



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

ZAJMUJ SIĘ MATERIAŁAMI A NIE KONSERWACJĄ.  
ZAUFAJ MOŻLIWOŚCIOM NEXSYS TPPL.



# NADZWYCZAJNE DOŚWIADCZENIE W WYKORZYSTANIU MOCY NAPĘDOWEJ



Jako światowy lider w dziedzinie rozwiązań z zakresu magazynowania energii do zastosowań przemysłowych, EnerSys® od dawna rozwija technologie mające na celu wspieranie maksymalizacji wydajności i produktywności w gospodarce magazynowej.

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

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



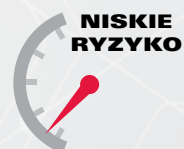
Efektywne ładowanie podczas przerw w celu wyeliminowania wymian akumulatora i ładowanie bez długiego wyrównania ładunku.



Niemal całkowita 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.



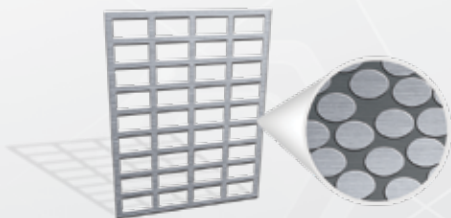
Zasilanie systemu i wysokie parametry. Koszty posiadania zweryfikowane przed zakupem i gwarancja, na której można polegać.



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

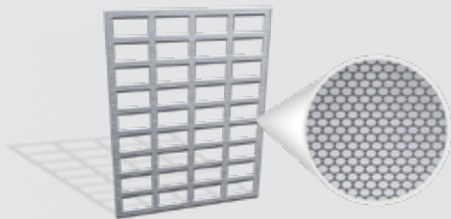
Akumulatory NexSys® TPPL odznaczają się niskimi kosztami utrzymania oraz zostały zoptymalizowane pod kątem szybkiego ładowania i podładowywania. Nadają się idealnie do zastosowań z małym i średnim obciążeniem oraz są oferowane w szerokim zakresie pojemności i konfiguracji. Baterie te standardowo wyposażone są również w zintegrowane zaawansowane kontrolery do pomiaru parametrów pracy baterii oraz współpracy z prostownikiem, które zwiększają niezawodność, a także wydłużają żywotność akumulatora.

Bez względu na wielkość floty lub zakładu akumulatory NexSys® TPPL mogą pomóc w skróceniu czasu przestoju oraz w obniżeniu kosztów posiadania akumulatorów, przyczyniając się do zwiększenia produktywności i zysku z działalności.



### **Konwencjonalne płyty w akumulatorach kwasowo-ołowiowych**

W konwencjonalnych płytach stosowane stopu ołowiu i wapnia i innych substancji. Występuje duża gruboziarnistość metalu, co sprawia że płyty są podatne na korozję, rozrost, prądy pasożytnicze i skrócenie żywotności akumulatora.



### **Płyty w technologii TPPL**

Dzięki zastosowaniu czystego ołowiu płyty akumulatorów NexSys® TPPL są cieńsze, a większa powierzchnia zapewnia większą moc.

Bardzo drobnoziarnista struktura dodatkowo zwiększa moc, zmniejszając rezystancję przy zwiększonej odporności na korozję.





## 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

- Niemal całkowita 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

**xsys**<sup>®</sup>  
**TPPL**

**NexSys**<sup>®</sup>  
**TPPL**

ZAJMUJ SIĘ MATERIAŁAMI A NIE KONSERWACJĄ.  
**ZAUFAJ MOŻLIWOŚCIOM NEXSYS TPPL.**



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



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



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

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Szwajcaria

**EnerSys Azja**  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapur 189721

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

© 2023 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.

EMEA-NXSTPPLPG-PL0423