



 HAWKER

Water Less®

BATTERIE
SOLUZIONI COMPLETE



SOLUZIONI AVANZATE PER BATTERIE

HAWKER

Water Less®

EnerSys® punta al costante sviluppo di prodotti innovativi. Per raggiungere tale obiettivo, il nostro team lavora alacremente alla progettazione delle migliori soluzioni energetiche, rimanendo a stretto contatto sia con i clienti che con i fornitori per identificare possibili opportunità di crescita.

MINORE NECESSITÀ DI RABBOCCO, PIÙ VANTAGGI PER IL CLIENTE



MANUTENZIONE

Manutenzione estremamente ridotta. Riduzione dei costi di manodopera per il rabbocco dell'acqua.



Sistemi di alimentazione plug-and-play integrati con componenti compatibili di un unico fornitore di fiducia.



Alimentazione e prestazioni del sistema con costi di proprietà verificati prima dell'acquisto e una garanzia su cui si può contare.

BATTERIE WATER LESS®

Le batterie Water Less® combinano la potenza e l'affidabilità della tecnologia tubolare con la praticità di intervalli di rabbocco più lunghi. Un rabbocco meno frequente significa minori costi di manodopera. Queste batterie sono adatte ad attività multi-turno. Le batterie Water Less® garantiscono un livello di potenza e affidabilità eccezionale per tutte le applicazioni su carrelli industriali, grazie all'ampia capacità disponibile. Le batterie Water Less® sono all'avanguardia nella tecnologia delle batterie e garantiscono una maggiore efficienza alla vostra attività. Un indicatore di livello dell'elettrolito installato nella batteria avvisa l'operatore quando è necessario effettuare il rabbocco.

BATTERIE WATER LESS® 20

Le batterie Water Less® 20 sono in grado di effettuare fino a 100 cicli (circa 20 settimane in normali condizioni applicative) prima di richiedere un rabbocco.

Generalmente le batterie standard con caricabatterie da 50 Hz richiedono un rabbocco alla settimana. Pertanto, portare l'intervallo fra due rabbocchi a 20 settimane ridurrebbe i costi operativi del 90%. Le batterie da trazione Water Less® 20 garantiscono il livello di potenza e di affidabilità necessario per applicazioni da leggere a pesanti su carrelli industriali.

DESIGN INTUITIVO

Tutte le batterie Water Less® (PzM) utilizzano la collaudata tecnologia PzS. Gli elettrodi positivi sono piastre tubolari pressofuse (PzS) e garantiscono una maggiore efficienza. Le specifiche tecniche, quali una maggiore capacità volumetrica dell'elettrolito, una ridotta altezza dei prismi e nuovi tappi flip top con apertura a scatto, rappresentano un reale valore aggiunto per i nostri clienti.



SOLUZIONI AVANZATE PER BATTERIE

VANTAGGI

- Manutenzione estremamente ridotta, solida e affidabile
- Intervalli di rabbocco prolungati (4, 8 o 13 settimane)*
- Riduzione dei costi di manodopera fino al 75% con una minore necessità di rabbocco**
- Adatte a tutti i tipi di carrelli (misure nelle gamme DIN e BS)
- Garanzia: si applicano le condizioni specifiche del Paese e gli accordi con i clienti

*A seconda della tecnologia di ricarica selezionata

**Se abbinato ai nostri caricabatterie ad alta frequenza

ANCORA PIÙ APPLICAZIONI

Le batterie Water Less® sono adatte per le seguenti applicazioni di movimentazione materiali:

- Carrelli controbilanciati
- Carrelli retrattili
- Transpallet
- Commissionatori
- Carrelli AGV/LGV

MAGGIORE FLESSIBILITÀ DI CARICA

La tecnologia di ricarica deve essere appositamente studiata per soddisfare le caratteristiche e l'uso della batteria. Questo è un fattore fondamentale per garantire un efficiente funzionamento delle batterie. Le batterie Water Less® sono adatte a 50 Hz e alla nostra gamma di carica ad alta frequenza.

