



**Caricabatterie HF
intelligenti
modulari**

LIFE Speed IQ™





Massime prestazioni sempre in tempo

LIFE Speed IQ™

La tecnologia ad alta frequenza (HF) combinata con caratteristiche innovative come la modularità, costituisce un passo in avanti nella nuova gamma di caricabatterie EnerSys®.

EnerSys, leader europeo tra i produttori di batterie industriali, con un'esperienza di oltre 20 anni nell'utilizzo della tecnologia ad alta frequenza. L'osservazione continua delle esigenze e delle aspettative dei nostri clienti ci ha permesso di sviluppare la gamma dei caricabatterie intelligenti.

L'introduzione sul mercato di una gamma LifeSpeed IQ™ costituisce un passo ulteriore nel raggiungimento di ricariche intelligenti, flessibili ed efficienti energeticamente.

LifeSpeed IQ è una nuova generazione di caricabatterie HF

La nuova gamma di caricabatterie intelligenti HF LifeSpeed IQ combina tutti i vantaggi esistenti di tecnologia ad alta frequenza con le nuove caratteristiche che assicurano una migliore comunicazione con le batterie e una maggiore flessibilità di utilizzo. La costruzione modulare innovativa offre una maggiore efficienza di ricarica, l'affidabilità e la facilità d'uso.

Caratteristiche e vantaggi

Comunicazione	Costruzione	Parametri tecnici	Ricarica
Comunicazione wireless tra il caricabatterie e la batteria tramite Wi-IQ®2	Costruzione modulare che migliora l'efficienza e facilita l'uso.	Multi-tensione (in intervalli)	Carica di e qualizzazione
Comunicazione wireless con il sistema di gestione di flotta LifeNetwork IQ™	Schermo LED a 5 colori	Multi-capacità	Carica di condizionamento
Porta USB per il download dei dati	Compensazione del cavo DC	Trifase	Carica di desolfatazione
Porta Ethernet per la gestione e la diagnostica a distanza	Menu programmabile	Orologio	Il tempo flessibile di carica
			Auto-diagnosi Disconnessione senza arco elettrico

La costruzione ottimizzata con i nuovi elementi, il montaggio più facile e il fattore di carica inferiore contribuiscono alla riduzione delle emissioni di CO₂, assicurando nello stesso tempo la carica più efficiente di tutte le tecnologie di batterie.



I vantaggi della costruzione modulare

La costruzione modulare significa che ogni caricabatterie è realizzato da un numero di moduli definito. Questa soluzione permette di ottenere l'efficienza ottimale in fase di carica e permette una facile sostituzione di uno dei moduli in caso di danneggiamento. In caso di guasto del modulo il caricabatterie funziona, ma a potenza ridotta. Inoltre, il driver del caricabatterie gestisce i moduli assicurando il lavoro con la massima efficienza per tutto il tempo. La sostituzione del modulo è semplice e può essere effettuata anche a caldo.

La comunicazione avanzata con i dispositivi

La gamma LifeSpeed IQ™ è dotata di strumenti di comunicazione avanzati. La comunicazione wireless con le batterie tramite Wi-IQ® consente di effettuare automaticamente le modifiche dei parametri di lavoro del caricabatterie, adattandoli all'età e allo stato della batteria. La comunicazione avviene durante tutto il processo di carica allo scopo di monitorare le caratteristiche di ricarica, di compensazione, di temperatura della batteria e dell'efficienza energetica. La porta USB (fornita di serie) consente di recuperare lo storico del lavoro del caricabatterie e di introdurre l'aggiornamento delle caratteristiche di ricarica e di servizio. L'interfaccia opzionale Ethernet, a sua volta, consente l'accesso a distanza al menu del caricabatterie e a tutti i dati riguardanti la ricarica.

