



# NexSys<sup>®</sup> iON

ES GIBT LITHIUM-ION,  
UND DANN IST DA NOCH NEXSYS ION.



Die UL-Zulassung gilt nur in den Vereinigten Staaten und für bestimmte Modelle.



# HERVORRAGENDE ENERGIELÖSUNGEN



Als weltweit führender Anbieter von Energiespeicherlösungen für industrielle Anwendungen entwickelt EnerSys® seit langem Technologien, die zur Maximierung von Produktivität und Rentabilität in der Materialwirtschaft beitragen.

Unser nächster großer Schritt in diese Richtung ist das NexSys®-Batterie-Produktportfolio – eine umfassende Palette intelligenter, flexibler Energielösungen, die ungeplante Ausfallzeiten und unerwartete Betriebskosten, wie sie bei herkömmlichen Bleisäurebatterien auftreten können, reduzieren.

Dank der einfacheren, produktiveren und besser prognostizierbaren Energieversorgung durch NexSys-Batterien bleibt im Materialtransport mehr Zeit, sich auf das Kerngeschäft zu konzentrieren. Oder anders gesagt: NexSys-Batterien sind erstklassige Energielösungen.



**HOHE  
PRODUKTIVITÄT**

Effizientes Laden in den Pausen, um den Batteriewechsel zu vermeiden, und Laden ohne lange Ausgleichsladezeiten.



**WARTUNGS-AUFWAND**

Praktisch wartungsfreie Stromversorgungslösungen ohne die Notwendigkeit des Wassernachfüllens, der Batteriewäsche und ohne die Gefahr, dass verschüttete Säure beseitigt werden muss.



**HOHE  
ZUVERLÄSSIGKEIT**

Integrierte Plug-and-Play Stromversorgungssysteme mit kompatiblen Komponenten von einem zuverlässiger Lieferanten



**GERINGES  
RISIKO**

Systemleistung und Betriebskosten werden vor dem Kauf geprüft und durch eine Garantie abgesichert, auf die Sie sich verlassen können.



Zu den NexSys® iON-Batterielösungen gehört die fortschrittlichste Lithium-Ionen-Technologie (Li-Ion) von EnerSys® – eine Technologie, die 2001 den weltweit ersten Li-Ion-Batteriesatelliten mit Strom versorgte und derzeit Hunderte von Satelliten in der Umlaufbahn versorgt.

Die wartungsarmen NexSys iON-Batterien werden nach höchsten Sicherheits-, Konstruktions- und Fertigungsstandards hergestellt und sind ideal für Hochleistungsanwendungen geeignet. Sie sind in einer Vielzahl von skalierbaren Größen und Konfigurationen erhältlich. Sie verfügen außerdem über vollständig integrierte Batteriemangement-Steuerungen, die für mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit und Batteriebensdauer sorgen.

Unabhängig von der Größe Ihrer Flotte oder Anlage können NexSys iON-Batterien dazu beitragen, Ausfallzeiten und Betriebskosten für Batterien zu senken, was produktivere und rentablere Betriebsabläufe ermöglicht.



# Nex

## Schützt betrieb und bediener

- Konzipiert für CE- und UL-Normen (UL2580 und die neue EN 1175:2020)\*
- Konzipiert nach der ISO-Norm 26262 für funktionale Sicherheit elektrischer/elektronischer Systeme in Kraftfahrzeugen, die die Anforderungen zur Einhaltung von Branchenstandards übertrifft.
- Doppeltrog-Konstruktion
- Äußerer Trog auf präzisen Sitz und das Gewicht abgestimmt
- Für die meisten FFZ der Klassen 1, 2 und 3 geeignet
- Fest montierte Ladeanschlüsse erleichtern die Steckernutzung, vermeiden Beschädigungen des Anschlusses und verhindern aktiv ein versehentliches Wegfahren beim Ladevorgang
- Das Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt aktiv für eine längere Lebensdauer
- Controller Area Network (CAN)-Kommunikation für vollständige Fahrzeugintegration

## Kostensparender komfort

- Schnellere Ladezeiten reduzieren unproduktive Ausfallzeiten
- Keine Probleme oder unvorhergesehene Ausgaben bei der täglichen Wartung
- Keine kostspieligen Batteriewechsel mehr – optimiert für Zwischenladungen
- Einfaches Plug-and-Play-Laden – Batterie muss nicht vom Fahrzeug getrennt werden

## High performance design

- Entwickelt für optimalen Energiedurchsatz
- Robustes Design für industrielle Anwendungen
- Nutzung von vorteilhaften technischen Entwicklungen aus der Automobilindustrie
- Zellen, die von Lieferanten bezogen werden, die sich den Richtlinien der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) verpflichtet haben\*\*

\*Zertifizierung läuft noch, da weitere Varianten veröffentlicht werden

\*\*Mehr über OECD Due Diligence Guidance unter:

[www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## Höchste Produktivität

- Verlängerte Laufzeiten bei Spitzenleistung mit höheren Dauerspannungen
- Weniger Ladevorgänge mit bis 80 % nutzbarem Ladezustand (SOC)
- Rund-um-die-Uhr-Betrieb ohne Ausfallzeiten für Wasserbefüllung \*\*\*

## Kostengünstige Modularität

- Präzise Auslegung des Energiesystems zur Kostenminimierung
- Leistungsmodul-Konfiguration kann je nach Betriebsanforderungen vergrößert oder verkleinert werden

## Zuverlässige, vollständige Systemintegration

- Vermeidung von Problemen bei der Integration von Komponenten verschiedener Anbieter
- Eine umfassende Daten- und Berichtslösung
- Benutzerfreundliche Plattformen bieten Betriebsunterstützung

\*\*\*Erfordert EnerSys - Analyse für die richtige Anwendungsdimensionierung



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**ES GIBT LITHIUM-ION,  
UND DANN IST DA NOCH NEXSYS ION.**



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

© 2024 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Marken und Logos sind Eigentum von EnerSys und ihren Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. E.&O.E. GLOB-DE-PG-NEX-ION-0124