

LADELÖSUNGEN

IMPAQTM

NexSys[®]+

NexSys
compact

NexSys
AIR

WIRELESS CHARGER

MOTIVE POWER –
BATTERIELADUNG NEU DEFINIERT



UK CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions



LADELÖSUNGEN

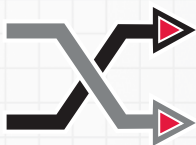
MOTIVE POWER - LADUNG NEU DEFINIERT

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

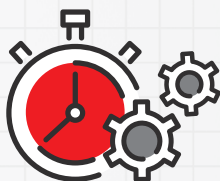
EnerSys® Ladegeräte wurden entwickelt, um Zuverlässigkeit und einfachere Wartung durch flexible, modulare Bauweise zu unterstützen. Das modulare Design garantiert automatisch Spitzenleistung und einen hohen Wirkungsgrad. Durch die große Auswahl an Leistungen und Ladekennlinien stellen EnerSys®-Batterieladegeräte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



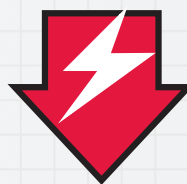
AUTOMATIC BYPASS BEI FEHLERHAFTEM MODUL

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

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



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 optionales NexSys[®]+ Outdoor-Ladegerät mit IP54-zertifiziertem Gehäuse

LADEN - ÜBERALL UND JEDERZEIT

NexSys COMpact

NexSys® COMpact Ladegeräte sind eine Variante, die passend für die meisten 24-V-Batterien von Lagerfahrzeugen der Klasse III konzipiert wurde. Dank der fortschrittlichen iQ-Intelligenz* und der kompakten Bauform liefert dieses Ladegerät bei Bedarf eine beträchtliche Leistung.

Vermeiden Sie unproduktive Fahrten zu abgelegenen Ladestationen und Batteriewechsel. Integriert und kombiniert mit unseren NexSys® TPPL- Batterien, kann Ihr Fahrzeug überall und jederzeit aufgeladen werden.**



FLEXIBILITÄT

- Das NexSys® COMpact Ladegerät kann im Batterietrog integriert oder am Fahrzeug montiert sein, was das Aufladen schnell und einfach gestaltet.
- NexSys® COMpact Ladegeräte ermöglichen dem Anwender zur nächstgelegenen Netzsteckdose zu fahren und die Batterie dort aufladen**, ohne in eine Ladestation fahren zu müssen.

SMARTE KOMMUNIKATION

- Mit integriertem Wi-iQ® Batteriekontroller, regelt das NexSys® COMpact Ladegerät jeden Schritt des Ladeprozesses und sorgt dafür, dass Ihre Geräte optimal arbeiten.
- NexSys® COMpact-Ladegeräte können über Bluetooth mit unserer ENS Connect™ App verbunden werden, wodurch ein aussagekräftiger Überblick aller Ladegeräte Ort möglich wird.

KOMFORT

- Die NexSys® TPPL-Batterietechnologie erlaubt schnelles und zeitsparendes Laden, um im Arbeitsalltag mehr aus einer Batterie herauszuholen als je zuvor.
- Das NexSys® COMpact-Ladegerät ist praktisch wartungsfrei, was den Wartungsaufwand senkt und manuelles Eingreifen fast vollständig unnötig macht.

*Die Funktionen des Wi-iQ® Batteriekontrollers sind im Ladegerät integriert.

** Der Ladebereich muss der Norm EN 62485-3 entsprechen.

LADEN, OHNE HAND ANZULEGEN, FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT



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:





LADELÖSUNGEN

ENERSYS® MODULARE HOCHFREQUENZ-LADETECHNOLOGIE

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 Batteriebensdauer
- 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)





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