

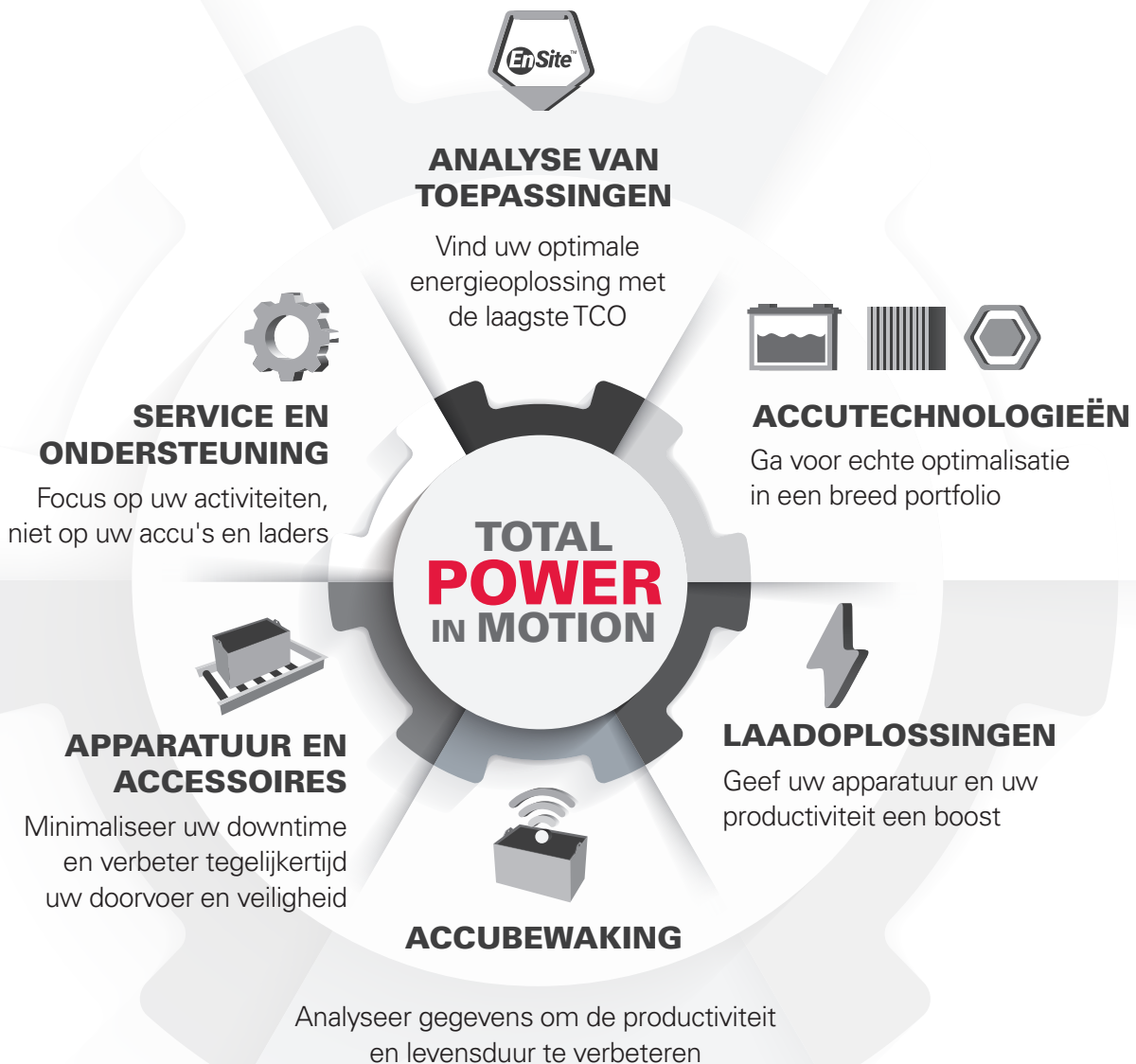
TOTAL
POWER
IN MOTION

OPLOSSINGEN OM U TE
ONDERSTEUNEN
IN EEN VERANDERENDE WERELD

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

UW ONDERSTEUNING BEGINT HIER

Toenemende doorvoervereisten. Personeel onder druk. Sterk stijgende bedrijfskosten. Dit zijn slechts een paar van de uitdagingen waarmee we worden geconfronteerd in deze wereld in verandering. EnerSys® kan **Total Power in Motion** inzetten om samen met u uw operationele uitdagingen aan te pakken aan de hand van een gebruiksklare energieaanpak die data-analyse, een breed scala aan accutechnologieën en nog veel meer omvat, allemaal ondersteund door een uitgebreid servicenetwerk. Met EnerSys® hoeft u geen expert in energie te zijn om met verandering om te gaan, u werkt namelijk al samen met een expert.





ANALYSE VAN TOEPASSINGEN

Meer technologieën en bedrijfsinputs inzetten kan de traditionele beoordelingsmethoden voor apparatuurvermogen overbelasten. Met EnerSys® kunt u betrouwbare, datagestuurde beslissingen nemen wat betreft de energieoplossingen van uw apparatuur, rekening houdend met technische en operationele vereisten.



