

OPLAADOP-
LOSSINGEN

IMPAQTM

NexSys[®]+

NexSys
COMpact

NexSys[®]
AIR

WIRELESS CHARGER

EEN NIEUWE STANDAARD VOOR
OPLADEN VAN TRACTIE ACCU'S



UK
AK CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions



OPLAADOP-
LOSSINGEN

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

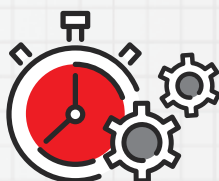
EnerSys® acculaders zijn ontworpen om betrouwbaarheid en eenvoudig onderhoud te bevorderen met flexibele, modulaire ontwerpen die automatisch piekprestaties en efficiënte output handhaven – mocht een module een kleine fout ontwikkelen, dan blijven de laders opladen met een lager vermogen om de workflows 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

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



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 continu 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 optioneel NexSys[®]+ Outdoor-ladermodel met IP54-behuizing.

OVERAL EN ALTIJD OPLADEN

NexSys
COMpact

De NexSys® COMpact-acculader is de ingebouwde oplossing, speciaal ontworpen voor de meeste 24V-accu's voor Klasse 3-magazijntoestellen. Met zijn geavanceerde iQ-intelligentie* en compacte formaat produceert deze lader hoogwaardige stroom op aanvraag.

Elimineer onproductieve ritten naar onhandige laadstations en toepassingen waarbij accu's gewisseld moeten worden. Door integratie met onze NexSys® TPPL-accu's kan het toestel altijd en overal worden opgeladen.**



FLEXIBILITEIT

- De NexSys® COMpact-acculader kan fysiek in het accucompartiment of in het toestel worden geïnstalleerd, waardoor het opladen snel en eenvoudig wordt.
- Met de NexSys® COMpact-acculader kan een operator naar het dichtstbijzijnde stopcontact gaan om de accu op te laden zonder het laadstation te hoeven bezoeken.

SLIMME COMMUNICATIE

- Als de Wi-iQ®-accubewakingsapparatuur geactiveerd is, beheert de NexSys® COMpact-acculader elke stap van het laadproces, zodat uw apparatuur met optimale capaciteit werkt.
- De NexSys® COMpact-acculader kan via Bluetooth worden aangesloten op onze intuïtieve E Connect™ App, die een uiterst betrouwbare bewaking van alle laders op locatie biedt.

GEMAK

- NexSys® TPPL-accutechnologie maakt snel en gelegenhedsladen mogelijk om tijdens een werkdag meer uit één accu te halen dan ooit tevoren.
- De NexSys® COMpact-acculader is vrijwel onderhoudsvrij, wat lagere servicekosten en minder handmatige interventie inhoudt.

*De Wi-iQ®-accubewakingsfuncties zijn ingebouwd in de lader.

**De ladingszone moet voldoen aan de norm EN 62485-3.



OPLAADOP-
LOSSINGEN

HOGERE PRODUCTIVITEIT DOOR HANDSFREE OPLADEN

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:





OPLAADOP-
LOSSINGEN

ENERSYS® HOOGFREQUENTE MODULAIRE OPLAAD- TECHNOLOGIE

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)



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.



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