





Bezpieczeństwo obsługi i operatorów

- Sprawdzona trwałość w zastosowaniach wojskowych/przemysłowych
- Szczelna konstrukcja – brak ryzyka kontaktu z kwasami, rozlania lub zabrudzeń
- Minimalna emisja gazów – idealne rozwiązanie do pracy w obszarach wrażliwych

Niskie koszty utrzymania i większa wydajność

- Bezobsługowość – bez uzupełniania elektrolitu, czyszczenia akumulatora i długiego ładowania wyrównawczego
- Brak konieczności wymiany akumulatora – mniej przestojów i większa wydajność
- Dłuższy okres przechowywania – do 18 miesięcy przy pełnym naładowaniu

Technologia cienkich płyt z czystego ołowiu (Thin Plate Pure Lead, TPPL)

- Płyty z czystego ołowiu – wolniejsza korozja i dłuższa żywotność
- Struktura cienkich płyt zapewnia wyższą przepustowość energetyczną
- Akumulatory TPPL nadają się do recyklingu w 99%

Konstrukcja, która zwiększa wydajność

- 3 razy więcej płyt w porównaniu z tradycyjnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi
- O 10% większa gęstość energetyczna w porównaniu z tradycyjnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi

Większa elastyczność eksploatacji

- Pełne szybkie naładowanie w mniej niż 2 godziny*
- Ładowanie w czasie przerw i w dowolnym dogodnym momencie

Zintegrowana transmisja danych

- Automatyczne ostrzeżenia o konieczności naładowania akumulatora
- Rejestracja danych w celu monitorowania akumulatora
- Integracja po magistrali CAN z niektórymi producentami OEM

* Pełne naładowanie zajmuje około 4 godzin raz w tygodniu. Zależy od tempa ładowania.

NEXSYS[®] TPPL

ZWIĘKSZAJ MOŻLIWOŚCI DZIĘKI PAKIETOWI NEXSYS[®] TPPL ACCELERATED THROUGHPUT PACKAGE (ATP)

Warto doposażyć akumulatory NexSys[®] TPPL w pakiet Accelerated Throughput Package (ATP), aby poprawić parametry i zmniejszyć temperaturę podczas ładowania. Ta opcjonalna modernizacja zwiększa wydajność energetyczną, aby pomóc w utrzymaniu właściwych parametrów urządzeń w zastosowaniach na dużą skalę.

- Sprawność ładowania do 98%
- Zwiększona wydajność energetyczna
- Bezobsługowość
- Idealne do zastosowań na dużą skalę
- Dostępne do różnych zastosowań w klasie 1 i 2



Aby dowiedzieć się, czy akumulatory NexSys[®] TPPL ATP przyniosłyby korzyści Twojej firmie, skontaktuj się z przedstawicielem EnerSys[®] w celu oceny zastosowania za pomocą oprogramowania do modelowania EnSite[™].



ZAJMUJ SIĘ MATERIAŁAMI A NIE KONSERWACJĄ.
ZAUFAJ MOŻLIWOŚCIOM NEXSYS[®] TPPL.



SERWIS I WSPARCIE

Nasze usługi wsparcia obejmują projektowanie, montaż i certyfikację układów, a także ich testowanie, konserwację i naprawy.



W ramach kompleksowego programu wsparcia w recyklingu przyjmujemy akumulatory kwasowo-ołowiowe niezależnie od ich rozmiaru i producenta.



MONITOROWANIE AKUMULATORÓW

Nasze zaawansowane narzędzia i technologie zapewniają dostęp do inteligentnych funkcji optymalizacji utrzymania i eksploatacji akumulatorów.



Siedziba główna EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stany Zjednoczone

www.enersys.com

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria

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