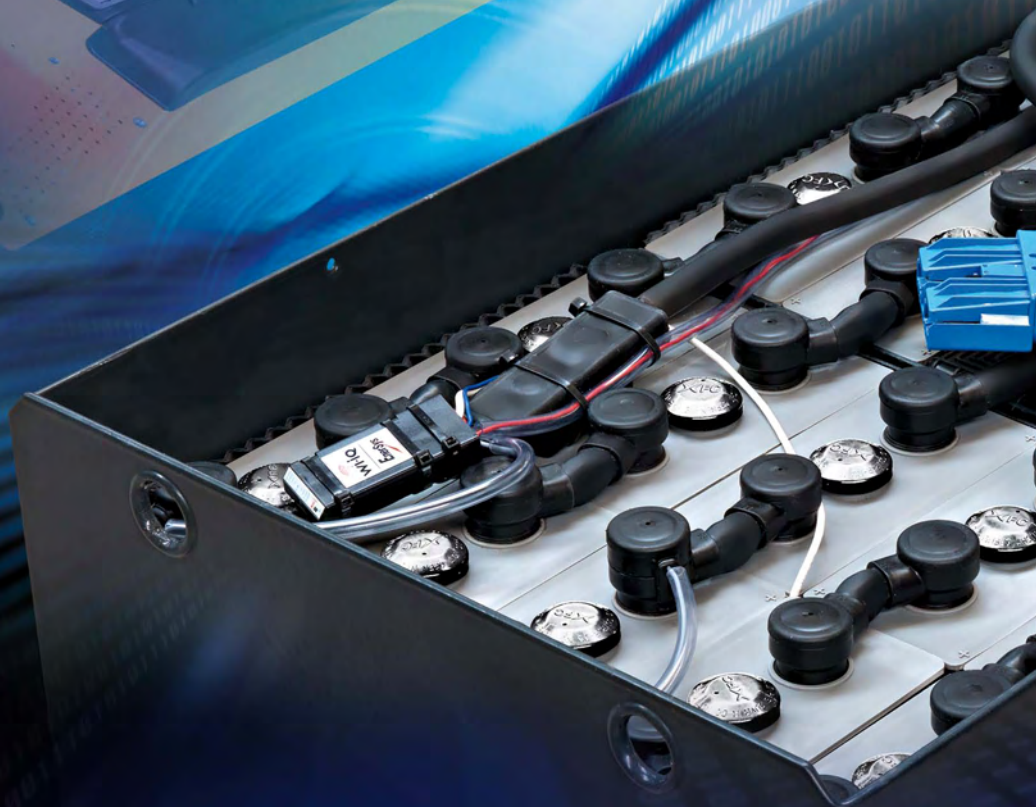




**Intelligenta
modulbyggda
HF-laddare**

LIFE Speed IQ™





Optimal laddning sekund för sekund

LIFE Speed IQ™

HF-laddare med nytt utförande i form av modulbyggnad är ett ytterligare ett steg framåt för EnerSys® nya laddarprogram.

EnerSys, världsledande på industri-batterier, har mer än 20 års erfarenhet som förnyare av högfrekvenstekniken. Kontinuerlig uppföljning av kundernas krav och förväntningar har lett till fortsatt utveckling av produktområdet intelligenta laddare.

Lanseringen av LifeSpeed IQ™ är ännu ett steg framåt för att skapa intelligent, flexibel och energibesparande batteriladdning.

LifeSpeed IQ - den nya generationen HF-laddare

I det nya programmet med intelligenta HF-laddare – LifeSpeed IQ kombineras alla tidigare uppnådda fördelar med högfrekvenstekniken med nya egenskaper som ger ännu bättre kommunikation med batteriet och större flexibilitet i användningen. Den nya, smarta modulbyggnaden ger högeffektiv laddning, tillförlitlighet och enklare underhåll.

Egenskaper och fördelar

Kommunikation	Konstruktion	Tekniska parametrar	Laddning
Trådlös kommunikation mellan laddare och batteri via Wi-IQ®2	Moduldesign som ger ökad effektivitet och underlättar service	Multi-spänning (begränsad)	Utjämningsladdning
Fjärrkommunikation för LifeNetwork IQ™ styrnings-system för batteriparken	LCD-display med 5 färger	Multi-kapacitet	Underhållsladdning
USB-port för ned- och uppladdning av data	Kompensation för spännings-fall i DC-kabel	3-fasutförande	Avsulfateringsladdning
Ethernet-port för fjärr-styrning och diagnos	Meny som kan programmeras av användaren	Realtidsklocka	Flexibel laddningstid
			Auto-diagnostik
			Ljusbågsfri bortkoppling

Optimerad design med nya komponenter, enklare montage och lägre laddningsfaktor minskar miljöpåverkan och säkrar effektiv batteriladdning som passar för alla slags batterier.



