



IRONCLAD[®]

BATTERI-
TEKNOLOGIER



LÖSNINGAR FÖR FRITT VENTILERADE BLYSYRABATTERIER

IRONCLAD®

Dessa batterier är byggda för krävande tillämpningar och kan laddas för att optimera fordonsparkens effektivitet, vilket är unikt i branschen.

MER KRAFT — LÄNGRE DRIFTTID

FÖRBÄTTRAD FRITT VENTILERAD BLYSYRATEKNIK

IRONCLAD®-batterier håller högre genomsnittliga spänningar i gaffeltruckar än konventionella batterier. Högre spänningar kan ge snabbare kör- och lyfthastigheter. Dessutom har IRONCLAD®-batterier de högsta värdena på amperetimmekapacitet.

IRONCLAD®-batterier överträffar andra konventionella batterier med upp till 15% mer kraft, särskilt vid de högre urladdningshastigheter som krävs av den senaste MH-utrustningen. Det är också möjligt att få ut upp till 120 %* av batteriets kapacitet per dag med hjälp av snabb pausladdning.

MAXIMAL DRIFTTID

IRONCLAD®-batteriernas förmåga att upprätthålla högre spänning, kombinerad med deras branschledande kapacitetsvärden, gör deras drifttid 10 % längre jämfört med konventionella blysyrbatterier. Din materialhanteringsutrustning kommer att köras längre på varje laddning, vilket maximerar din produktivitet.



Öka produktiviteten
Mer yta innebär
mer kraft.



Integrerade plug-and-play-system
med kompatibla komponenter
från en tillförlitlig leverantör.



Systemeffekt och prestanda
med ägarkostnader verifierade
före köp och en garanti
du kan lita på.

*Vid parkoppling med våra högfrequensladdare med avancerade laddningsprofiler.

FÖRBÄTTRAD FRITT VENTILERAD BLYSYRATEKNIK



LÄNGRE DRIFTTID OCH LÄNGRE LIV

IRONCLAD®-batterier är byggda för tunga tillämpningar och kan pausladdas för att optimera fordonsparkens effektivitet, vilket är oöverträffat i branschen. IRONCLAD®-batterier kommer att få din maskinpark att arbeta längre och hårdare och säkerställa att din verksamhet blir mer produktiv och lönsam.

Tack vare deras unika konstruktion med fyrkantig rörform och positiva plattor kan dessa batterier användas med högre specifik vikt, vilket inte bara ökar effekten och drifttiden utan även ger längre livslängd. IRONCLAD®-batterier har upp till 20% längre livslängd jämfört med vanliga blysyrbatterier.

Sortimentet av IRONCLAD®-batterier är särskilt lämpat för situationer där du vill uppnå längre drifttider för truckar och slippa använda reservbatterier. IRONCLAD®-batterier finns i storlekar som passar alla fordon från små palltruckar till stora gaffeltruckar. Designen av plattorna har nu utvidgats till 12 positiva plattor med 4 stolpformer som ger högre kapacitet. Detta för att stödja högre urladdnings- och laddningsströmmar.

IRONCLAD®

MER KRAFT —
LÄNGRE DRIFTTID

FÖRBÄTTRA PRODUKTIVITETEN OCH MINSKA DRIFTKOSTNADERNA

IRONCLAD®-batterier ökar inte bara produktiviteten utan bidrar också till att minska kostnaderna. IRONCLAD®-batterier kan bidra till att minska dyrt truckunderhåll eftersom den högre sammanhängande spänningen och lägre ampereförbrukningen minskar värmen och påfrestningen på truckens elektriska komponenter. Det innebär att din maskinpark inte bara presterar bättre under skiftet, utan också kör längre innan batteriet behöver bytas.

Färre batteribyten innebär mer produktiv tid för din utrustning. Besparingarna adderas snart genom att färre reservbatterier, färre laddare och färre laddningsrack behövs för att driva din verksamhet.

