

EnerSys[®]

Power/Full Solutions

ENERSYS[®] POWER MANAGEMENT

ZET IN OP EFFICIËNTIE



**SERVICE VOOR SYSTEMEN
EN RANDAPPARATUUR**

SERVICE VOOR SYSTEMEN EN RANDAPPARATUUR

BAANBREKENDE PRESTATIES MET ENERSYS® POWER MANAGEMENT

EnerSys® heeft gebruik gemaakt van zijn 125 jaar ervaring als wereldwijde batterijproducent, om een oplossing voor het energiemangement van goederenbehandelingstoestellen te ontwikkelen. De combinatie van innovatieve batterijen en laders, IoT-gebaseerde sensoren en cloudsoftware tilt de inzet van goederenbehandelingstoestellen naar een hoger niveau.

Energie is de voornaamste pijler van dit systeem aangezien we altijd een betrouwbare en efficiënte stroomvoorziening willen garanderen.

BATTERIJ- EN LAADTECHNOLOGIEËN

Al meer dan 100 jaar leveren de batterijen van EnerSys kosteneffectieve energie voor motive power toepassingen. Vandaag de dag bieden wij u batterijoplossingen voor heftrucks die optimaal aansluiten bij wat u nodig hebt, van klassieke open loodzuurbatterijen tot geavanceerde TPPL-batterijen (Thin Plate Pure Lead) en de recent ingevoerde lithium-ion-technologieën.

Verder dragen wij bij aan optimaal energiebeheer met vooruitstrevende oplossingen voor uw laders en een uitstekend dienstenaanbod om de operationele efficiëntie te maximaliseren.

SERVICEPAKKET – WIJ STAAN VOOR U KLAAR, ALTIJD, OVERAL

De service van EnerSys is in meer dan 100 landen over de hele wereld beschikbaar. Onze servicepakketten kunnen op maat van de klant afgestemd worden. De lokale service technicians van EnerSys kunnen u informatie bezorgen en uw vloot ter plaatse onderhouden, zodat deze aan alle operationele eisen voldoet. Wij garanderen een full service en bieden een pakket voor preventief onderhoud aan. Vraag bij uw lokale EnerSys-contactpersoon naar meer informatie.

ONS POWER MANAGEMENT SYSTEEM OMVAT:



WI-IQ® – DRAADLOZE KENNIS

Wi-iQ® is een batterij monitoring toestel dat ons vakmanschap voor ontwerpen koppelt aan de nieuwste draadloze technologieën. De monitor vormt de kern van het power management systeem voor de draadloze verbinding met de mobiele ENS Connect-app, het Xinx™ cloud-gebaseerde batterijbeheersysteem en de modulaire Life iQ™ laders. Tegelijkertijd kan de optionele CAN-BUS-module signalen doorgeven aan het CAN-netwerk van de heftruck. De monitor communiceert via Bluetooth met externe batterijsensoren voor een continue draadloze datastroom en slaat alle informatie en de geschiedenis van de batterij waarop het gemonteerd is, op.



TRUCK IQ™ – SMART BATTERY DASHBOARD

Het Truck iQ™ smart battery dashboard is een scherm in de heftruck dat de actuele batterijstatus van de truck toont aan de chauffeur met als doel voortijdig storingen van transportmiddelen in het magazijn te voorkomen. Het Truck iQ smart battery dashboard toont informatie over de actuele laadstatus (SoC) alsook waarschuwingen en alarmsignalen van een batterij over de temperatuur, het elektrolytniveau, een lage laadstatus en onbalans tussen cellen. Het Truck iQ smart battery dashboard maakt eenvoudig en automatisch verbinding met elk type batterij (met Wi-iQ) in de truck; er is geen verdere handmatige instelling nodig.



MOBIELE APP ENS CONNECT – POWER MANAGEMENT BINNEN HANDBEREIK

Onze mobiele ENS Connect-app is zowel voor Android als voor iOS beschikbaar. De gegevens van het Wi-iQ® batterij monitoring toestel worden rechtstreeks op uw smartphone weergegeven. Via de app kunt u alle batterijen op elk van uw locaties op elk moment controleren en monitoren. Het is een geweldig instrument dat plant managers en logistieke managers helpt om hun batterijpark in lijn te houden met de regelgeving en de activa te beschermen.



