


OPLAADOP-
LOSSINGEN

IMPAQTM

NexSys[®]+

NexSys
compact

NexSys[®]
AIR
WIRELESS CHARGER

EEN NIEUWE STANDAARD VOOR
OPLADEN VAN TRACTIE ACCU'S



UK
CA CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

DE NIEUWE DEFINITIE VAN OPLADEN

Als wereldleider op het gebied van energieopslag voor industriële toepassingen ontwikkelt EnerSys® al lange tijd technologieën die onze klanten helpen hun productiviteit en winstgevendheid te maximaliseren. Ons portfolio acculaders doet dat met opties voor gelegenheidsladen en snelladen, speciaal ontworpen voor een reeks prestatie- en laadprofielen en geoptimaliseerd om aan de eisen van de klant te voldoen.

ONZE NIEUWSTE INNOVATIE: EENVOUD

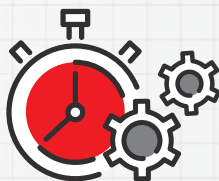
EnerSys® acculaders zijn ontworpen om betrouwbaarheid en eenvoudig onderhoud te bevorderen met flexibele, modulaire ontwerpen die automatisch piekprestaties en efficiënte output handhaven – mocht een module een kleine fout ontwikkelen, dan blijven de laders opladen met een lager vermogen om de workflows op gang te houden. EnerSys®-acculaders hebben een van de laagste aantallen componenten in de industrie waardoor ze betrouwbaarder zijn.

Ons uiteindelijke doel? Opties bieden voor het opladen van tractie accu's die uw bedrijf productiever en winstgevender kunnen maken.



AUTOMATISCHE BYPASS VAN DEFECTE MODULE

Doorgaan met opladen voor
ononderbroken gebruik



TOT 94% EFFICIËNTIE

Voor maximale prestaties
en energiebesparing



<10 W VERBRUIK IN STAND-BY

Voldoet aan de
nieuwste wereldwijde
efficiëntienormen



FLEXIBEL MODULAIR ONTWERP

Behoudt topprestaties
en-output

BESTE IN Z'N KLASSE IN HOOG-FREQUENT OPLADEN


OPLAADOP-
LOSSINGEN

IMPAQ™

IMPAQ™-acculaders beschikken over de nieuwste technologie om de laadprestaties te maximaliseren en tegelijk de piekefficiëntie te handhaven.

Deze lichte en compacte unit biedt intelligente acculading met geavanceerde efficiëntie en flexibiliteit voor materiaalbehandelings-apparatuur, vloerreinigingsmachines en industriële elektrische voertuigen.



BETROUWBAARHEID

- IMPAQ™-acculaders bieden een betere waarde bij het opladen met hoge frequentie. Ze zijn voorzien van een standaard laadprofiel van natte loodzuuraccu's en beschikken over de eigen standaard laadprofielen voor NexSys® TPPL-accu's.
- IMPAQ™-acculadermodules worden automatisch in- en uitgeschakeld om te allen tijde de hoogste efficiëntie en optimale laadprestaties te handhaven.

EENVOUD

- IMPAQ™-acculaders zijn bruikbaar met tal van accucapaciteiten, waardoor het mogelijk is om laders in uw vloot te verminderen. Minder laders betekent meer ruimte.
- IMPAQ™-acculaders hebben een intuïtief LCD-scherm en een individueel programmeerbaar menu met LCD-indicatoren voor gebruiksgemak.
- Mogelijke storingen zijn herkenbaar met de zelfdiagnosefunctie zodat de modules indien nodig eenvoudig kunnen worden vervangen.

EFFICIËNTIE

- IMPAQ™-acculaders bieden tot 94% efficiëntie voor maximale prestaties en energiebesparing.
- Dankzij hun flexibele en modulaire ontwerp handhaven IMPAQ™-acculaders automatisch topprestaties en efficiënte output.

TOPPRESTATIES MET PLUG-AND-PLAY


OPLAADOP-
LOSSINGEN

NexSys[®]+

NexSys[®]+ zijn acculaders met hoge laadsnelheden voor drastisch korter opladen. Ze maken tussendoor opladen mogelijk om de productiviteit én de efficiëntie van uw toestellen te verhogen.

Laadprofielen van NexSys[®]+ voeren continue diagnoses uit en optimaliseren de conditie van de accu om kosten te besparen en de levensduur van de accu te maximaliseren.



EENVOUDIG en INTUÏTIEF

- NexSys[®]+ laders zijn programmeerbaar en bevatten laadprofielen voor NexSys[®] TPPL-accu's, NexSys[®] iON-accu's en alle technologieën voor natte accu's – wat helpt bij een gemengde batterijvloot.
- Met een 4,3" meerkleurig display en een intuïtieve interface voor verbeterde diagnose en feedback naar de operator.

