



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**BATTERIEN**

ES GIBT LITHIUM-IONEN-BATTERIEN,  
**UND ES GIBT NEXSYS<sup>®</sup> ION.**



# ENERGIE AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Mit über 135 Jahren Branchenerfahrung und 25 Jahren unübertroffenem Lithium-Know-how entwickelt EnerSys® fortlaufend fortschrittliche Technologien, die im Bereich des Material Handlings zur Maximierung der Produktivität und Rentabilität beitragen.

Die neueste Entwicklung der NexSys® iON-Batterien bringt erhebliche Fortschritte beim Design, Verbesserungen, die von Kundenfeedback und Leistungsdaten aus der Praxis inspiriert wurden. Dieses überarbeitete Design sorgt auf Grundlage unserer bewährten Sicherheitsarchitektur für überlegene Leistung, unübertroffene Flexibilität und branchenführende Effizienz.

Dank der robusten und zuverlässigen Energieversorgung durch NexSys® iON-Batterien bleibt beim Materialumschlag mehr Zeit, den Fokus auf das Kerngeschäft zu legen. Anders gesagt: NexSys® iON-Batterien bieten intelligente Energielösungen.



## ÜBERLEGENE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Zwischenladungen ermöglichen einen Energiedurchsatz von bis zu 300 % der Nennkapazität und sorgen so für eine maximale Verfügbarkeit in Mehrschichtanwendungen.



## MAXIMALE KOMPATIBILITÄT

Das modulare Design ist mit vorhandenen Batterietrögen und den meisten Gabelstaplermodellen kompatibel.



## IOT betriebsbereit

IoT-fähige Technologie stellt sicher, dass Ihre Batterie für die Zukunft gerüstet ist.



## SMARTE INVESTITION

Branchenführende Effizienz führt zu schnellerer Amortisation.



## BEWÄHRTE SICHERHEITSARCHITEKTUR

Robuste Batteriemangementsteuerungen und bewährte Funktionen erfüllen höchste Standards.



## BATTERIEN

Die NexSys® iON-Batterielösungen basieren auf dem umfassenden Know-how von EnerSys® in der fortschrittlichen Lithium-Ionen-Technologie (Li-Ion). Die jahrzehntelange Innovation führte im Jahr 2001 zum ersten mit Lithium-Ionen-Batterien betriebenen Satelliten, dem viele hunderte folgten.

Unsere Batterien werden nach höchsten Sicherheits-, Design- und Fertigungsstandards gefertigt und sind ideal für mittlere bis schwere Anwendungen. Wartungsarme NexSys® iON-Batterien sind in flexibel skalierbaren Größen und Konfigurationen, perfekt abgestimmt auf die Anforderungen moderner Flotten, verfügbar.

Mit integrierten IoT-Funktionen haben Sie die Möglichkeit, auf Einstellungen, Firmware-Updates und Leistungsdaten zuzugreifen, Ihre Geräte umgehend zu optimieren, Unterbrechungen und Abhängigkeiten von Servicebesuchen vor Ort zu reduzieren.

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.





## Überlegene Leistung, auf die Sie sich verlassen können

- Maximale Geräteverfügbarkeit durch besonders schnelles Laden <sup>[1]</sup> und Zwischenladungen.
- Einfaches Plug-and-Play-Laden – Batterie muss nicht vom Fahrzeug getrennt werden
- Mögliches Laden über doppelte Ladeleitungen für eine schnellere Nachladung in Arbeitspausen und zwischen Schichten.<sup>[2]</sup>
- Mit Zwischenladungen möglicher Energiedurchsatz von bis zu 300 % der Nennkapazität pro Tag.
- Geeignet für bis zu 3 Schichten am Tag im 24/7-Schwerlastbetrieb.
- Robustes Design für industrielle Umgebungen.
- Verlängerte Laufzeiten bei Spitzenleistung durch höhere Spannungslage.
- Weniger Ladevorgänge mit bis zu 95 % nutzbarer Nennkapazität (C5).

## Maximale Kompatibilität für Ihre gesamte Flotte

- Maximale Energie in modularem Design, kompatibel mit den meisten Batterietrögen und Gabelstaplermodellen, ermöglicht Ihnen eine schnelle und flexible Flottenintegration.
- Bedarfsgerechter Energieinhalt für die spezifischen Anforderungen Ihres Einsatzprofils. Präzise dimensionierter Energiepeicher um Kosten zu reduzieren.
- Das modulare Design verbessert die Recyclingfähigkeit, da das Produkt am Ende seiner Lebensdauer einfach demontiert werden kann.
- Passend für Fahrzeuge der Klassen 1, 2 und 3.
- Vergrößern oder verkleinern Sie die Kapazität des Speichers entsprechend Ihres Bedarfs.

## Intelligenter Flottenvernetzung

- IoT-fähig.
- Controller Area Network (CAN)-Kommunikation für vollständige Fahrzeugintegration bei allen Modellen.

## Klügere Investition, schnellerer Ertrag

- Entwickelt für branchenführende Effizienz, um die Produktivität zu steigern und Ihre gesamten Betriebskosten zu senken.
- Verbesserte Amortisation unabhängig vom Typenspektrum der meisten Flotten.
- Ein größerer Anteil Ihrer Flotte kann nun kostengünstig auf Premium-Lithium-Power umsteigen.
- Keine Schwierigkeiten oder unvorhergesehenen Ausgaben durch tägliche Wartung

[1] Basierend auf Laderaten bis zu 1C und maximal 640 A.

[2] Optionales Laden mit doppelten Ladekabeln nur bei ausgewählten EnerSys®-Batterien und Ladegeräten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem EnerSys®-Ansprechpartner.

# Nexsys<sup>®</sup> iON

## Basierend auf bewährter Sicherheitsarchitektur

- Robuste betriebsinterne Batteriemangementsteuerungen und bewährte Funktionen erfüllen die strengsten Standards für bewährte Sicherheit und Zuverlässigkeit.
- Das Batteriemangementssystem (BMS) sorgt aktiv für mehr Sicherheit und eine längere Lebensdauer
- Entwickelt und konstruiert von EnerSys-Experten und streng getestet und zertifiziert von autorisierten Stellen (CE, UKCA und EN 1175:2020).
- Fest montierte Ladeanschlüsse erleichtern den Plug-In-Betrieb, vermeiden Beschädigungen des Anschlusses und verhindern aktiv ein versehentliches Wegfahren während des Ladevorgangs.

## Zuverlässiger Servicebetrieb, auf den Sie sich verlassen können

- Keine Probleme wegen mehrerer Anbieter: Problemvermeidung, die bei der Integration von Komponenten verschiedener Anbieter entstehen.
- Unterstützt durch über 135 Jahre Branchenerfahrung und 25 Jahre unübertroffenes Lithium-Know-how.
- Unterstützt von über 800 werkszertifizierten Technikern und 24/7-Serviceabdeckung weltweit.
- 4,3 Mrd. USD Marktkapitalisierung für alle Geschäftsbereiche mit 10.000 Kunden und einer Motive-Power-Installationen 120+ Ländern.
- Mehr als 8.000 Motive Power-Anwendungssimulationen bei weltweiter Kundenbasis.





**Hauptsitz**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
USA  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Schweiz  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapur 639518  
+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Warenzeichen und Logos sind Eigentum von EnerSys und seinen Tochtergesellschaften, mit Ausnahme von CE und UKCE, die nicht Eigentum von EnerSys sind. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.  
GLOB-DE-PG-NEX-10N-0426

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