PERFERKTA TILLÄMPNINGAR

- Drift med 1-2 skift per dag, upp till 7 dagar i veckan – tung användning
- Anläggningar som försöker minimera batteribyten och reservbatterier
- Utrustning med påbyggnader, truckar med högt tonnage, arbete i tunga tillämpningar
- Branscher: Bygg, tillverkning, hamnar och terminaler



ÄNNU FLER ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

IRONCLAD®-batterier är lämpliga att använda i följande typer av materialhanterare:

- Motviktstruckar
- Skjutstativtruckar
- Palltruckar
- Plocktruckar
- Förarlösa truckar (AGV/LGV)



HANDLINGSBEREDD INTELLIGENS OCH UPPKOPPLING

Ytterligare en möjlighet med IRONCLAD®-batterier är Wi-iQ®-serien med batteriövervakningsenheter som exakt hanterar batteriets laddningsstatus och driftförhållanden samt lagrar fullständiga data om batteriets livslängd och tillhandahåller rapporter om hantering av vagnparken.

Batteriövervakningsenheten Wi-iQ® kommunicerar med NexSys®+-laddare och möjliggör kontroll av batteritemperatur, vilket gör det möjligt att arbeta i kallare miljöer.



Mobilappen E Connect™ finns kostnadsfritt för operativsystemen Android™ och iOS® och gör det möjligt för användare att i realtid på sina smartphones eller surfplattor se och dela en mängd olika driftdata för batterier och laddare.



LIFE Network™



BATTERIÖVERVAKNING

EnerSys® erbjuder lösningar som gör hanteringen av din batteriflotta enkel och prisvärd. BSI40™, EZ Select™ och LifeNetwork™ är spjutspetsarna inom batterihantering och möjliggör hantering av laddningsrum och kommunikation med övervakning av laddningsstatus. De här lösningarna kan anpassas helt efter dina behov och underlättar och effektiviserar hanteringen av batterier och batteriladdare i din verksamhet.



OPTIMERA DIN ENERGILÖSNING MED LÄGSTA MÖJLIGA TOTALA ÄGANDEKOSTNAD

Innan EnSite™ modelleringsprogram fanns tillgängligt innebar den mest effektiva kraftlösningen för din materialhanteringsutrustning att man var beroende av handräkning och gissningar. Men med EnSite™ modelleringsprogram använder vi dina applikationsdata för att avgöra vilken kombination av batteri och laddare som är optimal för din verksamhets behov och mål.

Vi arbetar tillsammans med dig för att samla in en rad data om din applikation. Sedan använder vi dina data i vår EnSite™ modelleringsprogramvara för att hitta en lösning som uppfyller dina krav på lägsta möjliga totala ägandekostnad för din verksamhet.

- Skräddarsyr lösningar som uppfyller applikationskraven
- Jämför batteri- och laddningskombinationer
- Förutser applikationens övergripande prestanda
- Beräknar minskningar av växthusgaser
- Räknar ut minskningar av total ägandekostnad och total avkastning på investering



VÅRA LÖSNINGAR SÄTTER ALL KRAFT I RÖRELSE FÖR DIN VERKSAMHET



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HK EnerSys® EMEA huvudkontor 📍 EnerSys® Drivkraftsproduktion

EnerSys® är världsledande inom lösningar för lagrad energi för industriella tillämpningar. Vi utvecklar, tillverkar och distribuerar energisystemlösningar och drivkraftsbatterier, specialbatterier, batteriladdare, kraftutrustning, batteritillbehör och inkapslingslösningar för utomhusutrustning till kunder över hela världen.

EnerSys® drivkraftslösningar utgör ett komplett, nyckelfärdigt kraftsystem som gör din verksamhet mer produktiv och lönsam. Traktionsbatterier och laddare används till elektriska gaffeltruckar och andra industriella eldrivna fordon som kräver lösningar med lagrad energi.

EnerSys® tillhandahåller även eftermarknads- och supporttjänster till kunder i över 100 länder via sina försäljningsställen och tillverkningsanläggningar runtom i världen.

Var du än befinner dig i Europa finns EnerSys® inom räckhåll och redo att stötta din fordonspark med över 40 serviceställen.

- Täckning dygnet runt med mer än 150 auktoriserade servicetekniker
- Skräddarsydda serviceavtal för dina behov
- Proaktiv molnbaserad övervakning och serviceplanering i realtid
- Omfattande underhållsrapportering och övervakningsplaner



Våra batterisupporttjänster sträcker sig från systemdesign, installation och certifiering till testning, underhåll och reparation.



Vårt omfattande program för återvinningsstöd tar emot blysyrbatterier av alla storlekar, från alla tillverkare.



BATTERI-ÖVERVAKNING

Våra avancerade verktyg och tekniker ger handlingskraftig intelligens för att optimera batteriunderhåll och batteridrift.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Schweiz

EnerSys Asia

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