Samen met u verzamelen wij gegevens over uw toepassing: ploeg- en bedrijfsprofielen, pauzes en laadmogelijkheden, energieverbruik van apparatuur, potentiële veranderingen in doorvoerniveaus en meer. Vervolgens voeren wij uw gegevens in onze EnSite™ modellersoftware in om tot een oplossing te komen die aan uw operationele eisen voldoet en tegelijkertijd uw operationele kosten verlaagt.

- Biedt oplossingen op maat om te voldoen aan uw toepassingsvereisten
- Vergelijkt accu- en ladercombinaties
- Voorspelt de algehele prestaties van de toepassing
- Maakt een schatting van de broeikasgasreductie door de omschakeling van verbranding naar elektrisch
- Biedt een prognose van de besparingen op eigendomskosten en het totale rendement van de investering (ROI)





ACCUTECHNOLOGIEËN

Van traditionele loodzuur- tot geavanceerde, vrijwel onderhoudsvrije Thin Plate Pure Lead (TPPL)- en lithiumion (Li-ion)-technologieën, de EnerSys®-accuoplossingen voldoen aan de meest uiteenlopende toepassingsvereisten.



NexSys
iON

NexSys® iON-accuoplossingen zijn uitgerust met de meest geavanceerde Li-ion-technologie in de materiaalverwerkingsindustrie. NexSys® iON-accu's zijn gebouwd volgens de hoogste veiligheids-, ontwerp- en productienormen en zijn ideaal voor intensief gebruik en veeleisende toepassingen.



NexSys
TPPL

Oplossingen met NexSys® TPPL-accu's bieden vrijwel onderhoudsvrije energie voor duizenden toepassingen over heel de wereld. NexSys® TPPL-accu's zijn geoptimaliseerd voor snel en incidenteel laden en zijn ideaal voor lichte tot middelzware toepassingen, terwijl een optioneel pakket voor versnelde doorvoer beschikbaar is voor bepaalde toepassingen met een hoger volume. NexSys® TPPL-accublokken combineren geavanceerde accuontwerptechnologie met robuuste materialen en constructie en bieden uitzonderlijke flexibiliteit en prestaties, evenals een hoge weerstand tegen schokken en trillingen.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL-accu's zijn gecertificeerd conform de ATEX normen en zijn speciaal ontworpen voor gebruik in materiaalbehandelingsapparatuur die in explosiegevaarlijke omgevingen wordt gebruikt. De accu's voldoen aan de relevante bepalingen van de Richtlijn 94/9/EG van 23 maart 1994. Conformiteit is aangetoond met SIRA ATEX- en SIRA IECEx-documentatie.





HAWKER *perfect plus*

Perfect Plus®-accu's bieden een hoog niveau van vermogen en betrouwbaarheid voor alle industriële vrachtwagentoepassingen: van eenvoudige ploegendiensten met een lage capaciteit tot extreem zware belasting met meerdere ploegen.

Perfect Plus®-accu's bieden een hogere capaciteit en efficiëntie bij de ontlading dankzij geavanceerde componenten die worden gebruikt bij de constructie van de positieve platen.



HAWKER *evolution*

Evolution®-accu's zijn klepgeregelde gasrecombinatieaccu's met gegeleerd elektrolyt. Dit voorkomt dat geen zuur kan lekken of water bijgevuld moet worden. De Evolution®-accu is gedurende de gehele levensduur nagenoeg onderhoudsvrij. Dit accubereik is geschikt voor gebruik in materiaalbehandelingsapparatuur in toepassingen voor laag tot middelzwaar gebruik bij een ontladingsdiepte (DOD) van tot 80%.



HAWKER *Water Less*

Water Less®-accu's combineren de kracht en betrouwbaarheid van positieve elektroden bestaande uit onder druk gegoten buisplaten (PzS) met het gemak van langere waterbijvulintervallen – 4, 8 of 13 weken, afhankelijk van de oplaadtechnologie. Minder vaak bijvullen betekent lagere arbeidskosten. Water Less®-tractieaccu's bieden een hoog niveau van vermogen en betrouwbaarheid voor alle industriële heftrucktoepassingen.



IRONCLAD®

De vierkantebuistechnologie in IRONCLAD®-accu's biedt een groter positieveplaatoppervlak in vergelijking met conventionele accu's met ronde buizen en platte platen. Meer plaatoppervlak betekent meer vermogen, waardoor heftrucks harder en langer kunnen werken.



LAADOPLOSSINGEN

EnerSys[®]-acculaadoplossingen zijn op maat gemaakt en afgestemd op uw accu's en werking om de energievulling en de besparingen op totale eigendomskosten (TCO) te maximaliseren.

NexSys[®] **AIR**

NexSys[®] AIR draadloze laders bieden het gemak van handsfree opladen voor een breed scala aan apparatuurtoepassingen. Geschikt voor het laden van meerdere accutechnologieën, kunnen de NexSys[®] AIR draadloze laders helpen bij het verhogen van veiligheid, betrouwbaarheid en productiviteit.



