



ACCUBEWAKING



BSI40™

LIFE Network™

KRACHTIG VLOOTBEHEER
VOOR MOTIVE POWER-ACCU'S



VERBETER UW OPERATIONELE UITMUNTENDHEID MET ENERSYS®-OPLOSSINGEN VOOR ACCUVLOOTBEHEER

In de snelle materiaalbehandelingsindustrie van vandaag is downtime een groot probleem. EnerSys®-accubewakingstools en oplossingen voor vlootbeheer helpen stilstandtijd door het opladen en vervangen van accu's te verminderen. Door ruwe gegevens om te zetten in nuttige inzichten, beschermt onze technologie uw apparatuur, verhoogt de productiviteit, stroomlijnt de activiteiten en verlaagt uw Total Cost of Ownership (TCO). Ervaar geavanceerde diagnostiek en proactief accubeheer om uw activiteiten soepel en zonder onderbrekingen te laten verlopen.



VOORSPELENDE ANALYSES

Krijg diepe inzichten in het gebruik van accu's en apparatuur. Begrijp patronen, voorspel storingen voordat ze zich voordoen, om uw vlootactiviteiten te verbeteren.



DATAGEDREVEN INZICHTEN

Door de accuprestaties continu te bewaken, kunt u laadcycli beheren en ongepland onderhoud verminderen.



INTELLIGENTE WAARSCHUWINGEN

Blijf proactief met geautomatiseerde waarschuwingen die aangeven wanneer er afwijkingen of potentiële problemen worden gedetecteerd.



TOTAL COST OF OWNERSHIP (TCO)

Ervaar een lagere TCO door downtime te voorkomen, de levensduur van de accu te verlengen, arbeids- en reparatiekosten te verlagen, het energieverbruik te optimaliseren en de productiviteit te verbeteren.



WELKE OPLOSSING PAST BIJ U?

Als basiscompatibiliteit, eenvoudige rapportage en extra flexibiliteit belangrijk zijn voor uw kleinere en groeiende vloot, is de BSI40™-accustatusindicator de beste oplossing voor uw bedrijf. Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem is exclusief voor ons NexSys®+ laderassortiment. Als uw vloot meer gedetailleerd beheer nodig heeft voor meer efficiëntie en productiviteit, is het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem met verbeterde rapportage en intuïtieve energiebeheerfuncties geschikt voor u.

Hieronder vindt u een vergelijking op topniveau van deze twee accubewakingsoplossingen om u te helpen de beste optie voor uw behoeften te kiezen.

BSI40™

LIFE Network™

 <p>LADERCOMPATIBILITEIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alle EnerSys®-hoogfrequentieladers • Alle niet-EnerSys®-hoogfrequentieladers 	<ul style="list-style-type: none"> • Exclusief voor EnerSys® • NexSys®+ lader(s)
 <p>FUNCTIES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FiFo (First in, First out) accurotatie 	<ul style="list-style-type: none"> • FiFo (First in, First out) accurotatie • Oplaadtijdregeling voor maximale energie-efficiëntie
 <p>OMVANG VAN DE VLOOT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten met maximaal 40 laders • Configureer tot 10 vrachtwagentypes 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiten op maximaal 512 laders • Configureer tot 10 vrachtwagentypes
 <p>RAPPORTEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standaardrapportage 	<ul style="list-style-type: none"> • Geavanceerde rapportage (bijv. alarmen/gebruik/verbruik)
 <p>RAPPORTAGEFREQUENTIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Handmatig gegenereerde rapporten • Realtime alarmen 	<ul style="list-style-type: none"> • Dagelijks automatisch gegenereerde rapporten • Live dataweergave op locatie en op afstand • Realtime alarmen
 <p>DATATOEGANG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Toegang op locatie • Data downloaden wanneer nodig 	<ul style="list-style-type: none"> • Realtime toegang ter plaatse • Externe toegang via LAN of internet *
 <p>WEERGAVEOPTIES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LED-display voor FiFo 	<ul style="list-style-type: none"> • HD tv-scherm voor FiFo

* Varieert op basis van geselecteerde opties en IT-beveiligingsnormen van het bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw EnerSys®-vertegenwoordiger



KENMERKEN

- De BSI40™-accustatusindicator helpt bij het stroomlijnen van de accuvervanging binnen uw bedrijf, wat de stilstandtijd vermindert en de algehele productiviteit verbetert.
- Het systeem is geschikt voor zowel nieuw als groeiend vlootbeheer waar een effectieve accurotatie bedrijfskritisch is.



