



IRONCLAD®

TECHNOLOGIE-
AKUMULATORÓW



AKUMULATORY OTWARTE, KWASOWO-OŁOWIOWE

IRONCLAD®

Akumulatory te są przeznaczone do zastosowań o dużych obciążeniach i umożliwiają podładowywanie w celu zoptymalizowania wydajności floty pojazdów, co jest bezkonkurencyjne w branży.

WIĘKSZA MOC – DŁUŻSZY CZAS PRACY

UDOSKONALONA TECHNOLOGIA AKUMULATORÓW OTWARTYCH ZALEWANYCH

Akumulatory IRONCLAD® stosowane w wózkach widłowych utrzymują średnie napięcie na wyższym poziomie w porównaniu z konwencjonalnymi akumulatorami. Wyższe napięcia umożliwiają uzyskanie wyższej prędkości jazdy i szybszego podnoszenia. Ponadto akumulatory IRONCLAD® charakteryzują się najwyższą pojemnością znamionową wyrażoną w amperogodzinach.

Akumulatory IRONCLAD® przewyższają inne konwencjonalne akumulatory, zapewniając nawet o 15% większą moc, zwłaszcza przy wysokim tempie rozładowania wymaganych przez najnowszy osprzęt do transportu materiałów. Dziennie można wykorzystać nawet 120%* pojemności akumulatora dziennie dzięki możliwości szybszego podładowywania.

MAKSYMALNY CZAS PRACY

Akumulatory IRONCLAD® umożliwiają podtrzymanie wyższego napięcia w połączeniu z wiodącą w branży pojemnością znamionową, co wydłuża czas pracy nawet o 10% w porównaniu z innymi konwencjonalnymi konstrukcjami kwasowo-ołowiowymi. Osprzęt do transportu materiałów może pracować dłużej na każdym ładowaniu, co maksymalizuje wydajność.



Wyższa produktywność.
Większa powierzchnia oznacza
większą ilość energii.



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.

* W połączeniu z naszymi prostownikami wysokoczęstotliwościowymi wykorzystującymi zaawansowane profile ładowania.

**UDOSKONALONA TECHNOLOGIA
AKUMULATORÓW OTWARTYCH
ZALEWANYCH**



DŁUŻSZA PRACA I DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

AKUMULATORY IRONCLAD® są przeznaczone do zastosowań o dużych obciążeniach i umożliwiają podładowywanie w celu zoptymalizowania wydajności floty pojazdów, co jest bezkonkurencyjne w branży. Akumulatory IRONCLAD® pomogą Twojej flocie pracować dłużej i intensywniej oraz zapewnią wyższą wydajność i rentowność Twojej działalności.

Dzięki wyjątkowej konstrukcji z dodatkowymi płytami rurkowymi (pancernymi) o przekroju kwadratowym akumulatory te mogą pracować z elektrolitem o wyższej gęstości, co nie tylko zwiększa moc i czas pracy, ale także wydłuża ich żywotność. Akumulatory IRONCLAD® osiągają nawet o 20% dłuższą żywotność w porównaniu ze standardowymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi.

Akumulatory z serii IRONCLAD® są szczególnie zalecane, jeśli użytkownicy chcą uzyskać dłuższy czas pracy wózka i uniknąć korzystania z akumulatorów zapasowych. Akumulatory IRONCLAD® są dostępne w rozmiarach potrzebnych do małych wózków paletowych oraz do większych wózków widłowych. Teraz typoszereg płyt został wzbogacony o ogniwa do 12 płyt dodatnich i w układzie 4-sworzniowym, aby umożliwić ładowanie i rozładowywanie przy większym natężeniu prądu.

IRONCLAD®

**WIĘKSZA MOC –
DŁUŻSZY CZAS PRACY**

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I NIŻSZE KOSZTY OPERACYJNE

Akumulatory IRONCLAD® nie tylko zwiększają wydajność, ale także umożliwiają obniżenie kosztów. Akumulatory IRONCLAD® mogą pomóc w obniżeniu wysokich kosztów konserwacji wózka, ponieważ wyższy stabilny poziom napięcia i niższy pobór prądu zmniejszają ilość wydzielanego ciepła i obciążenie podzespołów elektrycznych wózka. Oznacza to, że Twoja flota nie tylko lepiej pracuje podczas zmiany, ale także może działać dłużej, zanim konieczna będzie wymiana akumulatora.

Mniejsza liczba wymian akumulatorów oznacza dłuższy czas działania sprzętu. Oszczędności sumują się dzięki mniejszej liczbie akumulatorów zapasowych, prostowników i ich stelaży potrzebnych do wykonywania pracy.



