

EnerSys[®]

Power/Full Solutions

SYSTEM ZARZĄDZANIA MOCĄ

EFEKTYWNOŚĆ Z WYŻSZEJ PÓŁKI



**AKCESORIA I
OBSŁUGA SYSTEMU**

AKCESORIA I OBSŁUGA SYSTEMU

PRZEŁOMOWA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI SYSTEMOWI ZARZĄDZANIU MOCĄ ENERSYS®

Firma EnerSys®, która od lat specjalizuje się w dostarczaniu rozwiązań w zakresie magazynowania energii, podjęła wyzwanie by zaprojektować kompleksowy system zarządzania mocą w aplikacjach magazynowych. Nowoczesna kombinacja akumulatorów i prostowników monitorowanych za pomocą czujników oraz oprogramowania w chmurze pozwala na zarządzanie mocą na wyższym poziomie.

TECHNOLOGIE AKUMULATORÓW I PROSTOWNIKÓW

Od ponad 100 lat akumulatory EnerSys stanowią opłacalne zasilanie szerokiej gamy elektrycznych wózków widłowych. Oferujemy tradycyjne baterie zalewane lub żelowe kwasowo-ołowiowe, zaawansowane akumulatory zbudowane w technologii TPPL (czyli z cienkich płyt z czystego ołowiu) oraz niedawno wprowadzone rozwiązania litowo-jonowe.

Pomagamy również zapewnić optymalne zarządzanie energią dzięki najbardziej zaawansowanym rozwiązaniom w zakresie ładowania i szerokiemu zakresowi usług, aby zmaksymalizować wydajność operacyjną.

PAKIET SERWISOWY — JESTEŚMY Z TOBĄ, ZAWSZE I WSZĘDZIE

Serwis EnerSys jest dostępny w ponad 100 krajach na całym świecie. Nasze pakiety serwisowe można dostosować do zróżnicowanych potrzeb użytkownika, który dzięki serwisowi może otrzymać dostęp do szerszego zakresu raportów. Oferujemy także pakiet konserwacji prewencyjnej. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EnerSys w celu uzyskania więcej informacji.

NASZ SYSTEM ZARZĄDZANIA MOCĄ:



WI-IQ® - BEZPRZEWODOWY EKSPERT

Wi-iQ® to urządzenie do monitorowania akumulatorów stanowiące połączenie naszej wiedzy projektowej z najnowszą technologią bezprzewodową. Jest to rdzeń systemu zarządzania mocą dzięki bezprzewodowej łączności z aplikacją mobilną ENS Connect, opartemu na chmurze systemowi zarządzania eksploatacją baterii Xinx™ i modułowym prostownikiem Life iQ™, podczas gdy opcjonalny moduł CAN-BUS może dostarczać sygnały do sieci CAN wózka widłowego.

Urządzenie komunikuje się przez Bluetooth ze zdalnymi czujnikami akumulatorów, zapewniając ciągle bezprzewodowy strumień danych i przechowuje wszystkie informacje oraz historię pracy tego akumulatora, na którym jest zamontowane.



TRUCK IQ™ - INTELIGENTNY WYŚWIETLACZ

Truck iQ™ – inteligentny wyświetlacz, montowany na pulpicie wózka widłowego pozwala operatorom kontrolować stan akumulatora w czasie rzeczywistym. Informacje pobierane przez Truck iQ dotyczą poziomu naładowania akumulatora, jego temperatury, poziomu elektrolitu i napięć w ogniwach. Szybka analiza pobranych danych pozwala na zapobieganie usterkom i awariom.

Truck iQ komunikuje się z każdym akumulatorem za pomocą Wi-iQ i nie wymaga uciążliwej ręcznej konfiguracji.



APLIKACJA MOBILNA ENS CONNECT - ZARZĄDZANIE MOCĄ NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

ENS Connect – aplikacja na Android i iOS pozwala na odczyt informacji pobranych za pomocą Wi-iQ bezpośrednio na smartfonie. Aplikacja umożliwia kontrolę i monitorowanie wszystkich akumulatorów w różnych lokalizacjach. Jest to doskonałe narzędzie dla kierowników działów logistyki, bo pozwala na stałą kontrolę floty akumulatorów i ochronę inwestycji.

xinx XINX™ – ANALIZA W CHMURZE

Xinx™ to inteligentny i przyjazny dla użytkownika system zarządzania zasilaniem akumulatorowym. Xinx odczytuje dane z akumulatorów pobrane przez Wi-iQ i przesyła komplet informacji do serwera w chmurze. Zaawansowany algorytm opracowany przez EnerSys umożliwia ich szczegółową analizę, która pozwala na np. wskazanie akumulatorów o niedostatecznej wydajności lub akumulatory uszkodzone.