SLIMME COMMUNICATIE

- Alle NexSys[®]+ laders kunnen gegevens over accutype, spanning en capaciteit uitwisselen met Wi-iQ[®]-accubewakingsapparatuur
- De lader compenseert automatisch de temperatuur wanneer de Wi-iQ[®]-accubewakingsapparatuur correct is geconfigureerd.
- Bereik 94% efficiëntie bij het opladen bij gebruik met NexSys[®] iON-accu's.

ROBUUSTE ONTWERP

- Met de modulaire hoogfrequent- technologie zetten laders van NexSys[®]+ het laadproces voort met automatische bypass van defecte modules om zo een ononderbroken werking te garanderen.
- Verkrijgbaar met een robuuste IP54-behuizing voor buitentoepassingen.*

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

OVERAL EN ALTIJD OPLADEN

OPLAADOPLOSSINGEN

De NexSys® COMpact-acculader is de ultieme ingebouwde oplossing voor magazijnvorkheftrucks van klasse 3. Hij is ontworpen voor de meeste 24V-accu's en combineert geavanceerde iQ-intelligentie^[1] met een slank, compact ontwerp, voor krachtig en betrouwbaar opladen.

NexSys
COMpact

EFFICIËNTIE

- 52% meer beschikbare capaciteit per dag met NexSys® TPPL-accu's.^[2]
- Dagelijks opladen is niet nodig, er is slechts één volledige oplading en egalisatie per week nodig.

FLEXIBILITEIT

- Kan fysiek in de accubak of in de truck worden geïnstalleerd, waardoor overal snel en eenvoudig kan worden opgeladen met een efficiëntie tot 94%.
- Maakt 'Plug & Play' mogelijk, zodat operators de accu kunnen opladen via elk AC-stopcontact en ze niet naar een laadstation hoeven te rijden.



SLIM VERMOGEN

- Als de Wi-iQ®-accubewakingsapparatuur geactiveerd is, beheert de NexSys® COMpact-acculader elke stap van het laadproces, zodat uw apparatuur met optimale capaciteit werkt.
- Goed aan te sluiten op onze intuïtieve E Connect™ App, die een uiterst betrouwbare bewaking van alle laders op locatie biedt. Gegevens kunnen worden gedownload en geanalyseerd door een expert van EnerSys® om optimale uptime en prestaties te garanderen.

GEMAK

- Onderhoudsvrije alles-in-één-oplossing voor accu en lader: verlaag de onderhoudskosten en handmatige taken.
- Er is geen extra ruimte voor het opladen nodig, wat meer ruimtebesparing en meer flexibiliteit oplevert binnen uw activiteiten.^[3]

DUURZAAMHEID

- Het hoge rendement van de ingebouwde NexSys® COMpact-serie en de geoptimaliseerde laadfactoren ontworpen door EnerSys® bepalen de benchmark qua kostenbesparing.
- Verlaagt de totale accuoplaadkosten door een lager stroomverbruik en een kleinere CO2-voetafdruk.

[1] De lader is ingebouwd in de functies van de Wi-iQ®-accubewakingsapparatuur.

[2] Gebaseerd op een 24V 250Ah-open lood-zuuraccu (2PzS250) in vergelijking met 24V 190Ah NexSys® TPPL-accu's (2NXS190), met een energiedoorvoer capaciteit van 160% per dag.

[3] Onderhevig aan specifieke toepassing, gebruik en vereisten volgens IEC 62485-3 en lokale wetten/normen..