VOORDELEN

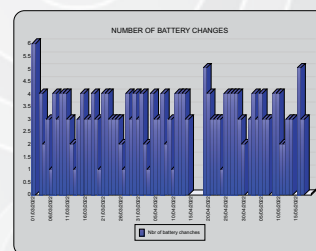
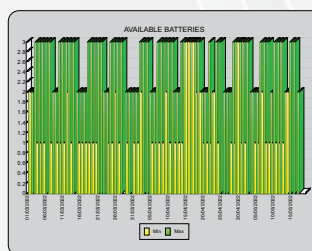
- De indicator geeft aan wanneer de volgende accu klaar is en voorkomt dat de accuvervangingsprocedure wordt onderbroken.
- De BSI40™-accustatusindicator maakt een FiFo (First in, First out) accurotatie mogelijk, waardoor de accuprestaties en levensduur worden geoptimaliseerd.
- Het systeem bevat een LED-display dat de volgende beschikbare accu aangeeft en kan worden aangesloten op maximaal 40 laders die kunnen worden geconfigureerd voor het beheer van maximaal 10 vrachtwagentypen.
- 1 primaire en tot 3 secundaire eenheden kunnen in een netwerk worden opgenomen en op meerdere laders worden aangesloten (tot 160 in totaal).
- De indicator is compatibel met ons assortiment hoogfrequente opladers en opladers van andere fabrikanten dan EnerSys®.
- Het systeem is voorzien van een alarm als de verkeerde accu is geselecteerd (optioneel).
- Het systeem registreert de datum, laadgeschiedenis en alarmlog van elke gebeurtenis. De gegevens worden vervolgens omgezet in een volledige analyse van het gebruik van uw accuvloot.



De BSI40™-accustatusindicator levert een rapport via een pc-toepassing op basis van de gegevens die uit de box zijn verzameld.

Het onderstaande voorbeeld van een accurapport biedt:

- Totaal aantal beschikbare accu's per dag
- Het aantal keer dat de accu per dag wordt vervangen
- Dagelijkse registratie van het laden van de accu's per vrachtwagentype



B.S.I RAPPORTEREN VAN ACCUGEBEURTENISSEN

Site: TEST 2

Periode: 01-01-2022 tot 31-12-2022

Groep: Hele groep

Datum	Dag	Wijzigingsnummer	MIN	Tijd	MAX	Tijd	Groep	ALARMEN
01-03-22	Dinsdag	6	0	13:17	2	16:06	LG	2
02-03-22	Woensdag	0	2	17:10	2	17:10	LG	0
03-03-22	Donderdag	4	1	10:04	3	00:19	LG	1
04-03-22	Vrijdag	2	1	08:39	3	23:22	LG	0
05-03-22	Zaterdag	3	1	20:32	3	00:00	LG	0
06-03-22	Zondag	1	0	04:28	3	22:52	LG	0
07-03-22	Maandag	4	1	11:10	3	00:00	LG	0
08-03-22	Dinsdag	3	0	20:35	2	01:19	LG	1
09-03-22	Woensdag	4	0	15:35	2	00:00	LG	1

Het onderstaande voorbeeld van een laderrapport biedt:

- Het aantal volledig en onvolledig opgeladen accu's
- Het aantal voltooide en onvolledige egalisaties
- Het begin, het einde en de totale duur van het laadproces

B.S.I RAPPORTEREN VAN ACCUGEBEURTENISSEN

Site: TEST 2

Periode: 01-01-2022 tot 31-12-2022

Groep: Hele groep

Lader	Groep	Start van laden	Einde van laden	Oplaadtijd	Laadstatus
2	Ladergroep 1	17-05-2022 14:54:07	17-05-2022 23:16:11	08:22 m	Voltooid
3	Ladergroep 1	17-05-2022 14:54:01	18-05-2022 01:06:12	10:12 m	Voltooid
1	Ladergroep 1	17-05-2022 18:00:02	18-05-2022 02:42:12	08:42 m	Voltooid

Volledige lading: 222

Onvolledige lading: 5

Egalisatie voltooien: 91

Onvolledige egalisatie: 0

Storing op lader: 0

Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem is een aanvulling op EnerSys® NexSys®+ laders en voegt enkele geweldige nieuwe functies toe aan de laadruimte.

Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem helpt u optimale prestaties en levensduur van uw accupark te behalen, met inzicht in en controle over uw acculaadactiviteiten. Het ondersteunt ook het energiebeheer doordat het opladen tijdens piekuren wordt vergemakkelijkt. Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem is een webgebaseerde softwaretoepassing voor realtime bewaking.



