



LADELÖSUNGEN

IMPAQTM

NexSys⁺

NexSys^{compact}

NexSys^{AIR}

WIRELESS CHARGER

MOTIVE POWER –
BATTERIELADUNG NEU DEFINIERT



UK CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

MOTIVE POWER - LADUNG NEU DEFINIERT

Als Weltmarktführer für Energiespeicherlösungen in industriellen Anwendungen entwickelt EnerSys® seit langem Technologien, die im Bereich des Material Handlings zur Maximierung der Produktivität und Rentabilität beitragen.

UNSERE NEUESTE INNOVATION: SIMPLIZITÄT

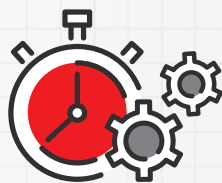
EnerSys® Ladegeräte wurden entwickelt, um Zuverlässigkeit und einfachere Wartung durch flexible, modulare Bauweise zu unterstützen. Das modulare Design garantiert automatisch Spitzenleistung und einen hohen Wirkungsgrad. Durch die große Auswahl an Leistungen und Ladekennlinien stellen EnerSys®-Batterieladegeräte die Einsatzbereitschaft Ihrer Geräte, unabhängig vom Umfang des Materialtransports, sicher.

Unser ultimatives Ziel? Motive Power Batterieladeoptionen anzubieten, die helfen können, Ihren Betrieb produktiver und profitabler zu gestalten.



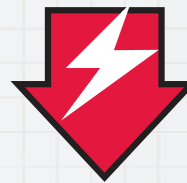
AUTOMATIC BYPASS BEI FEHLERHAFTEM MODUL

Kontinuierlicher
Ladeprozess gewährleistet
unterbrechungsfreien Betrieb



WIRKUNGSGRAD VON BIS ZU 94 %

Für maximale Leistung
und Energieeinsparung



<10W VERBRAUCH IM STANDBY

Entspricht den aktuellen
globalen Effizienzstandards



FLEXIBLES MODULARES DESIGN

Konstanter Wirkungsgrad
und maximale Leistung

BEST-IN-CLASS HOCHFREQUENZLADEN

LADELÖSUNGEN

IMPAQ™

IMPAQ™-Ladegeräte verfügen über die neueste Technologie, um die Ladeleistung bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Spitzenwirkungsgrads zu maximieren.

Dieses leichte und kompakte Gerät bietet intelligente Batterieladung mit erhöhter Effizienz und Flexibilität für Ihre Flurförderzeuge, Bodenreinigungsmaschinen und industrielle Elektrofahrzeuge.



ZUVERLÄSSIGKEIT

- IMPAQ™-Ladegeräte bieten ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis in der Hochfrequenzladung. Sie verfügen über ein Standard-Ladeprofil für Blei-Säure-Batterien und über firmeneigene Ladepprofile zur Ladung von NexSys® TPPL Batterien.
- Die IMPAQ™-Ladegeräte schalten sich automatisch ein und aus, um stets einen maximalen Wirkungsgrad und beste Ladeleistung zu gewährleisten.

SIMPLIZITÄT

- IMPAQ™-Ladegeräte können in einem großen Bereich von Batteriekapazitäten eingesetzt werden, wodurch sich die Anzahl der Ladegeräte in Ihrem Fuhrpark potenziell reduzieren lässt. Weniger Ladegeräte bedeuten mehr Platz.
- IMPAQ™ Batterieladegeräte verfügen über ein intuitives LC-Display. Bei individueller Programmierung über das Menü ermöglichen die LCD-Anzeigen eine einfache Handhabung.
- Über die Selbstdiagnose werden mögliche Fehler erkannt, sodass bei Bedarf problemlos Ersatzmodule eingesetzt werden können.

WIRKUNGSGRAD

- IMPAQ™-Batterieladegeräte bieten bei bis zu 94% Wirkungsgrad maximale Leistung und Energieeinsparung.
- Dank ihres flexiblen und modularen Designs sorgen die IMPAQ™-Ladegeräte automatisch für Spitzenleistung und einen maximalen Wirkungsgrad.

PLUG-AND-PLAY- PERFORMANCE

LADELÖSUNGEN

NexSys[®]+

NexSys[®]+ Ladegeräte ermöglichen hohe Laderaten, mit denen Ladezeiten drastisch verkürzt und Zwischenladungen ermöglicht werden. Dies steigert die Produktivität und Wirtschaftlichkeit des Fuhrparks.

NexSys[®]+ Ladegeräte analysieren und optimieren kontinuierlich den Zustand der Batterie, um Kosten zu sparen und die Lebensdauer der Batterien zu maximieren.



SIMPEL UND SKALIERBAR

- NexSys[®]+ Ladegeräte enthalten alle Ladeprofile für NexSys[®] TPPL- Batterien, NexSys[®] iON-Batterien und alle Ladeprofile für Batterietechnologien mit Flüssig- oder Gelelektrolyten.
- NexSys[®]+ Ladegeräte verfügen über ein mehrfarbiges 4,3-Zoll-TFT-Dashboard mit erweiterter Benutzeroberfläche, welches dem Anwender bessere Diagnosen und Informationen liefert.

