



# NexSys<sup>®</sup> iON

ZEG NIET ZOMAAR LITHIUM-ION  
TEGEN NEXSYS<sup>®</sup> ION.



UL Listing is alleen van toepassing op bepaalde modellen



# EEN SUPERIEURE STROOMERVARING



Als wereldleider in energieopslag voor industriële toepassingen helpt EnerSys® verwerkers al lange tijd bij het maximaliseren van hun productiviteit en winstgevendheid.

Onze volgende grote stap in die richting is ons portfolio NexSys®-accuproducten, een uitgebreide lijn intelligente, flexibele stroomoplossingen die zorgen voor minder ongeplande stilstandtijd en onverwachte bedrijfskosten die vaak samenhangen met conventionele loodzuuraccu's.

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



Efficiënt opladen tijdens pauzes, zodat u de accu niet langer hoeft te vervangen en opladen zonder langdurige egalisatie.



Vrijwel onderhoudsvrije stroom: u hoeft de accu niet bij te vullen met water of te wassen en er is geen kans op morsen.



Geïntegreerde, gebruiksklare stroomsystemen met compatibele componenten van één vertrouwde leverancier.



Systeemvermogen en-prestaties met geverifieerde eigendomskosten vóór aankoop en een garantie waarop u kunt rekenen.

# NexSys<sup>®</sup> iON

De NexSys<sup>®</sup> iON-accuoplossingen omvatten de meest geavanceerde lithium-iontechnologie (Li-ion) van EnerSys<sup>®</sup> — een technologie die in 2001 gebruikt is in 's werelds eerste satelliet met een Li-ion-accu, en die momenteel honderden satellieten van stroom voorziet.

De onderhoudsarme NexSys<sup>®</sup> iON-accu's zijn gebouwd volgens de hoogste veiligheids-, ontwerp- en productienormen. Ze zijn ideaal voor zware toepassingen, vereisen weinig onderhoud en zijn verkrijgbaar in een hele reeks maten en configuraties.\* Ze beschikken ook over volledig geïntegreerde accubeheerregelingen die een grotere veiligheid, betrouwbaarheid en levensduur van de accu ondersteunen.

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

\*48V gamma-uitbreiding, alleen beschikbaar in geselecteerde gebieden. Afhankelijk van specifieke toepassing, gebruik en vereisten.

Neem contact op met uw lokale EnerSys-vertegenwoordiger voor meer informatie.





# Nex

## Stelt werking en bedieners veilig

- Ontworpen om te voldoen aan CE- en UL-normen (UL2580 en EN 1175:2020)\*\*
- Ontworpen volgens de strenge norm voor functionele veiligheid in de automobielenindustrie ISO 26262, waardoor we de standaard compliance-vereisten in de industrie overtreffen
- Ontwerp met dubbele schaal
- De buitenste schaal zorgt voor een nauwkeurige pasvorm en balansgewicht
- Geschikt voor de meeste hijsapparatuur van klasse 1, 2 en 3
- Eigen laadconnectoren vereenvoudigen het aansluiten, voorkomen dat de connector onder stroom komt te staan en voorkomen onbedoeld weggrijden tijdens het opladen
- Het accubeheersysteem (BMS) handhaaft protocollen actief om de operationele levensduur te optimaliseren
- Communicatie met Controller Area Network (CAN) mogelijk voor een volledige apparatuurintegratie op veel modellen

## Kostenbesparend gemak

- Sneller opladen, voor minder onproductieve stilstandtijd
- Geen gedoe of onverwachte kosten door dagelijks onderhoud
- Geen dure accuvervanging meer – geoptimaliseerd voor gelegenheden laden
- Eenvoudig plug-and-play laden – de accu hoeft niet te worden losgekoppeld van de apparatuur

## Hoogwaardig celontwerp

- Ontworpen voor een optimale energiedoorvoer
- Robuust ontwerp voor industriële omgevingen
- Profiteer van de nieuwste ontwikkelingen in de automobielenindustrie
- Cellen afkomstig van leveranciers die zich houden aan de richtsnoeren van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO)\*\*\*

\*\* UL Listing is alleen van toepassing op bepaalde modellen

\*\*\* Meer over de richtlijnen voor due diligence van de OESO op: [www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)





# NexSys<sup>®</sup> iON

## De beste productiviteit

- Langere bedrijfstijden bij piekvermogen met hogere langdurige spanningen
- Minder plug-ins met tot 80% bruikbare laadtoestand (SOC, State of Charge)
- Werking de klok rond zonder stilstandtijd voor bijvullen \*\*\*\*

## Kosteneffectieve modulariteit

- Precies gedimensioneerde energieopslag om kosten te minimaliseren
- Meer of minder energieopslag op basis van de operationele vraag

## Uitgebreide systeemintegratie

- Voorkom problemen met de integratie van componenten van meerdere leveranciers
- Eén uitgebreide oplossing voor data en rapportage
- Gebruiksvriendelijke platforms voor operationele ondersteuning

\*\*\*\* Vereist analyse door Enersys voor een juiste dimensionering van de toepassing



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

ZEG NIET ZOMAAR LITHIUM-ION  
TEGEN NEXSYS<sup>®</sup> ION.



[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2024 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn het eigendom van EnerSys en zijn gelieerde ondernemingen, tenzij anders vermeld. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving E.&O.E.  
GLOB-NL-PG-NEX-ION-0724