



PRODUCTIVITEIT IN BEWEGING BRENGEN

EMEA MOTIVE POWER SOLUTIONS
VAN ENERSYS®



GEAVANCEERDE MOTIVE POWER VANAF HET BEGIN

Als wereldleider in energieopslag voor industriële toepassingen helpt EnerSys® al lange tijd bij het maximaliseren van productiviteit en winstgevendheid. We ontwikkelen al meer dan 100 jaar krachtige oplossingen die onze klanten helpen de concurrentie te verslaan. Hoewel we al ruim een eeuw aandrijvingstechnologieën toekomstbestendig maken, staan we nog maar net aan het begin.

ONZE OPLOSSINGEN BRENGEN PRODUCTIVITEIT IN BEWEGING

De accu's van EnerSys® variëren van robuuste open lood-zuur ontwerpen tot de meest geavanceerde technologieën, met onder andere TPPL (dunne platen van zuiver lood) en Li-ion (Lithium-ion). Onze hoogfrequent-laders hebben een modulair ontwerp met weinig componenten, en zijn geschikt voor elk gebruik en laadprofiel. Onze programma's en diensten helpen uw bedrijf bovendien om dit allemaal efficiënter en kosten-effectiever te gebruiken.

Maar nog belangrijker is, dat alles wat EnerSys® aanbiedt, gebaseerd is op meer dan een eeuw kennis die onze voortdurende en constant evoluerende missie weerspiegelt: onze klanten helpen om hun activiteiten productiever en winstgevender te maken.





OPTIMALISEER UW ENERGIEOPLOSSING MET DE LAAGSTE TCO

Voordat de EnSite™ modellersoftware bestond, betekende op zoek gaan naar de meest efficiënte stroomoplossing voor uw materiaalverwerkingsapparatuur dat u moest vertrouwen op handmatige berekeningen en giswerk. Maar met de EnSite™ modellersoftware maken wij gebruik van uw toepassingsgegevens om te bepalen welke combinatie van accu's en laders optimaal is voor de behoeften en doelen van uw bedrijf.

We verzamelen samen met u een reeks gegevens over uw toepassing. Vervolgens gebruiken we uw gegevens in onze EnSite™ modellersoftware om een oplossing te vinden die voldoet aan uw eisen voor de laagste TCO voor uw bedrijf.

- Biedt oplossingen op maat die voldoen aan uw toepassingsvereisten
- Vergelijkt accu- en ladercombinaties
- Voorspelt de algehele prestaties van de toepassing
- Maakt een schatting van de broeikasgasreductie
- Voorspelt de algehele prestaties van de toepassing
- Berekent TCO-verlagingen en totale ROI





EEN SUPERIEURE STROOMERVARING

NexSys® TPPL-accu's bieden een eenvoudiger, productiever en beter voorspelbaar vermogen zodat ongeplande stilstandtijd en onverwachte bedrijfskosten vermeden kunnen worden.



Een effectief alternatief voor lithium-ion (Li-ion)-chemie, gebaseerd op de dunne platen van zuiver lood (TPPL)-technologie. Een onderhoudsvrije oplossing, geoptimaliseerd voor snel- en gelegenhedsladen en ideaal voor lichte tot middelzware toepassingen. Tegelijkertijd is er een optioneel pakket voor versnelde doorvoer beschikbaar voor bepaalde toepassingen met een hoger volume.



NexSys® TPPL-blokaccu's bieden een uitzonderlijke flexibiliteit. Ze combineren een technologisch geavanceerd blok-ontwerp met robuuste materialen en constructie. NexSys® TPPL-blokaccu's leveren ook uitzonderlijke prestaties. Onderhoudsvrij en zeer goed bestand tegen schokken en trillingen.



NexSys® accu's zijn gecertificeerd volgens de ATEX-normen en speciaal ontworpen voor gebruik in materiaalbehandelings-apparatuur die in gevaarlijke 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.

NexSys[®] iON

De NexSys[®] iON-accuoplossingen bieden in de materiaalbehandeling de meest geavanceerde lithium-iontechnologie (Li-ion) van EnerSys[®] – het bedrijf dat al sinds 2001 satellieten rond de aarde van stroom voorziet met zijn lithium-ionaccutechnologie.

