



SOLUZIONI
DI CARICA

IMPAQTM

NexSys⁺

NexSys
compact

NexSys[®]
AIR

WIRELESS CHARGER

RIDEFINIZIONE DELLA CARICA
DELLE BATTERIE PER LA TRAZIONE



UK
AK CE

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

RIDEFINIRE LA RICARICA PER LA TRAZIONE INDUSTRIALE

Leader globale in soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, EnerSys® sviluppa da tempo tecnologie per il settore della movimentazione dei materiali con l'obiettivo di massimizzare la produttività e i profitti dei propri clienti.

LA NOSTRA ULTIMA INNOVAZIONE: SEMPLICITÀ

I caricabatterie EnerSys® sono progettati per assicurare affidabilità e facilità di manutenzione con design flessibili e modulari che garantiscono sempre le migliori prestazioni e un rendimento elevato. Grazie a un'ampia gamma di funzionalità e profili di carica, le soluzioni offerte dai caricabatterie EnerSys® consentono di tenere in movimento le attrezzature industriali, indipendentemente dalla mole di lavoro e movimentazione richiesta.

Il nostro principale obiettivo? Offrire soluzioni di carica delle batterie per trazione che possono aumentare la produttività e rendere più redditizie le vostre attività.



BYPASS AUTOMATICO DEL MODULO GUASTO

Continua la carica evitando interruzioni di funzionamento



EFFICIENZA FINO AL 94%

Per il massimo delle prestazioni e del risparmio energetico



CONSUMO <10 W IN STANDBY

Conforme ai più recenti standard di efficienza



DESIGN MODULARE FLESSIBILE

Mantiene il massimo delle prestazioni e del rendimento

LA MIGLIORE SOLUZIONE DI CARICA AD ALTA FREQUENZA DELLA CATEGORIA

IMPAQ™

I caricabatterie IMPAQ™ sono dotati della tecnologia più avanzata per massimizzare le prestazioni di carica, mantenendo la massima efficienza.

Questa unità leggera e compatta offre una carica intelligente della batteria con efficienza e flessibilità avanzate per le attrezzature per la movimentazione dei materiali, le macchine per la pulizia dei pavimenti e i veicoli elettrici industriali.



AFFIDABILITÀ

- I caricabatterie IMPAQ™ assicurano prestazioni migliori nella carica ad alta frequenza. Garantiscono prestazioni eccellenti: sono dotati di tutti i profili di carica standard per batterie al piombo-acido a vaso aperto ma includono anche quelli per batterie NexSys™TPPL.
- I moduli dei caricabatterie IMPAQ™ si accendono e si spengono automaticamente per mantenere sempre la massima efficienza e prestazioni di carica ottimali.

SEMPLICITÀ

- I caricabatterie IMPAQ™ possono essere utilizzati per un'ampia gamma di capacità consentendo una potenziale riduzione nella flotta. Meno caricabatterie significa più spazio.
- I caricabatterie IMPAQ™ sono dotati di uno schermo LCD intuitivo e di un menu programmabile personalizzato con indicatori LCD per una maggiore facilità d'uso.
- La funzione di autodiagnosi consente di rilevare eventuali guasti e, se necessario, di sostituire facilmente i moduli.

EFFICIENZA

- I caricabatterie IMPAQ™ offrono un'efficienza fino al 94% per garantire il massimo delle prestazioni e del risparmio energetico.
- Grazie al loro design versatile e modulare i caricabatterie IMPAQ™ mantengono sempre massime prestazioni ed efficienza.

PRESTAZIONI PLUG-AND-PLAY

NexSys[®]+

I caricabatterie NexSys[®]+ hanno velocità di carica elevate che riducono drasticamente i tempi di carica e consentono il biberonaggio per aumentare la produttività e l'efficienza della flotta.

I profili dei caricabatterie NexSys[®]+ diagnosticano e ottimizzano costantemente le condizioni della batteria per ottimizzarne il risparmio e la durata.



SEMPLICI E SCALABILI

- I caricabatterie NexSys[®]+ sono programmabili ed includono tutti i profili di carica per le batterie NexSys[®] TPPL, NexSys[®] iON e per tutte le tecnologie a vaso aperto e gel – grande vantaggio per le flotte miste. Cuenta con una pantalla multicolor de 4,3" y con una interfaz intuitiva para brindar una mejor diagnóstico e información al operario.
- I caricabatterie NexSys[®]+ sono dotati di uno schermo multicolore da 4,3" sul cruscotto e di un'interfaccia avanzata per fornire una diagnostica e un feedback completo all'operatore.

COMUNICAZIONE INTELLIGENTE

- Tutti i caricabatterie NexSys[®]+ sono in grado di comunicare con il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ[®] che fornisce ai caricabatterie i dati relativi al tipo di batteria, tensione e capacità per un perfetto monitoraggio della carica.
- Il caricabatterie compenserà automaticamente la temperatura quando il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ[®] è configurato correttamente.
- Raggiunge un'efficienza di carica del 94% quando si utilizzano batterie NexSys[®] iON.

DESIGN ROBUSTO

- Grazie alla tecnologia modulare ad alta frequenza (HF), i caricabatterie NexSys[®]+ continuano il processo di carica bypassando automaticamente i guasti dei moduli per garantire un funzionamento ininterrotto.
- Disponibile per applicazioni in ambiente esterno con l'aggiunta opzionale di una cassetta di protezione IP 54.*

*Per applicazioni in ambiente esterno è obbligatorio l'optional NexSys+ Outdoor con la cassetta di protezione IP 54.