SMARTE KOMMUNIKATION

- Alle NexSys[®]+ Ladegeräte unterstützen Wi-iQ[®] Batteriecontroller, mit denen das Ladegerät Informationen zu Batterietyp, -pannung und -kapazität erhält.
- Das Ladegerät kompensiert automatisch die Temperatur, wenn der Wi-iQ[®]-Batteriecontroller ordnungsgemäß konfiguriert ist.
- Bei Verwendung mit NexSys[®] iON-Batterien beträgt der Wirkungsgrad der Aufladung 94 %.

ROBUSTES DESIGN

- Dank der Hochfrequenz (HF)-Modulartechnologie setzen NexSys[®]+ Ladegeräte den Ladevorgang auch bei etwaigen Modulstörungen fort, indem sie diese automatisch umgehen und so einen unterbrechungsfreien Betrieb gewährleisten.
- Erhältlich mit einem robusten IP54-Gehäuse für Anwendungen im Außenbereich.*

*Erfordert ein optionales NexSys[®]+ Outdoor-Ladegerät mit NEMA 3R / IP54-Gehäuse.

Konzipiert für typische Witterungsbedingungen, nicht zum Untertauchen geeignet oder für Gebiete die Überschwemmungen ausgesetzt sind.

LADEN - ÜBERALL UND JEDERZEIT

LADELÖSUNGEN

Das NexSys® COMpact-Ladegerät ist die ultimative integrierte Lösung für Lagerfahrzeuge der Klasse III. Für die meisten 24-V-Batterien entwickelt kombiniert es fortschrittliche iQ-Intelligenz^[1] mit einem schlanken, kompakten Design, das ein leistungsstarkes und zuverlässiges Laden bietet.

NexSys
COMpact

WIRKUNGSGRAD

- 52 % mehr verfügbare Kapazität pro Tag mit NexSys® TPPL-Batterien.^[2]
- Kein tägliches Aufladen erforderlich, nur eine volle wöchentliche Aufladung und Ausgleichsladungen.

FLEXIBILITÄT

- Kann im Batterietrog integriert oder am Fahrzeug montiert werden, was ein schnelles und einfaches Laden überall mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94 % möglich macht.
- Ermöglicht den Plug-and-Play-Betrieb, sodass der Bediener die Batterie an jeder Steckdose aufladen kann, ohne zu einer Ladestation fahren zu müssen.



INTELLIGENTER STROM

- Mit dem integrierten Wi-iQ® Batteriecontroller regelt das NexSys® COMpact Ladegerät jeden Schritt des Ladeprozesses und sorgt dafür, dass Ihre Geräte optimal arbeiten.
- Sie können über Bluetooth mit unserer ENS Connect™ App verbunden werden, wodurch ein aussagekräftiger Überblick aller Ladegeräte möglich wird. Die Daten können von einem EnerSys®-Experten heruntergeladen und analysiert werden, um eine optimale Verfügbarkeit und Leistung zu gewährleisten.

KOMFORT

- Wartungsfreie All-in-One-Batterie- und Ladegerätelösung: reduzieren Sie Wartungskosten und manuelle Aufgaben.
- Keine erforderlichen Batterieräume bedeuten mehr Platzersparnis für mehr Flexibilität in Ihrem Betrieb.^[3]

NACHHALTIGKEIT

- Die hohe Effizienz der integrierten NexSys® COMpact-Reihe und die optimierten Ladefaktoren von EnerSys® setzen Maßstäbe bei den Kosteneinsparungen.
- Reduziert die Gesamtkosten für das Aufladen der Batterie, indem weniger Strom verbraucht und der ökologische Fußabdruck verringert werden.

[1] Die Funktionen des Wi-iQ® Batteriecontrollers sind im Ladegerät integriert.

[2] Basierend auf einer 24-V-250-Ah-Flüssigelektrolytbatterie (2PzS250) im Vergleich zur 24-V-190-Ah-NexSys®-TPPL-Batterietechnologie (2NXS190) mit einem Energiedurchsatz von bis zu 160 % pro Tag.

[3] Vorbehaltlich spezifischer Anwendungen, Verwendung und Anforderungen gemäß IEC 62485-3 und lokalen Gesetzen/Normen.

LADEN, OHNE HAND ANZULEGEN, FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