XINX™ – BATTERIJ-ANALYSE IN DE CLOUD

Xinx™ is ons intelligente en gebruiksvriendelijke cloud-gebaseerde battery management systeem. Het Xinx-systeem leest elke Wi-iQ® batterijmonitor uit en stuurt alle gegevens naar een cloud server. Met een geavanceerd algoritme van EnerSys kunt u via het Xinx-portaal aanvullende analyses uitvoeren om onderpresterende of beschadigde batterijen te identificeren. Verbeteringen, verwittigingen en analyses zijn eenvoudig uit te voeren en de gegevens kunnen worden gebruikt voor forecasts en budgettering.

HOE WERKT EEN POWER MANAGEMENT SYSTEEM?

Stap 2 – De gegevens worden automatisch verzameld en geanalyseerd door het cloud-gebaseerde Xinx™-battery operations management systeem.

Stap 1 – Draadloze Wi-iQ®-batterijmonitoren verzamelen gebruiks- en laadgegevens via de sensoren op de batterij in het voertuig.



Stap 4 – De gegevens kunnen draadloos verzonden worden naar een Truck iQ™ smart battery dashboard in elk voertuig, zodat chauffeurs de actuele batterijstatus zien en kunnen reageren op problemen.

Stap 3 – Suggesties voor bepaalde acties worden in gemakkelijk leesbare rapportages voorgesteld, die u via pc, tablet of smartphone kan raadplegen.

VOORDELEN

GOED PRESTERENDE ACTIVA

De prestaties van uw batterijen hebben een directe invloed op uw dagelijkse productiviteit. Profiteer maximaal van uw investeringen met behulp van de praktische inzichten die alleen EnerSys® biedt.

VERBETERDE NALEVING DOOR OPERATORS

Goed opgeleide operators helpen om de kosten laag en de productiviteit hoog te houden. Ons power management systeem toont u zeer gedetailleerd hoe u uw vloot kunt beheren en reikt u de tools aan die u nodig heeft om aan de regelgeving te voldoen.

GESTROOMLIJNDE ONDERHOUDSPROCESSEN

Goed onderhoud en egalisatie hebben een directe invloed op de batterijprestaties en de levensduur. De EnerSys power management tools helpen u om de beste werkwijzen in te voeren en uw activa te beschermen.

BETERE BESLUITVORMING

De beste beslissingen horen gebaseerd te zijn op betrouwbaar bewijsmateriaal en grondige analyse. Kwalificeer en kwantificeer uw budget en investeringsbeslissingen op basis van uw behoeften.

OVERAL ONDERSTEUNING

EnerSys heeft meer dan 10.000 klanten in meer dan 100 landen en kan u daarom een wereldwijd vertakt servicenetwerk bieden. Waar u zich ook bevindt of actief bent, wij staan voor u klaar. Dankzij de extra servicepakketten kunt u elke uitdaging aan, van preventieve ondersteuning op afstand tot regelmatig onderhoud ter plaatse en telefonische service.

IN AL UW ONDERNEMINGEN KAN ENERSYS® U VERDER HELPEN MET MOTIVE POWER ENERGIE.

OVER ENERSYS®

EnerSys, de marktleider op het gebied van energieopslagoplossingen voor industriële applicaties, maakt en verdeelt wereldwijd nood- en tractiebatterijen, batterijladers, voedingsinstallaties, batterijaccessoires en omkastingsoplossingen voor buitenapparatuur.

Tractie batterijen en opladers worden gebruikt in elektrische vorkheftrucks en andere commerciële, elektrisch aangedreven voertuigen.

Noodbatterijen worden ingezet in de sector van de telecommunicatie en de nutsbedrijven, bij niet-onderbreekbare stroomvoorzieningen en vele andere toepassingen die opslagoplossingen nodig hebben, onder meer medische systemen en apparatuur voor ruimtevaart en defensie.

Door de recente overname van Alpha, voorziet EnerSys uitermate geïntegreerde energieoplossingen en services voor broadband, telecom, renewable en industriële klanten.

De omkastingsproducten voor buitenapparatuur worden aangewend in de telecommunicatie- en kabelsector, bij de nutsbedrijven, de transportindustrie, de overheid en defensie. Het bedrijf biedt aftermarket- en ondersteunende diensten aan klanten uit meer dan 100 landen via de overal ingeplante verkoop- en productievestigingen.



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland

EnerSys BVBA
Egide Walschaertsstraat 2
2800 Mechelen
Belgium
Tel. +32 2 215 1818
Fax +32 15 26 1715