I caricabatterie IMPAQ™ e NexSys®+ si adattano automaticamente a:

- Capacità della batteria
- Tensione della batteria
- Profondità di scarica della batteria

Il profilo di carica Water Less® 20 registra anche una riduzione del 33% della corrente a fine carica (rispetto ai regimi standard), il che limita la necessità di ventilazione e consente di ricaricare le batterie Water Less® 20 in modalità decentralizzata.



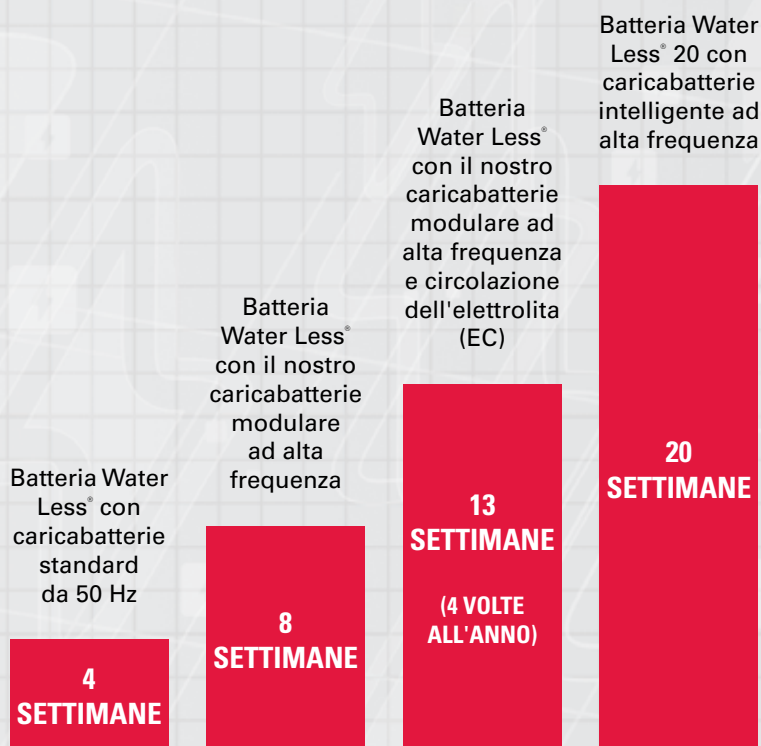
INTERVALLI DI RABBOCCO

**GLI INTERVALLI DI RABBOCCO POSSONO
ESSERE RAGGIUNTI COME SEGUE***

HAWKER

Water Less®

MAGGIORE TEMPO
DI FUNZIONAMENTO,
INTERVALLI DI
RABBOCCO PIÙ LUNGHI



+/- 1 settimana nelle applicazioni più comuni a 20 °C

*Basato sull'80% DoD C5, 1 ciclo al giorno, 5 giorni alla settimana

APPLICAZIONI IDEALI

- Attività che prevedono 1-2 turni al giorno, fino a 5-6 giorni alla settimana- Applicazioni da leggere a normali
- Funzionamento su più turni con sostituzione delle batterie, 3 turni al giorno, fino a 7 giorni alla settimana- Applicazioni pesanti
- Attività volte a ridurre la manutenzione e gli intervalli di rabbocco
- Settori ideali: automotive, logistica, vendita al dettaglio ed e-commerce, edilizia e produzione





FACILE DA RABBOCCARE

Il sistema di rabbocco centralizzato Aquamatic consente di rabboccare tutte le celle di una batteria a partire da un unico punto centrale mediante un sistema semplice e integrato.

RAGGIUNGETE PRESTAZIONI OTTIMALI

Il sistema di circolazione dell'elettrolita (EC) è costituito da un sistema di tubi montato nelle celle. La circolazione dell'elettrolito fornisce ottime prestazioni, riduce il tempo di ricarica, contribuisce a raffreddare la batteria, massimizzandone quindi la durata di vita utile nell'ambito di operazioni gravose.



INTELLIGENZA E CONNETTIVITÀ FATTIVE

Un ulteriore optional per le batterie Water Less® è rappresentato dalla gamma di dispositivi di monitoraggio Wi-iQ®, in grado non solo di garantire una gestione puntuale dello stato di carica e delle condizioni operative della batteria, ma anche di consentire la registrazione di tutti i dati relativi alla vita operativa della batteria e la generazione di utili rapporti di gestione del parco.

