



IRONCLAD®

BATTERI-
TEKNOLOGIER



LØSNINGER FOR VÅTCELLE-BLYBATTERIER

IRONCLAD®

Disse batteriene er bygget for krevende bruksområder og kan «pauselades» for å optimalisere flåteeffektiviteten, noe som er enestående i bransjen.

MER KRAFT — LENGRE DRIFTSTID

FORBEDRET VÅTCELLE-TEKNOLOGI

IRONCLAD®-batterier opprettholder høyere gjennomsnittlig spenning ved bruk i gaffeltrucker enn konvensjonelle batterier. Høyere spenninger kan gi høyere kjøre- og løftehastighet. I tillegg har IRONCLAD®-batteriene høyeste mulige amperetimekapasitet.

IRONCLAD®-batterier overgår andre konvensjonelle batterier ved å levere opptil 15 % mer kraft, særlig ved de høyere utladingshastighetene som følger av det nyeste materialhåndteringsutstyret (MHE). Det er også mulig å utnytte opptil 120 %* av batterikapasiteten per døgn ved hjelp av rask pauselading.

MAKSIMAL DRIFTSTID

IRONCLAD®-batterier evner å opprettholde en høyere spenning, og kombinert med bransjens høyeste kapasitet gir dette 10 % lengre driftstid sammenlignet med andre konvensjonelle blybatterier. Materialhåndteringsutstyret kan brukes lenger på hver lading, og bidrar dermed til maksimal produktivitet.



**HØY
EFFEKTIVITET**

Øk produktiviteten.
Større overflate betyr
mer effekt.



**HØY
PÅLITELIGHET**

Integrerte bruksklare
kraftsystemer med compatible
komponenter fra én og samme
pålitelige leverandør.



Systemkraft og ytelse
med verifiserte eierkostnader
før kjøp og en garanti
du kan stole på.



* Når de parkobles med høyfrekvensladerne våre med avanserte ladeprofiler.

**FORBEDRET
VÅTCELLE-TEKNOLOGI**



LENGRE DRIFTSTID OG LEVETID

IRONCLAD®-batteriene er bygget for krevende bruksområder og kan «pauselades» for å optimalisere flåteeffektiviteten, noe som er enestående i bransjen. IRONCLAD®-batterier hjelper flåten med å arbeide lenger og hardere og sikrer at driften blir mer produktiv og lønnsom.

Takket være den unike konstruksjonen med positive firkanttrørplater kan disse batteriene kjøre med høyere spesifikk gravitet, noe som ikke bare øker effekten og driftstiden, men også fører til lengre levetid. IRONCLAD®-batterier har opptil 20 % lengre levetid sammenlignet med standard blybatterier.

Utvalget av IRONCLAD®-batterier er spesielt velegnet for situasjoner der du ønsker lang driftstid for truckene for å unngå å bruke reservebatterier. IRONCLAD®-batteriene er tilgjengelige i flere størrelser som passer alt fra små palletrucker til store gaffeltrucker. Platedesignen er nå utvidet opp til 12 positive plater med 4 terminaler oppå for høyere kapasitet og støtte for høyere utladings- og ladestrøm.

IRONCLAD®

MER KRAFT —
LENGRE DRIFTSTID

ØK PRODUKTIVITETEN OG REDUSER DRIFTSKOSTNADENE

IRONCLAD®-batterier forbedrer ikke bare produktiviteten, de reduserer også kostnadene. IRONCLAD®-batteriene kan bidra til å redusere kostbart truckvedlikehold fordi den høyere opprettholdte spenningen og lavere amperebelastningen reduserer varmen og belastningen på de elektriske komponentene i trucken. Det betyr at kjøretøyene ikke bare fungerer bedre under arbeidsskiftet, men også at de går lenger før det er nødvendig å skifte batteriene.

Færre batteriskift betyr mer produksjonstid for utstyret. Besparelsene blir enda større med behov for færre reservebatterier, færre ladere, færre ladestativer i driften.