Fördelar med modulupbyggnad

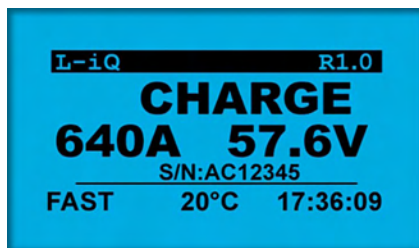
Modulkonstruktionen innebär att laddaren byggs av ett visst antal moduler. Lösningen bidrar till optimala laddningsprestanda och ger förenklat utbyte vid service om en modul drabbas av fel. Laddaren kopplar förbi den felaktiga modulen och fortsätter att ladda med reducerad effekt. Dessutom kontrollerar laddarens styrsystem modulerna så att dessa hela tiden arbetar med bästa verkingsgrad. Modulerna kan lätt bytas ut.

Avancerad kommunikation med elektroniska enheter

LifeSpeed IQ™ är försedd med avancerade verktyg för kommunikation. Trådlös förbindelse med Wi-IQ®-enheten på batteriet ger automatisk justering av laddaren så att den optimeras för batteriets ålder och kondition. Kommunikationen sker under hela laddningsprocessen för uppföljning av laddningsprofilen, anpassning till batteritemperaturen och övervakning av energiomsättningen. Som standard finns USB-port för nedladdning av laddningshistorik och inläggning av profiler och serviceuppdateringar. Tillval av Ethernet ger fjärråtkomst till laddarmenyn och alla laddningsdata

Flexibel och användarvänlig

Den stora LCD-skärmen visar hela tiden läget i laddningsprocessen. Meddelanden fås i klartext, med undantag av koder för inträffade fel. Menyn visar också laddningsprocessen och händelser i realtid. De fem olika bakgrundsfärgerna, som anger laddningsstatus, är väl synliga även snett från sidan.



FÄRG	FUNCTION
Mörkblå	Väntar på anslutning av batteri
Ljusblå	Batteriladdning pågår
Ljusblå Orange	Växlande. Laddning pågår med defekt pump eller efter överurladdning eller med modulfel
Grön	Batteriet laddat
Röd	Laddarfel DF1, DF2, DF3, TH, WRG MOD
Grön Orange	Växlande. Batteriet laddat med felaktig pump, efter överurladdning eller med modulfel.

Exakt laddning för alla applikationer

LifeSpeed IQ passar till alla batteriutföranden med tillhörande laddningsprofiler:

- XFC™ för Hawke® XFC-batterier
- Ionic för perfect plus-batterier
- Gel för evolutionbatterier
- PzM för Water Less®-batterier
- WL20 för användning med Water Less® 20
- Luftdriven syracirkulation för fritt ventilerade batterier som perfect plus, Water Less, med syracirkulation
- Konstantspänningsladdning för AGV-applikation

Laddaren är utrustad med:

- realtidsklocka – kan ladda under låglastperioder. Kan utnyttjas för att ställa in utjämningsladdning, en gång i veckan eller flera gånger i veckan.
- ljusbågsfritt system – ger säker frånkoppling medan laddning pågår
- kan ladda villkorat – laddaren startar inte om inte ett angivet urladdningsdjup har nåtts.





Var ni än har er verksamhet, kan EnerSys® leverera energi till era eltruckar. Hawker® batterier tillsammans med anpassade laddare och system ger problemfri drift under de mest krävande förhållanden. Våra strategiskt belägna fabriker är effektiva och arbetar engagerat i en andå av ständig förbättring och mervärde för våra kunder.

EnerSys har en framstående position i tekniskt ledarskap och med stora investeringar i forskning och utveckling tänker vi fortsätta att stå i frontlinjen för nyskapande av produkter. De nyligen utvecklade energilösningarna, Hawker XFC-Li™ och batterier Hawker XFC™ samt Life IQ™ och LifeSpeed™ HF-laddare, erbjuder ytterligare nytta för våra kunder: Snabbare laddning, ökad maskintillgänglighet, lägre drifts- och investeringskostnader och minskad miljöbelastning. Vårt team av utvecklingsingenjörer arbetar engagerat med att ta fram de bästa energilösningarna och arbetar i nära kontakt med våra kunder och leverantörer för att få uppslag till nya förbättringar och utvecklingssteg. Vår stora satsning på utveckling gör att vi snabbt får ut nya produkter på marknaden.

EnerSys samordnade nätverk för försäljning och service arbetar hängivet för att erbjuda kunderna de bästa lösningarna och pålitligt after-salesstöd i deras verksamhet. Vare sig ni behöver ett batteri eller en hel uppsättning batterier, laddare, ett batterihanteringssystem och ett toppmodernt batteribytestsystem kan ni lita på oss. EnerSys är världens största tillverkare av industribatterier, och vi har föresatt oss att vara bäst.



European Headquarters:

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

Lokal kontakt:

EnerSys AB
Storgatan 147
Box 505
577 26 HULTSFRED
Tel 0495-24 91 00
Fax 0495-24 91 28
www.enersys.se

EnerSys AB
Flöjelbergsgatan 16 A
431 37 MÖLNDAL
Tel 031-58 02 90
Fax 031-58 31 21

För information om närmaste EnerSys kontor, vänligen besök: www.enersys.se

© 2013 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Alla varumärken och logotyper ägs av, eller är licensierade till, EnerSys och bolag knutna till EnerSys, om inget annat anges.