Il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ® comunica con i caricabatterie NexSys®+, consentendo il controllo della temperatura della batteria e rendendo possibile lavorare in ambienti più freddi.



Disponibile gratuitamente per i sistemi operativi Android™ e iOS®, l'app mobile E Connect™ consente agli utilizzatori di visualizzare e condividere una serie di dati di funzionamento in tempo reale relativi a batterie e caricabatterie su smartphone o tablet.



LIFE Network™



MONITORAGGIO DELLE BATTERIE

EnerSys® propone soluzioni che permettono di gestire il parco batterie in modo semplice e a costi accessibili. BSI40™, EZ Select™ e LifeNetwork™ sono gli elementi di punta della gestione del parco batterie. Consentono non solo di gestire e di comunicare con la stazione di ricarica ma anche di monitorare lo stato di carica. Completamente adattabili alle vostre esigenze, le soluzioni EnerSys semplificheranno la gestione energetica e quella dell'impianto, aumentandone l'efficienza.



OTTIMIZZATE LA VOSTRA SOLUZIONE ENERGETICA SCEGLIENDO IL TCO PIÙ BASSO

Prima dell'introduzione del software di progettazione EnSite™ trovare la soluzione energetica più efficiente per le attrezzature per la movimentazione dei materiali significava fare affidamento su calcoli approssimativi e ipotetici. Oggi, grazie all'utilizzo di EnSite™ elaboriamo i dati delle vostre applicazioni per stabilire quale combinazione di batteria e caricabatterie si adatta meglio alle vostre esigenze e agli obiettivi della vostra attività.

Collaboriamo con voi per definire tutte le informazioni della vostra applicazione. Inseriamo quindi i dati nel nostro software EnSite™ per trovare una soluzione che soddisfi le esigenze produttive ma offra il migliore TCO possibile per la vostra attività.

- Soluzioni su misura per soddisfare le esigenze applicative
- Confronto tra le combinazioni di batterie e caricabatterie
- Previsione delle prestazioni complessive dell'applicazione
- Stima della riduzione di gas serra
- Calcolo delle riduzioni sul TCO e del ROI complessivo



LE NOSTRE METTONO IN CAMPO SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE PER LA VOSTRA AZIENDA



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner ● Sede centrale EnerSys® EMEA ● EnerSys® Motive Power Production

EnerSys®, leader globale nelle soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, progetta, produce e distribuisce soluzioni Energy Systems e batterie per trazione, batterie speciali, caricabatterie, attrezzature elettriche, accessori per batterie e cabinet per attrezzature da esterni a clienti di tutto il mondo.

Le soluzioni EnerSys® Motive Power rappresentano un sistema di alimentazione completo chiavi in mano per rendere le vostre attività più produttive e proficue. Le batterie per trazione e i caricabatterie vengono impiegati su carrelli elevatori e altri veicoli industriali elettrici che richiedono soluzioni di accumulo di energia.

Attraverso le sue sedi di vendita e di fabbricazione presenti in tutto il mondo, EnerSys® offre anche ai suoi clienti in oltre 100 Paesi servizi di postvendita e assistenza.

Ovunque vi troviate in Europa, EnerSys® è raggiungibile e pronta a supportare il vostro parco con oltre 40 punti di assistenza.

- Copertura 24/7 da parte di oltre 150 tecnici dell'assistenza autorizzati
- Contratti di assistenza personalizzati in base alle vostre esigenze
- Monitoraggio proattivo basato sul cloud e pianificazione dei servizi in tempo reale
- Piani di manutenzione completi grazie a reportistica automatica e monitoraggio



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.



**MONITORAGGIO
BATTERIA**

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

EnerSys
Power/Full Solutions

Sede centrale EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stati Uniti

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Svizzera

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapore 189721

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tutti i diritti riservati. I marchi e i loghi sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate, ad eccezione di Android e ISO. Soggetto a revisioni senza preavviso. E.&O.E.
EMEA-IT-PG-HAW-WL-0424