Flessibile e facile da usare

Un grande schermo LCD visualizza costantemente lo stato della carica. I messaggi vengono visualizzati sotto forma di testo (all'esclusione dei codici di guasto). Il menu comprende anche i dati - visualizzati in tempo reale - relativi al processo di carica e agli eventi. Ognuno dei cinque colori dello sfondo indica uno specifico stato della carica ed è visibile anche a grandi angoli di visualizzazione.



COLORE	FUNZIONE	
Azzurro scuro	In attesa di connessione	
Azzurro chiaro	Ricarica della batteria	
Azzurro chiaro	Orange	Lampeggiante alternativamente - durante la carica indica: guasto della pompa, sovrascarica, blocco termico o guasto del modulo
Verde	Batteria carica	
Rosso	Errori del caricabatterie DF1, DF2, DF3, TH, WRG MOD	
Verde	Orange	Lampeggiante alternativamente - con batteria carica indica: guasto della pompa, sovrascarica o guasto del modulo

Ricarica precisa per tutte le applicazioni

I caricabatterie della gamma LifeSpeed IQ possono essere utilizzati per le batterie di ogni tecnologia, realizzando una caratteristica di ricarica appropriata:

- XFC™ per la gamma Hawker® XFC
- Ionic - per la gamma perfect plus
- Gel - per la gamma Evolution
- PzM - per la gamma Water Less®
- WL20 - per l'uso con Water Less® 20
- Airmix - per batterie a vaso aperto come la gamma perfect plus, Water Less® con circolazione dell'elettrolito
- Carica di mantenimento per le applicazioni AGV

Il caricabatterie è dotato di:

- Orologio - consente di gestire il processo di carica a seconda delle fasce orarie. Rende più facile la regolazione della carica di equalizzazione effettuata una o più volte alla settimana.
- Sistema per la prevenzione della formazione dell'arco elettrico in caso di disconnessione durante la carica
- Carica condizionale: la ricarica inizia dopo aver aggiunto una certa % di scarica.





Ogni volta che fate "business", EnerSys® Vi può aiutare con l'energia per la trazione. La gamma di batterie marchiate Hawker®, insieme ai caricabatterie e ai sistemi, fornisce prestazioni ottimali nelle situazioni di impiego più impegnative. I nostri stabilimenti di produzione, strategicamente posizionati, sono efficienti e funzionali, con una propensione al continuo miglioramento e al valore aggiunto per i nostri clienti.

EnerSys vanta una posizione invidiabile di leadership tecnologica e grazie a consistenti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, intende rimanere in prima linea nell'innovazione dei prodotti. Le ultime soluzioni sviluppate, Hawker XFC™ e le batterie Water Less® 20, i caricabatterie HF Lifetech® e LifeSpeed IQ™, definiscono nuovi benefit per la clientela: una ricarica più veloce, più disponibilità delle macchine, costi di investimento e di utilizzo più bassi, ridotto consumo di biossido di carbonio. Il nostro team di ingegneri per lo sviluppo è guidato dal desiderio di creare le migliori soluzioni e lavora a stretto contatto con i nostri clienti e fornitori al fine di identificare ogni possibile opportunità. Grazie alla nostra tendenza alle rapidi innovazioni, forniamo prodotti sempre nuovi ad un mercato in continua trasformazione.

La rete di vendita e assistenza EnerSys è dedicata ad offrire alla nostra clientela il meglio in termini di soluzioni e di supporto post-vendita. Se si richiede una batteria o un parco completo di batterie, carica-batterie, un sistema di movimentazione e di gestione dello stato del parco batterie, puoi contare su di noi. EnerSys è il maggior produttore di accumulatori industriali al mondo e ci impegniamo ad essere i migliori.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11

Sede italiana:

EnerSys S.r.L.
Viale Europa, 2
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607 811
Fax +39 0444 607 911
info.hawker@it.enersys.com

Riferirsi al sito web per informazioni sul centro EnerSys più vicino: www.enersys-emea.com

© 2013 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e loghi sono di proprietà o autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.