



NexSys[®]
iON

ACCU'S

ER IS LITHIUM-ION,
DAN IS ER NEXSYS[®] ION.



EEN SUPERIEURE ENERGIE-ERVARING



Met meer dan 135 jaar ervaring in de sector en 25 jaar ongeëvenaarde lithiumexpertise blijft EnerSys® geavanceerde technologieën ontwikkelen die materiaalverwerkers helpen om de productiviteit en winstgevendheid te maximaliseren.

De nieuwste evolutie van NexSys® iON-accu's brengt aanzienlijke ontwerpverbeteringen met zich mee, geïnspireerd door feedback van klanten en gebaseerd op jarenlange prestatiegegevens in het veld. Dit nieuwe ontwerp biedt superieure prestaties, ongeëvenaarde flexibiliteit en toonaangevende efficiëntie – allemaal gebouwd op ons bewezen veiligheidsplatform.

Door eenvoudigere en productievere, voorspelbare stroom te leveren, bieden NexSys® iON-accu's de materiaalbehandeling meer tijd om zich te concentreren op hun kernactiviteiten. Simpel gezegd bieden NexSys® iON-accu's een superieure stroomervaring.



SUPERIEURE PRESTATIES

Met tussentijds laden tot 300% nominale energiedoorvoer per dag voor continu gebruik in meerdere ploegendiensten.



MAXIMALE COMPATIBILITEIT

Modulair ontwerp dat past op bestaande schalen en de meest uiteenlopende vorkheftrucks.



COMPATIBEL MET IOT

IoT-technologie zorgt ervoor dat uw accu klaar is voor de toekomst.



SLIMMERE INVESTERING

Toonaangevende efficiëntie zorgt voor een sneller rendement.



BEWEZEN VEILIGHEIDSPATFORM

Robuuste bedieningselementen voor accubeheer en beproefde functies voldoen aan de strengste normen.



ACCU'S

NexSys® iON-accuoplossingen zijn gebaseerd op de diepgaande expertise van EnerSys® op het gebied van geavanceerde lithium-ion (Li-ion)-technologie, die profiteert van tientallen jaren innovatie waardoor onze Li-ion-systemen ook in 2001 de eerste satelliet op Li-ion-accu's van stroom konden voorzien en vandaag honderden satellieten konden inschakelen.

Gebouwd volgens de hoogste veiligheids-, ontwerp- en productienormen en ideaal voor middelzware tot zware toepassingen. Onderhoudsarme NexSys® iON-accu's zijn verkrijgbaar in een scala aan afmetingen en configuraties. Dankzij de ingebouwde IoT-functies hebt u toegang tot instellingen, firmware-updates en prestatiegegevens, zodat u apparatuur onmiddellijk kunt optimaliseren, onderbrekingen kunt minimaliseren en minder afhankelijk bent van servicebezoeken op locatie.

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 productievare en winstgevendere bedrijfsvoering.





Superieure prestaties waarop u kunt vertrouwen

- Maximale uptime van de apparatuur dankzij extra snel opladen^[1] en tussentijds laden.
- Eenvoudig plug-and-play laden – de accu hoeft niet te worden losgekoppeld van de apparatuur.
- Beschikbaar opladen met twee kabels voor snellere energieaanvulling tijdens werkpauses en tussen ploegdiensten.^[2]
- Met tussentijds laden tot 300% nominale energiedoorvoer per dag.
- Geschikt voor maximaal 3 ploegdiensten per dag bij 24/7 zwaar gebruik.
- Robuust ontwerp voor industriële omgevingen.
- Langere bedrijfstijden bij piekvermogen met hogere langdurige spanningen.
- Minder plug-ins met tot 95% bruikbare laadtoestand (SOC, State of Charge).

Maximale compatibiliteit voor uw hele vloot

- Modulair ontwerp dat past op bestaande schalen en het breedste assortiment vorkheftrucks voor snelle, flexibele vlootintegratie.
- Aangepaste energie-inhoud om aan uw specifieke toepassingsseisen te voldoen. Nauwkeurig gedimensioneerde energieopslag om kosten te minimaliseren.
- Het modulaire ontwerp verbetert de recyclebaarheid doordat het product aan het einde van zijn levensduur eenvoudig kan worden gedemonteerd.
- Geschikt voor de meeste hijsapparatuur van klasse 1, 2 en 3.
- Meer of minder energieopslag op basis van de operationele vraag.

Slimmere vlootconnectiviteit

- IoT-compatibel.
- Communicatie met Controller Area Network (CAN) mogelijk voor een volledige apparatuurintegratie op veel modellen.

Slimmere investering, sneller rendement

- Ontworpen voor toonaangevende efficiëntie om de productiviteit te verhogen en de kosten in uw hele bedrijf te verlagen.
- Snellere terugverdientijd voor de meest uiteenlopende apparatuurvloot.
- Een groter deel van uw vloot kan nu voordelig overstappen op premium lithiumenergie.
- Geen gedoe of onverwachte kosten door dagelijks onderhoud.

[1] Gebaseerd op laadacceptatiesnelheden – 1C/640 A.

[2] Optioneel laden met twee kabels alleen met geselecteerde EnerSys[®]-accu's en-laders. Neem contact op met uw EnerSys[®]-vertegenwoordiger voor meer informatie.

ENERSYS[®] iON

Gebouwd op een bewezen veiligheidsplatform

- De robuuste, eigen bedieningselementen voor accubeheer en beproefde functies voldoen aan de strengste normen voor bewezen prestatie en betrouwbaarheid.
- Het accubeheersysteem (BMS) handhaaft protocollen actief om de operationele levensduur te optimaliseren.
- Ontworpen EN gebouwd door experts van EnerSys EN grondig getest en gecertificeerd door erkende instanties (CE, UKCA EN EN 1175:2020).
- Eigen laadconnectoren vereenvoudigen het aansluiten, voorkomen dat de connector onder stroom komt te staan en voorkomen onbedoeld weggrijden tijdens het opladen.

Betrouwbaar onderhoud waarop u kunt rekenen

- Geen problemen met meerdere leveranciers: Voorkom problemen met de integratie van componenten van meerdere leveranciers.
- Ondersteund door meer dan 135 jaar ervaring in de sector en 25 jaar ongeëvenaarde lithiumkennis.
- Ondersteund door meer dan 800 fabrieksgecertificeerde technici en 24/7 servicedekking wereldwijd.
- \$4,3 miljard voor alle LOB-markten met een klantenbestand van 10.000 en een installatiebasis voor aandrijfsystemen in 120+ landen.
- 8.000+ simulaties van ACCUVOORZIENINGEN wereldwijd.





Wereldwijd hoofdkantoor

2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
VS

+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Zwitserland

+41 44 215 74 10

EnerSys APAC

Nr. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapore 639518

+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn eigendom van EnerSys en diens gelieerde ondernemingen, met uitzondering van CE en UKCE, die geen eigendom zijn van EnerSys. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
GLOB-NL-PG-NEX-ION-0426

www.enersys.com