HOGERE PRODUCTIVITEIT DOOR HANDSFREE OPLADEN

OPLAADOP-
LOSSINGEN

NexSys[®] AIR

WIRELESS CHARGER

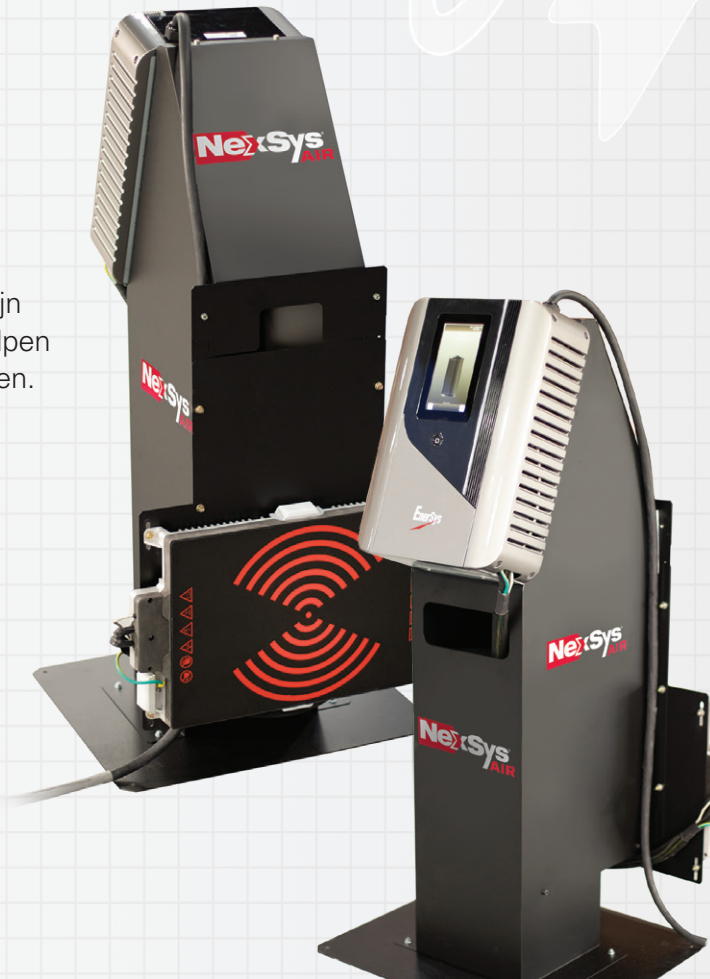
De draadloze NexSys[®] AIR laders bieden het comfort van handsfree opladen voor een breed scala aan automatisch geleide voertuigen (AGV). NexSys[®] AIR draadloze laders zijn geschikt voor meerdere accutechnologieën en kunnen helpen de veiligheid, betrouwbaarheid en productiviteit te verhogen.

- Volledig geautomatiseerd opladen zonder handmatige tussenkomst
- Compatibel met alle EnerSys[®]-accutechnologieën
- Geen slijtage door mechanische contacten
- Veiligheidsfuncties omvatten detectie van vreemde en ook van levende objecten

EENVOUDIG EN FLEXIBEL OPLADEN

NexSys[®] AIR draadloze laders kunnen loodzuuraccu's, NexSys[®] TPPL- en NexSys[®] iON-accu's opladen. De draadloze laders NexSys[®] AIR rekenen niet alleen af met kabels, stekkers en de bijbehorende slijtage, maar ook de AGV-wachttijden voor handmatige plug-ins.

De draadloze NexSys[®] AIR laders, ontworpen voor een brede waaier van voertuig-types en afmetingen, bieden uitzonderlijke flexibiliteit bij de integratie. De apparatuurloadpanelen kunnen op verschillende locaties worden gemonteerd, met verticale of horizontale paneel-oriëntaties.



OPLADEN TIJDENS:

- Intervallen in gebruik
- Onderbrekingen of stilleggingen
- Vrije tijd



INTUÏTIEVE
BEDIENING VIA
TOUCHSCREEN

EENVOUDIG
TE INTEGREREN
OPLAADPANEEL



COMPATIBEL MET:



ENERSYS® HOOGFREQUENTE MODULAIRE OPLAAD- TECHNOLOGIE

OPLAADOP-
LOSSINGEN

ONTWERP VOOR EFFICIËNT ENERGIE-GEbruik

Hoewel de omstandigheden en randvoorwaarden continu veranderen, levert EnerSys® baanbrekende modulaire oplaadtechnologieën voor elke toepassing.

Met hoogfrequente (HF) modulaire oplaadtechnologie bevorderen EnerSys® laadoplossingen voortdurend het operationele succes en verlagen ze de Total Cost of Ownership (TCO).

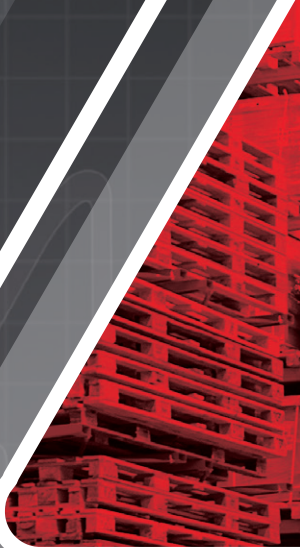
EFFICIËNTIE BEVORDEREN DOOR:

- Langere accu-levensduur
- Minder onderhoud ter plaatse
- Automatiseer controle en rapportage
- Schaalbaarheid en 'right-sizing' van het systeem
- Opzetten van optimale oplaadperiodes bij lagere stroomprijzen (optionele software)
- Regeling van de maximale vermogensafgifte voor een optimaal energieverbruik (optionele software)

VERBETERDE BETROUWBAARHEID DOOR:

- Eliminatie van afzonderlijke storingspunten
- Verkorting van de gemiddelde reparatietijd (MTTR)
- Verhoging van de gemiddelde tijdsduur tussen storingen (MTBF)





SERVICE EN ONDERSTEUNING

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



Ons uitgebreide ondersteuningsprogramma voor recycling is geschikt voor loodzuuraccu's van elke grootte en van elk merk.



BATTERIJ- MONITORING

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare informatie om het onderhoud en de werking van de accu te optimaliseren.

Bezoek ons op www.enersys.com



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