VOORDELEN

- Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem verkort de tijd die nodig is om de accu te vervangen door de beste accu toe te wijzen aan elk trucktype met realtime FiFo (First in, first out)-accuvlootbeheer.
- Hiermee kunt u het stroomverbruik in de accuimte regelen en beheren.
- Stel verschillende vermogensdrempels in voor dag en nacht om het opladen van de accu tijdens piektijden te optimaliseren.
- Uw accuvloot kan op afstand worden bestuurd om alle laadcycli te controleren op volledigheid, onvolledigheid of gelijkstelling.
- Biedt verschillende typen accu- en laderrapporten, inclusief grafieken van het laadproces, verbruik en meer.

Wanneer accu's zijn uitgerust met het Wi-IQ®-accubewakingsapparaat, kunt u met het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem het volgende inschakelen:

- Status van alle accu's en bedrijfstemperaturen controleren.
- Mogelijke storingen (vóór uitval) identificeren en herkennen welke accu's moeten worden bijgevuld.
- Onmiddellijke alarmering bij problemen.
- Een groot LED-display geeft operators een duidelijk zicht op de laadstatus van de accu.



Het LifeNetwork™-accuvloot-beheersysteem heeft twee installatieopties. Er kan een pc ter plaatse worden geplaatst die alle laders erop aansluit of het programma wordt op een virtuele server geïnstalleerd en de laders worden op dit netwerk aangesloten.

OPTIE OP LOCATIE

Optie 1a: Geïsoleerd systeem



In de laadruimte wordt ter plaatse een netwerkkast geplaatst. Er zijn een pc en een schakelaar nodig om alle laders op de pc aan te sluiten en het systeem te laten draaien. Het FiFo-scherm (First in, First out) wordt rechtstreeks op de pc aangesloten als extra monitor. Deze pc kan optioneel op het internet worden aangesloten, zodat er op afstand toegang tot is.

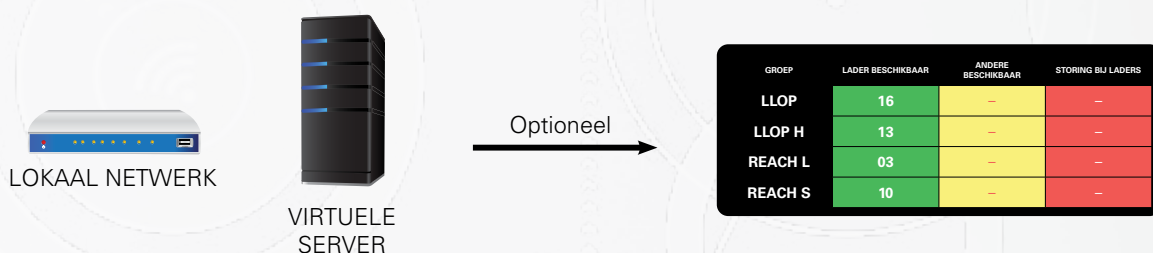
Optie 1b: Lokaal netwerk



In de laadruimte wordt ter plaatse een netwerkkast geplaatst. Laders worden via Ethernet aangesloten op het netwerk van de klant en een pc wordt op hetzelfde netwerk aangesloten. De apparaten worden herkend en er is geen directe verbinding met deze pc nodig. Het FiFo-scherm (First in, First out) wordt rechtstreeks op de pc aangesloten als extra monitor. Als er geen FiFo-scherm (First in, First out) nodig is, kan een pc op een andere locatie worden geïnstalleerd, maar moet deze op hetzelfde netwerk blijven.

OPTIE AFSTANDSBEDIENING

Optie 2: Serverversie



Er is geen installatie ter plaatse nodig. Laders worden via Ethernet aangesloten op het netwerk van de klant. Het programma wordt geïnstalleerd op de server die de klant ter beschikking stelt (zelfde netwerk als de laders). Dit is een ideale manier voor het management om 'live data' te bekijken vanaf elke locatie, of het nu een kantoor op dezelfde site is of vanaf een andere geografische locatie. FiFo (First in, First out) is optioneel binnen deze optie.

* Varieert naar gelang de beveiligingsnormen van het bedrijf



SERVICE EN ONDERSTEUNING

Onze ondersteuningsdiensten voor accu's gaan van systeemontwerp, installatie en certificering tot testen, onderhoud en reparatie.



Ons uitgebreide programma voor de ondersteuning van recycling kan loodzuuraccu's verwerken van elk formaat en van alle fabrikanten.



ACCUBEWAKING

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare intelligentie om het onderhoud en de werking van uw accu's te optimaliseren.



EnerSys internationaal hoofdkantoor

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, VS

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Zwitserland

EnerSys Azië

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapore 189721

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn het eigendom van EnerSys en zijn gelieerde ondernemingen, tenzij anders vermeld. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
EMEA-NLPG-BSI-LNW-0724