IDEALNE ZASTOSOWANIE

- Praca na 1-2 zmian dziennie, do 7 dni w tygodniu – zastosowania o dużych obciążeniach
- Zakłady starające się zminimalizować wymiany akumulatorów i konieczność posiadania zapasowych akumulatorów
- Wyposażenie z osprzętem, wózki o dużym udźwigu, zastosowania o dużych obciążeniach
- Branże: budownictwo, produkcja, porty i terminale

JESZCZE WIĘCEJ ZASTOSOWAŃ

Akumulatory IRONCLAD® nadają się do wykorzystania w następujących maszynach przeładunkowych:

- Wózki czołowe
- Wózki boczne
- Wózki paletowe
- Wózki do kompletowania zamówień
- Wózki automatyczne i z naprowadzaniem laserowym AGV/LGV



INTELIĞENTNE FUNKCJE I ŁĄCZNOŚĆ

Kolejną opcją w akumulatorach IRONCLAD® jest urządzenie monitorujące Wi-iQ®, które precyzyjnie zarządza profilem ładowania oraz warunkami eksploatacji akumulatora, gromadzi kompletne informacje o jego pracy, a także dostarcza istotne raporty zarządzania całą flotą.

Urządzenie do monitorowania akumulatorów Wi-iQ® komunikuje się z prostownikami NexSys® +, umożliwiając sterowanie temperaturą akumulatora, co umożliwia pracę w chłodniejszych środowiskach.

Dostępna bezpłatnie na platformy Android™ i iOS® aplikacja mobilna E Connect™ umożliwia użytkownikom wyświetlanie w czasie rzeczywistym szeregu danych dotyczących eksploatacji akumulatora i prostownika na smartfonach i tabletach, a także udostępnianie ich.



LIFE Network™



MONITOROWANIE AKUMULATORÓW

Dzięki EnerSys® zarządzanie Twoim parkiem akumulatorów będzie proste i oszczędne. BSI40™, EZ Select™ oraz LifeNetwork™ znajdują się w czołówce zarządzania flotą akumulatorów, umożliwiając zarządzanie ładowaniem akumulatorów oraz komunikację z monitorowania stanu naładowania. Zapewniają całkowite dostosowanie do Twoich potrzeb, dzięki czemu oferowane przez nas rozwiązania przełożą się na uproszczenie oraz poprawienie wydajności zarządzania energią oraz zakładem.