Dzięki Xinx ulepszenia są teraz łatwiejsze do wdrożenia, podczas gdy inne dane z systemu mogą być wykorzystywane do prognozowania inwestycji i planowania budżetów.

JAK DZIAŁA SYSTEM ZARZĄDZANIA MOCĄ?

Krok 2 – Dane są automatycznie zbierane i analizowane przez oparty na chmurze system zarządzania eksploatacją akumulatorów Xinx™.

Krok 1 – Urządzenia do monitorowania akumulatorów Wi-iQ® pobierają dane dotyczące zużycia energii i stanu naładowania z czujników akumulatora pojazdu.



Krok 4 – Dane mogą być dostarczane drogą bezprzewodową do inteligentnego wyświetlacza Truck iQ w każdym pojeździe, co pozwala operatorom dostrzec i reagować w czasie rzeczywistym na problemy związane ze stanem akumulatora.

Krok 3 – Instrukcje działania można uzyskać w postaci czytelnych raportów dostępnych z komputera, tabletu lub smartfona.

ZALETY

SZYBKI ZWROT INWESTYCJI

Wydajność baterii bezpośrednio wpływa na Twoją codzienną efektywność. Osiągaj maksymalne zwroty z inwestycji dzięki praktycznemu systemowi od EnerSys®.

ŁATWIEJSZA OBSŁUGA

Dobrze wyszkoleni i nadzorowani operatorzy pomagają obniżyć koszty i zwiększają produktywność. Nasz system zarządzania mocą pokazuje dokładnie, jak zarządzać flotą, dostarczając odpowiednich danych i narzędzi.

ZOPTYMALIZOWANY PROCES KONSERWACJI

Odpowiednia konserwacja ma bezpośredni wpływ na wydajność i żywotność baterii.

Narzędzia do zarządzania mocą pomogą we wdrażaniu najlepszych praktyk i w ochronie inwestycji.

LEPSZY PROCES DECYZYJNY

Najlepsze decyzje powinny opierać się na solidnych dowodach i dokładnej analizie. Planuj budżet i decyzje inwestycyjne na podstawie rzeczywistych potrzeb.

WSPARCIE W DOWOLNYM MIEJSCU

EnerSys posiada klientów na całym świecie i to dla nich przygotował szeroką ofertę serwisową, niezależnie od lokalizacji. Dzięki zróżnicowanym pakietom serwisowym, począwszy od wsparcia prewencyjnego do regularnej konserwacji i infolinii, pomożemy Ci sprostać każdemu wyzwaniu.

ENERSYS TO ŚWIATOWY LIDER W DZIEDZINIE MAGAZYNOWANIA ENERGII W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH.

O ENERSYS®

EnerSys®, światowy lider w dziedzinie rozwiązań energii zmagazynowanej do zastosowań przemysłowych, produkuje i dystrybuuje akumulatory rezerwowe i trakcyjne, prostowniki akumulatorowe, urządzenia energetyczne, akcesoria do akumulatorów i obudowy do akumulatorów do zastosowań zewnętrznych dla klientów na całym świecie.

Akumulatory trakcyjne i prostowniki są wykorzystywane w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach o napędzie elektrycznym.

Akumulatory rezerwowe są stosowane w telekomunikacji i sektorze usług użyteczności publicznej, w źródłach nieprzerwanego zasilania oraz w innych zastosowaniach wymagających wykorzystania zmagazynowanej energii, takich jak służba zdrowia, lotnictwo i systemy obronne. Obudowy do zastosowań zewnętrznych są używane w telekomunikacji, sieciach kablowych, przedsiębiorstwach użyteczności publicznej, transporcie oraz w sektorze rządowym i obronnym.

Przejęcie Alpha Technologies pozwoliło na rozszerzenie oferty EnerSys o wysoce zintegrowane rozwiązania i usługi energetyczne dla klientów z sektora usług telekomunikacyjnych, źródeł odnawialnych i przemysłowych.

EnerSys zapewnia także usługi posprzedażowe i wsparcie klienta w ponad 100 krajach za pośrednictwem oddziałów sprzedażowych i produkcyjnych na całym świecie.



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Szwajcaria

EnerSys Sp. z o.o.
ul. Leszczyńska 73
43-300 Bielsko-Biała
www.hawker.pl