NexSys[®] **+**

NexSys[®]+ laders zijn ideaal voor het accubeheer van een gemengde vloot en bevatten laadprofielen voor meerdere accutypes en -formaten, evenals een optie voor het buitenshuis laden.* Alle NexSys[®]+ laders zijn compatibel met Wi-iQ[®]-accubewakingsapparaten en communiceren kritische accu-informatie om de laadprestaties te optimaliseren.



NexSys[®] **compact**

De NexSys[®] compact-acculader is de ingebouwde oplossing, speciaal ontworpen voor de meeste 24V-accu's voor Klasse 3-magazijnheftrucks. Met zijn geavanceerde iQ-intelligentie** en compacte formaat produceert deze lader hoogwaardige stroom op aanvraag. De oplossing stelt de gebruikers in staat om op elk moment op te laden aan het dichtstbijzijnde stopcontact, waardoor onrendabele en onproductieve transfers naar oplaadstations geëlimineerd worden.



IMPAQ[™]

IMPAQ[™] laders bieden waarde en prestaties bij hoogfrequent laden en beschikken over een standaard laadprofiel voor open loodzuuraccu's, evenals laadprofielen voor bepaalde NexSys[®] TPPL-accu's.



*Vereist een optionele NexSys[®]+ Outdoor-ladermodel met NEMA 3R / IP54-behuizing. Ontworpen voor typische weersomstandigheden, niet voor onderdamping of overstromings-gevoelige gebieden.

**De lader is geïntegreerd met de functionaliteiten van het Wi-iQ[®]-accubewakingsapparaat.



ACCUBEWAKING

EnerSys®-accubewaking zet uw gegevens om in bruikbare intelligentie om de levensduur te verlengen, bedrijfskosten te verlagen en de juiste omvang van uw apparatuur te kiezen voor een algehele operationele verbetering.



Het Wi-iQ®-accubewakingsapparaat biedt de eerste stap in de transformatie van gegevens naar bruikbare intelligentie, wat een hogere betrouwbaarheid en een langere levensduur van de accu ondersteunt. Naast het opslaan van alle accubedrijfsgegevens op het apparaat zelf, communiceert het Wi-iQ®-apparaat draadloos met het slimme accudashboard Truck iQ™, de mobiele app E Connect™, modulaire laders van EnerSys® en het Xinx™ accubeheersysteem.



Het slimme accudashboard Truck iQ™ is een display die u op uw apparatuur gemonteerd en via Bluetooth gegevens van het Wi-iQ®-apparaat uitleest om bestuurders een live beeld te geven van de belangrijkste werkingsomstandigheden van de accu.



De mobiele app van E Connect™ is gratis beschikbaar voor Android™- en iOS™-besturingssystemen en stelt gebruikers in staat om een reeks van realtime accu- en ladergegevens op mobiele telefoons of tablets te bekijken en te delen.



Het Xinx™ accu-bewakingssysteem kan u helpen om uw accuoplossing productiever en winstgevender te maken door de prestaties van uw bedrijfsmiddelen, onderhoudsprocessen, operatornaleving en besluitvorming te verbeteren.

Met rapportage voor productiviteits- en kosten-optimalisatie is het Xinx™-accubewakingssysteem de juiste oplossing voor het dagelijks, wekelijks of maandelijks beheren van activiteiten.

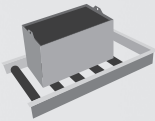




SERVICE EN ONDERSTEUNING

U hoeft zich geen zorgen meer te maken over uw accu's. Richt u gewoon op uw activiteiten om uw productiviteit te verhogen. Het EnerSys®-team van servicemonteurs en-partners helpt u om het maximale uit uw accusystemen te halen, van installatie en certificering tot diagnose, onderhoud, reparatie en bewaking.

- Dekking de klok rond vanaf meer dan 40 locaties en door meer dan 150 fabrieksgecertificeerde technici
- Uitgebreide onderhoudsrapportage en monitoringplannen
- Service- en ondersteuningscontracten op maat van uw vereisten
- Cloudgebaseerde monitoring- en rapportagetools
- Specifieke recyclingprogramma's die voldoen aan de milieureisten



APPARATUUR EN ACCESSOIRES

PROSERIES®

Verminder het risico op letsel, minimaliseer tijdverlies voor operatoren en het ongemak van accuvervanging met de accuverwerkingssystemen en accessoires van EnerSys®.

- Battery Tugger-systemen voor voetgangers
- Man-Aboard Battery Bull-systemen (enkelvoudig tot meervoudig)
- Geautomatiseerde systemen
- Rollerbedden
- Ventilatiesystemen
- Kraansystemen
- Parkeer- en oplaadstandaarden
- Accessoires voor de accuruimte

en nog veel meer ...



Het EnerSys®-accurecyclingprogramma kan loodzuuraccu's van alle formaten en van alle fabrikanten verwerken. Wij maken naleving eenvoudig. In plaats van u zorgen te maken over ingewikkelde nationale en federale regelgeving, kunt u zich richten op het runnen van uw bedrijf.



EnerSys internationaal hoofdkantoor
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, VS
Tel.: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Zwitserland

EnerSys Azië
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapore 189721
Tel.: +65 6416 4800