CARICA IN QUALUNQUE MOMENTO E IN QUALUNQUE LUOGO

NexSys COMpact

Il caricabatterie NexSys® COMpact è la soluzione integrata progettata per adattarsi alla maggior parte delle batterie da 24 V per carrelli elevatori di classe 3. Grazie all'avanzata intelligenza iQ* e alle dimensioni compatte, questo caricabatterie fornisce energia all'occorrenza.

Si eliminano i trasferimenti verso le scomode stazioni di carica e le operazioni di sostituzione delle batterie. Se integrato con le nostre batterie NexSys® TPPL, il carrello può essere caricato ovunque e in qualsiasi momento.**



FLESSIBILITÀ

- Il caricabatterie NexSys® COMpact può essere installato fisicamente nel vano batteria o nel carrello elevatore, rendendo la carica facile e veloce.
- Il caricabatterie NexSys® COMpact consente all'operatore di collegare alla presa CA più vicina e caricare la batteria senza dover raggiungere la stazione di carica.

COMUNICAZIONI INTELLIGENTI

- Con il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ® abilitato, il caricabatterie NexSys® COMpact gestisce ogni fase del processo di carica, assicurando che l'attrezzatura funzioni al meglio.
- Il caricabatterie NexSys® COMpact si collega via Bluetooth all'intuitiva app E Connect™ che fornisce un monitoraggio affidabile di tutti i caricabatterie in loco.

CONVENIENZA

- La tecnologia della batteria NexSys® TPPL consente un biberonaggio rapido per estrarre più energia da una batteria in una giornata di lavoro come mai prima d'ora.
- Il caricabatterie NexSys® COMpact è praticamente esente da manutenzione, il che significa costi di manutenzione e intervento manuale ridotti.

*Il caricabatterie integra le funzionalità del dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ®.

**Si può caricare all'interno dell'ambiente di lavoro senza bisogno di un'area di carica dedicata nel pieno rispetto della normativa EN 62485-3.

RICARICA WIRELESS SEMPLICE ED INTUITIVA

NexSys[®] AIR

WIRELESS CHARGER

I caricabatterie wireless NexSys[®] AIR offrono la comodità della carica wireless in un'ampia gamma di applicazioni per veicoli a guida automatica (AGV). In grado di caricare diverse tecnologie di batterie, i caricabatterie wireless NexSys[®] AIR contribuiscono a migliorare la sicurezza, l'affidabilità e la produttività.

- Carica completamente automatica
- Compatibilità con tutte le tecnologie di batterie EnerSys[®]
- Elimina l'usura fisica causata dai contatti meccanici
- Le caratteristiche di sicurezza includono il rilevamento di oggetti estranei e sotto tensione

SEMPLICITÀ E FLESSIBILITÀ DI CARICA

Progettati per diverse tecnologie di batterie, i caricabatterie wireless NexSys[®] AIR possono caricare batterie ad acido libero, Thin Plate Pure Lead (NexSys[®] TPPL) e agli ioni di litio (NexSys[®] iON).

Oltre a eliminare cavi, spine e la relativa usura, i caricabatterie wireless NexSys[®] AIR possono ridurre i tempi di attesa degli AGV per i plug-in manuali.

I caricabatterie wireless NexSys[®] AIR sono inoltre progettati per gestire un'ampia gamma di tipi e dimensioni di veicoli, offrendo un'eccezionale flessibilità di integrazione. Le piastre di ricarica dell'attrezzatura possono essere montate in diverse posizioni con orientamento verticale o orizzontale.



CARICA DURANTE:

- Intervalli i turni
- Interruzioni o pause di lavoro
- Tempo libero



COMANDI
TOUCHSCREEN
INTUITIVI

PIASTRA DI
CARICA
FACILMENTE
INTEGRABILE



COMPATIBILE CON:



TECNOLOGIA DI CARICA MODULARE AD ALTA FREQUENZA ENERSYS®

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA PER LE OPERATIVITÀ

In un panorama mondiale in continua evoluzione EnerSys® mette a disposizione tecnologie di carica modulari all'avanguardia per soddisfare ogni applicazione.

Grazie alla tecnologia di carica modulare ad alta frequenza (HF), le soluzioni di carica EnerSys® favoriscono costantemente il successo delle attività riducendo al contempo il costo totale di proprietà (TCO).

MASSIMA EFFICIENZA GRAZIE A:

- Maggiore durata della batteria
- Ridotta manutenzione
- Creazione automatica di report e conformità
- Sistema scalabile e "giusto dimensionamento"
- Impostazione di periodi di carica ottimali quando i prezzi dell'elettricità sono più convenienti (software opzionale)
- Regolazione della potenza massima in uscita per un consumo energetico ottimale (software opzionale)

MIGLIORE AFFIDABILITÀ GRAZIE A:

- Eliminazione dei singoli fattori di guasto
- Riduzione del tempo medio di riparazione (MTTR)
- Aumento del tempo medio tra i guasti (MTBF)





I nostri servizi di assistenza comprendono progettazione, installazione, certificazione, manutenzione e riparazione.



Il nostro programma completo di supporto al riciclo recupera batterie al piombo acido di tutte le dimensioni e di tutti i produttori.



I nostri strumenti e le nostre tecnologie all'avanguardia offrono informazioni immediatamente fruibili per ottimizzare la manutenzione e il funzionamento delle batterie.

Visita il nostro sito: 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