De onderhoudsvrije NexSys[®] iON-accu's zijn gebouwd volgens de hoogste veiligheids-, ontwerp- en productienormen en zijn ideaal voor zware toepassingen. Ze zijn verkrijgbaar in een scala aan afmetingen en configuraties. * Ze zijn ook voorzien van volledig geïntegreerde accubeheerregelingen die een grotere veiligheid, betrouwbaarheid en levensduur van de accu ondersteunen.

Ongeacht de grootte van uw vloot of faciliteit kunnen NexSys[®] iON-accu's u helpen de stilstandtijd en de eigendomskosten van de accu te verminderen, wat bijdraagt aan een productievere en winstgevendere bedrijfsvoering.



*Uitbreiding 48V-bereik, alleen beschikbaar in geselecteerde regio's. Onderhevig aan specifieke toepassing, gebruik en vereisten.

Neem contact op met uw EnerSys[®] vertegenwoordiger voor meer informatie.



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 zware belasting met meerdere ploegen.

Perfect Plus™ accucellen 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 gezeleerd elektrolyt, zodat er geen zuur kan lekken of water bijgevoerd moet worden.

De Evolution[®] accu is onderhoudsvrij gedurende de gehele levensduur. Dit accubereik is geschikt voor gebruik in materiaalbehandelingsapparatuur in toepassingen voor laag tot weinig intensief gebruik bij een ontladingsdiepte (DOD) van maximaal 80%.



HAWKER *Water Less*[®]

De Water Less[®] accu's combineren de kracht en betrouwbaarheid van open lood-zuur (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®

Meer oppervlakte betekent meer vermogen. De verhoogde werkcapaciteit van IRONCLAD® accu's is het resultaat van het unieke plaatontwerp met vierkante positieve buisjes, een exclusief ontwerp van EnerSys®. Vergeleken met conventionele accu's met ronde buis en platte plaat heeft 'square tube' van IRONCLAD® een groter oppervlak op de positieve plaat, waardoor er meer actief materiaal van de positieve plaat aan het elektrolyt wordt blootgesteld.



DE NIEUWE DEFINITIE VAN LADEN

Het EnerSys® ladergamma is ontworpen om betrouwbaarheid te bevorderen en om te voldoen aan een reeks toepassings- en budgetvereisten.

Alle EnerSys® laders met hoge frequentie (HF) hebben een modulair ontwerp om de werking te verzekeren. Als een module een kleine fout vertoont, blijven de laders opladen met een lager vermogen. Bovendien hebben onze laders een van de laagste aantallen componenten in de industrie waardoor ze betrouwbaarder zijn.

EnerSys® laders bieden een reeks prestatie- en oplaadprofielen, zodat uw apparatuur efficiënter en voorspelbaarder blijft werken.

Draadloze NexSys® AIR-opladers zijn ontworpen voor een breed scala aan voertuigtypen en -maten en bieden uitzonderlijke integratieflexibiliteit.



NexSys[®] AIR

WIRELESS CHARGER

De draadloze laders NexSys[®] AIR bieden het gemak van handsfree opladen voor een breed scala aan apparatuurtoepassingen. De draadloze NexSys[®] AIR-opladers zijn ontworpen voor meerdere accutechnologieën en kunnen natte loodzuur-, Thin Plate Pure Lead (TPPL)- en lithium-ionaccu's opladen. De draadloze NexSys[®] AIR-opladers rekenen niet alleen af met kabels, stekkers en de bijbehorende slijtage, maar ook met de AGV-wachttijden voor handmatige plug-ins.



NexSys[®]+

NexSys[®]+ laders zijn ideaal voor het accubeheer van een gemengde vloot en bevatten laadprofielen voor meerdere accutypes en -formaten, evenals een optie om buiten op te 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 natte loodzuuraccu's, evenals laadprofielen voor bepaalde NexSys[®] TPPL-accu's. Deze lichte en compacte unit biedt intelligente acculading met geavanceerde efficiëntie en flexibiliteit voor materiaalbehandelingsapparatuur, vloerreinigingsmachines en elektrische bedrijfsvoertuigen.



*Vereist optioneel NexSys[®] + Outdoor-ladermodel met IP-54-behuizing.

**De functies van het Wi-iQ[®] accubewakingsapparaat zijn ingebouwd in de lader.

BRUIKBARE KENNIS

Voorspelbare kosten. Duurzame productiviteit. Winstgevende activiteiten. EnerSys® accubewakingsprogramma's maken dit allemaal mogelijk. In plaats van droge data-rapportage ziet u bruikbare informatie die bedrijfsmiddelen kan beschermen, de productiviteit kan verhogen, kosten kan verlagen en de activiteiten kan verbeteren.