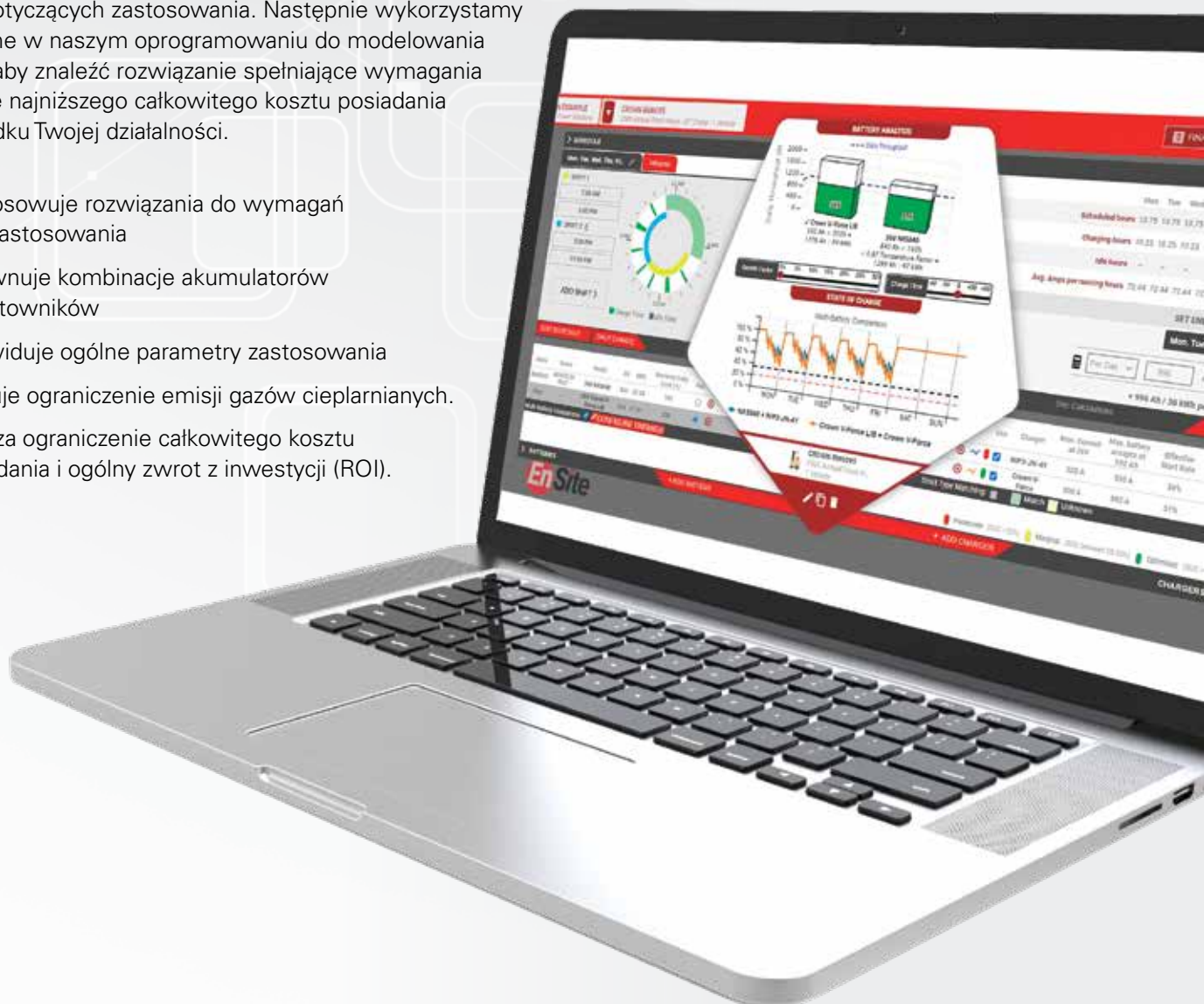


ZOPTYMALIZUJ SWOJE ROZWIĄZANIE ENERGETYCZNE I ZAPEWNIJ NAJNIŻSZY CAŁKOWITY KOSZT POSIADANIA (TCO)

Przed wprowadzeniem oprogramowania do modelowania EnSite™ znalezienie najbardziej wydajnego rozwiązania energetycznego do urządzeń transportu bliskiego oznaczało poleganie na obliczeniach ręcznych i zgadywaniu. Jednak dzięki oprogramowaniu do modelowania EnSite™ wykorzystujemy dane aplikacji, aby określić, która kombinacja akumulatora i prostownika będzie optymalna pod kątem potrzeb i założeń operacyjnych.

Współpracujemy z Tobą w celu zgromadzenia szeregu danych dotyczących zastosowania. Następnie wykorzystamy Twoje dane w naszym oprogramowaniu do modelowania EnSite™, aby znaleźć rozwiązanie spełniające wymagania dotyczące najniższego całkowitego kosztu posiadania w przypadku Twojej działalności.

- Dostosowuje rozwiązania do wymagań dot. zastosowania
- Porównuje kombinacje akumulatorów i prostowników
- Przewiduje ogólne parametry zastosowania
- Szacuje ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.
- Oblicza ograniczenie całkowitego kosztu posiadania i ogólny zwrot z inwestycji (ROI).



NASZE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIĄJĄ DOSKONAŁE ZASILANIE POJAZDÓW TWOJEJ FIRMY

• EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ EnerSys® siedziba główna EMEA 📍 EnerSys® Motive Power Production

EnerSys® to światowy lider w dziedzinie rozwiązań do magazynowania energii dla przemysłu, wytwarza i dystrybuuje akumulatory trakcyjne i specjalistyczne, a także prostowniki, urządzenia energetyczne, akcesoria do akumulatorów oraz obudowy do zastosowań zewnętrznych dla klientów na całym świecie.

Rozwiązania EnerSys® w zakresie akumulatorów trakcyjnych tworzą kompletny, gotowy do użycia system zasilania, aby zwiększyć wydajność i rentowność Twojej działalności. Nasze akumulatory trakcyjne i prostowniki wykorzystywane są w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach przemysłowych o napędzie elektrycznym wymagających rozwiązań do magazynowania energii.

Firma EnerSys® zapewnia także usługi posprzedażowe i wsparcia klientów w ponad 100 krajach za pośrednictwem oddziałów sprzedażowych i produkcyjnych na całym świecie.

Niezależnie od miejsca prowadzenia przez Ciebie działalności na terenie Europy placówka EnerSys® znajduje się na tyle blisko, aby móc zapewnić Ci wsparcie w utrzymaniu floty. Dysponujemy ponad 40 placówkami serwisowymi.

- Obsługa 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu przez ponad 150 certyfikowanych serwisantów
- Umowy serwisowe dostosowane do Twoich potrzeb
- Proaktywne monitorowanie w chmurze i planowanie serwisu w czasie rzeczywistym
- Kompleksowe raportowanie konserwacji i plany monitorowania



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.



**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

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

© 2024 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki handlowe i logotypy stanowią własność firmy EnerSys i jej podmiotów zależnych. Wyjątek stanowią Android oraz iOS, które nie są własnością firmy EnerSys. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń.
EMEA-PL-PG-IC-0324