LADELÖSUNGEN

NexSys[®]
AIR
WIRELESS CHARGER

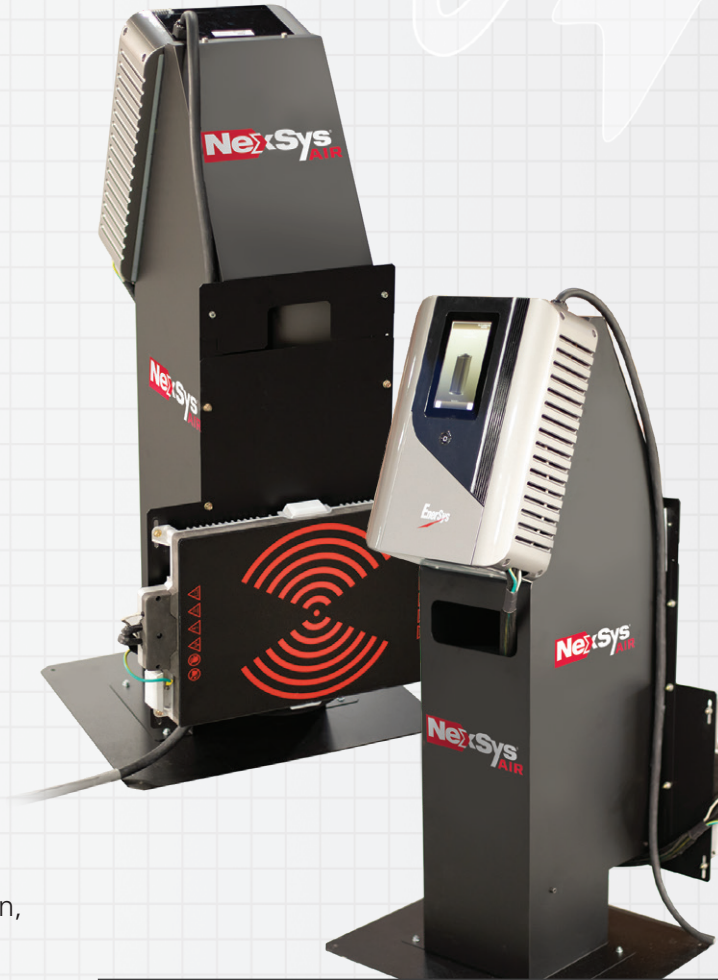
NexSys[®] AIR-Ladegeräte bieten den Komfort des kabellosen Ladens für eine Vielzahl von Anwendungen mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS oder AGV). Fähig Batterien verschiedenster Technologien zu laden, können die Wireless-Ladegeräte NexSys[®] AIR helfen, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Produktivität zu erhöhen.

- Vollautomatisches Laden ohne manuelles Eingreifen
- Kompatibel mit allen EnerSys[®]-Batterietechnologien
- Kein physischer Verschleiß mechanischer Kontakte
- Sicherheitsfunktionen erkennen Fremdkörper und lebende Objekte

EINFACHES UND FLEXIBLES LADEN

Kabellose NexSys[®] AIR Ladegeräte können Nassbatterien, NexSys[®] TPPL und NexSys[®] iON Batterien laden. Mit dem Wegfall von Kabeln, Steckern und dem damit verbundenem Verschleiß, können die Wireless-Ladegeräte NexSys[®] AIR nebenbei Wartezeiten für manuelles Kontaktieren von Steckern vermeiden.

NexSys[®] AIR sind auf ein breites Spektrum von Fahrzeugtypen und -größen ausgelegt und bieten eine außergewöhnliche Integrationsflexibilität. Ladepads können an verschiedenen Stellen mit vertikaler oder horizontaler Ausrichtung montiert werden.



LADEN SIE:

- im Pausenintervall zwischen den Fahrten
- in Betriebspausen oder bei Standzeiten
- zu jeder freien Zeit



INTUITIVE
BEDIENUNG
DES TOUCHSCREENS

EINFACH
INTEGRIERBARES
LADEPAD



KOMPATIBEL MIT:



ENERSYS® MODULARE HOCHFREQUENZ- LADETECHNOLOGIE

LADELÖSUNGEN

WIR DESIGNEN EFFIZIENTE ENERGIETECHNIK

Der sich ständig verändernden Welt zum Trotz bietet EnerSys® bahnbrechende modulare Ladetechniken, die für alle Anwendungen geeignet sind. Mit der modularen Hochfrequenz-Ladetechnologie (HF) steigern die Ladelösungen von EnerSys® kontinuierlich den Betriebserfolg und senken gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten (TCO).

MEHR EFFIZIENZ DURCH:

- Verlängerte Batterielebensdauer
- Weniger Wartung vor Ort
- Automatisierung von Berichtswesen und Compliance
- Skalierbarkeit des Systems und „richtige Auslegung“
- Einrichtung optimaler Ladeperioden bei günstigeren Stromtarifen (optionale Software)
- Begrenzung der maximalen Leistung für optimalen Energieverbrauch (optionale Software)

VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH:

- Eliminierung einzelner Fehlerquellen
- Verringerung der mittleren Reparaturzeit (MTTR)
- Steigerung der mittleren Betriebszeit zwischen Ausfällen (MTBF)





SERVICE UND SUPPORT

Unser Serviceprogramm reicht von Systemdesign über Montage und Zertifizierung bis hin zu Tests, Wartung und Instandhaltung.



Unser flächendeckender Recyclingservice umfasst Blei-Säure-Batterien aller Größen und Hersteller.



BATTERIE- MONITORING

Unsere umfangreichen Tools und Technologien liefern verwertbare Informationen zur Optimierung von Wartung und Nutzung Ihrer Batterien.

Besuchen Sie uns auf www.enersys.com



EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Tel: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapore 189721
Tel: +65 6416 4800