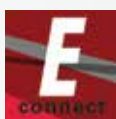
Het Wi-iQ® accubewakingsapparaat wordt rechtstreeks op de accu geïnstalleerd en communiceert met externe sensoren op de accu om accugegevens te registreren en voortdurend via Bluetooth te delen met alle EnerSys®-apparaten voor energiebeheer.



Het iQ Mini™ accubewakingsapparaat maakt de gegevens van de accu's toegankelijk via een handig online portaal of mobiele app, zodat u de prestaties van uw accu's kunt optimaliseren en hun levensduur kunt verlengen.



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.





**ACCU-
BEWAKING**

xinx™

Het Xinx™ accubeheersysteem 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 kostenoptimalisatie is het Xinx™ accubewakings-systeem de juiste oplossing voor het dagelijks, wekelijks of maandelijks beheren van activiteiten.



EnerSys® biedt oplossingen voor accuparkbeheer die de operationele uptime maximaliseren en de bedrijfskosten verlagen door de juiste accuselectie te garanderen, voor een geoptimaliseerd gebruik van uw apparatuur.

Het EZSelect™ systeem is ideaal voor het optimaliseren van middelgrote tot grote accuvloten. Het intuïtieve 'lees en reageer'-display maakt het voor heftruckbestuurders eenvoudig om de juiste accu te selecteren, terwijl datagestuurde inzichten helpen om mogelijke problemen in de laadzaal snel te identificeren en op te lossen.

Voor kleine tot middelgrote vloten die alleen essentiële accuwisselfuncties nodig hebben, zijn de BSI40™ accustatusindicator en het Life Network™-accubeheersysteem de beste keuzes.

EZSELECT™

BSI40™

LIFE Network™

PROSERIES®

Met ons uitgebreide gamma accu-wisselsystemen kunnen wij, ongeacht uw vereisten, een oplossing bieden die uw accuwissels stroomlijnt en u zowel tijd als geld bespaart. Met een EnerSys® accuwisselsysteem kunt u de veiligheid van uw magazijn verbeteren en het risico op letsel verminderen doordat er geen handmatig werk meer te pas komt aan accuwissels.

BATTERY TUGGER-SYSTEMEN

De Battery Tugger is de wereldwijde standaard geworden voor het wisselen van accu's. De compacte vorm, het rendement, de betrouwbaarheid, veiligheid en efficiëntie bij het wisselen zijn ongeëvenaard in de huidige accuwisselindustrie.

Het toegenomen gebruik van uitrolontwerpen in heftrucks heeft de efficiëntie en snelheid van het wisselen aanzienlijk verbeterd.

Rol tafels zijn de hoeksteen van elk accuwisselsysteem. Het robuuste ontwerp heeft bewezen lang mee te gaan, zelfs in de zwaarste omgevingen.

Van enkele rol tafels tot systemen voor meerdere verdiepingen voor meerdere verdiepingen voor 300+ accu's: EnerSys® systemen zijn verkrijgbaar voor elke bedrijfsgrootte.





BATTERY BULL-SYSTEMEN

Het hydraulische systeem van Battery Bull biedt de hoogste doorvoersnelheid bij het wisselen van accu's en heeft nog steeds een klein oppervlak om u te helpen kostbare magazijnruimte te besparen.

Het Battery Bull Electric System biedt nieuwe niveaus van prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid ter ondersteuning van uw vereisten voor het wisselen van accu's met een hoog volume en een hoge dichtheid. Dit product is verkrijgbaar als een systeem met één niveau, tot een systeem met zes niveaus.



GEAUTO-MATISEERDE SYSTEMEN

De volledig geautomatiseerde Battery Bull Electric is een flexibel en effectief accuwisselsysteem voor grootschalige geautomatiseerde toepassingen.

Dit systeem biedt aanzienlijke kostenvoordelen met minder arbeid, minder schade aan bedrijfsmiddelen en een hogere productiviteit.

PROSERIES®

Alle accubehandelingssystemen zijn volledig afgestemd op de behoeften van de klant. Onze accu- en laderaccessoires uit de PRO Serie® bevatten alles wat u nodig hebt om uw accu- en ladervloot te beheren en te onderhouden, waaronder:

- Battery Tugger-systemen
- Man-Aboard Battery Bull-systemen (enkelvoudig tot meervoudig);
- Geautomatiseerde systemen;
- Rollenbanen
- Wentilatiesystemen;
- Kraansystemen;
- Parkeer- en oplaadstandaarden;
- Accessoires voor de accuruimte
- **en nog veel meer ...**

SERVICE EN ONDERSTEUNING VAN WERELDKLASSE

Ons team van servicetechnici en gekwalificeerde partners kan u helpen om meer uit uw accu's en laders te halen. Van het ontwerpen, installeren en certificeren tot het testen, onderhouden, herstellen en volgens plan bewaken van apparatuur, staat EneSys® voor u klaar met de middelen om u te helpen de productiviteit te verhogen en uw zorgen over accu's weg te nemen.



MEER DAN 150
FABRIEKSGECERTIFICEERDE
TECHNICI



24/7
ONDERHOUDSDEKING



CLOUDBASEERDE
RAPPORTAGETOOLS

40+ SERVICELOCATIES

Waar u ook bent in Europa, EneSys® is nooit ver weg en klaar om uw vloot te ondersteunen. EneSys® biedt configureerbare servicecontracten met verschillende servicemodules die aan uw behoeften zijn aangepast. Onze GPS-technologie voor het volgen van uw vloot en cloudgebaseerde software maken realtime planning mogelijk op basis van technische vaardigheden, serviceniveau-overeenkomsten, reistijden, verkeersvertragingen, ploegenpatronen en meer.



FLEXIBELE HUUROPLLOSSINGEN

Ervaar ongeëvenaarde flexibiliteit met het Power RentSM-programma, dat naadloos en schaalbaar gebruik mogelijk maakt. Wanneer uw activiteiten stroomoplossingen voor materiaalbehandeling op korte termijn nodig hebben, bieden wij via ons verhuurprogramma eenvoudige toegang tot toonaangevende producten, zonder de last van kapitaaluitgaven.

Dankzij de op elke behoefte of duur afgestemde huurplannen van het Power RentSM-programma verlopen uw activiteiten vlot. Om die veeleisende piekperiodes aan te kunnen, omvatten onze uitgebreide huurpakketten geavanceerde accutechnologieën, laders, accubewakingssystemen en wisselapparatuur.

VERBETER UW ACTIVITEITEN MET DE TOTALE FLEXIBILITEIT VAN POWER RENTSM



ONGEËVENAARDE SERVICEDEKKING

- **SNELLE REACTIE:** Betrouwbaar servicenetwerk voor veeleisende piekperiodes.
- **KWALITEITSGARANTIE:** Onderhouden met originele onderdelen door gecertificeerde technici.
- **VOLLEDIG GAMMA:** Meerdere accuformaten en-samenstellingen.
- **GEGARANDEERDE PRESTATIES:** Wij garanderen kwaliteitsprestaties en topefficiëntie.

WAAROM ENERSYS® DUURZAAMHEID ZO BELANGRIJK VINDT

Duurzaamheid bij EnerSys® draait om meer dan alleen de voordelen en gevolgen van onze producten. Onze inzet voor duurzaamheid omvat veel belangrijke milieu-, sociale en bestuurlijke kwesties. Duurzaamheid is een fundamenteel onderdeel van de manier waarop we onze eigen activiteiten beheren. Het minimaliseren van onze milieuoetadruk is een prioriteit. Duurzaamheid is onze toewijding aan onze medewerkers, onze klanten en de gemeenschappen waarin wij actief zijn. Onze producten maken positieve milieu-, sociale en economische effecten over de hele wereld mogelijk.

Ga voor meer informatie naar:

<https://www.enersys.com/en/about-us/sustainability>



Naast onze eigen accu's kan het EnerSys®-recyclingprogramma ook loodzuuraccu's van alle formaten en van alle fabrikanten verwerken. Dit leidt tot een recyclingpercentage voor loodzuuraccu's tot 99%. Wij maken compliance eenvoudig. In plaats van ingewikkelde reguleringen te analyseren, kunt u zich dus concentreren op het runnen van uw bedrijf.



www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn eigendom van EnerSys en zijn gelieerde ondernemingen, met uitzondering van ATEX, Android en iOS, die geen eigendom zijn van EnerSys. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
EMEA-NL-PG-ENS-CS-0225