IDEELLE BRUKSFORHOLD

- Drift med 1-2 skift per døgn opptil 7 dager per uke - bruksområder med høy belastning
- Anlegg som prøver å minimere antall batteriskift og bruken av reservebatterier
- Utstyr med redskaper, tunge trucker, tungt arbeid
- Bransjer: Bygg, industri, havner og terminaler

ENDA FLERE BRUKSOMRÅDER

IRONCLAD®-batterier egner seg for bruk i følgende materialhåndteringsutstyr:

- Motvektstrucker
- Reachtrucker
- Palletrucker
- Ordreplukkere
- AGV/LGV



HANDLINGSRETTET INFORMASJON OG TILKOBLING

Et annet alternativ for IRONCLAD®-batterier er Wi-iQ®-serien av batteriovervåkingsenheter, som gir presis styring av batteriets lade- og driftsforhold, og som dessuten lagrer fullstendige data gjennom hele batteriets levetid og genererer rapporter for administrasjon av batteriparken.

Wi-iQ® batteriovervåkingsenhet kommuniserer med NexSys®+-ladere, noe som åpner for batteritemperaturkontroll og gjør det mulig å arbeide i kaldere miljøer.

E Connect™ er tilgjengelig gratis for operativsystemene Android™ og iOS® og lar brukerne se og dele en rekke driftsdata for batteriene og laderen i sanntid på smarttelefoner eller nettbrett.



LIFE Network™



BATTERIOVERVÅKING

EnerSys® tilbyr en løsning som gjør det enkelt og rimelig å administrere batteriparken. BSI40™, EZ Select™ og LifeNetwork™ er spydspisser innen administrasjon av batteriparker med mulighet for administrasjon av laderom og kommunikasjon med overvåking av ladestatus. Disse løsningene kan tilpasses fullstendig til dine behov, og gir enkel og effektiv energi- og anleggsadministrasjon.



OPTIMALISER ENERGILØSNINGEN MED LAVEST MULIG TOTAL EIERKOSTNAD

Før modelleringsprogramvaren EnSite™ måtte man basere seg på manuelle utregninger og kvalifisert gjetting for å finne den mest effektive energiløsningen for materialhåndteringsutstyret sitt. Med modelleringsprogramvaren EnSite™ kan vi i stedet utnytte bruksdataene dine til å bestemme hvilken kombinasjon av batteri og lader som vil være optimal for virksomhetens behov og målsettinger.

Vi vil samarbeide med dere for å samle inn en rekke data om operasjonene deres. Så bruker vi disse dataene i modelleringsprogramvaren EnSite™ for å komme fram til en løsning som sikrer dere lavest mulig eierkostnad.

- Skreddersydde løsninger som dekker bruksbehovet
- Sammenligner batteri- og laderkombinasjoner
- Forutser den totale bruksytelsen
- Estimerer reduksjon i klimagassutslipp
- Beregner reduksjoner i total eierskapskostnad og investeringsavkastning



VÅRE LØSNINGER GIR BEDRIFTEN DIN FULL FREMDRIFTSKRAFT



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ EnerSys® sitt hovedkontor for Europa, Midtøsten og Afrika (EMEA) ○ EnerSys® Motive Power Production

EnerSys® er en globalt ledende leverandør av energilagringssystemer for industrielle bruksområder. Selskapet utformer, produserer og distribuerer energisystemløsninger og batterier for fremdriftsstrøm, spesialbatterier, batteriladere, elektrisk utstyr, batteritilbehør og kapslingsløsninger for utendørsutstyr til kunder over hele verden.

EnerSys® løsninger for fremdriftskraft danner et komplett, nøkkelferdig kraftsystem som gjør operasjonene deres mer produktive og lønnsomme. Fremdriftsbatterier og ladere brukes i elektriske gaffeltrucker og andre elektriske industrikjøretøy som krever lagrede energiløsninger.

EnerSys® tilbyr også ettersalgs- og kundestøtte til kunder i over 100 land gjennom sine salgs- og produksjonsanlegg over hele verden.

Uansett hvor i Europa du befinner deg, er EnerSys® innen rekkevidde og klar til å støtte utstyrsflåten din med over 40 servicesteder.

- Dekning 24/7 fra over 150 autoriserte serviceteknikere
- Skreddersydde serviceavtaler som dekker alle behovene deres
- Proaktiv skybasert overvåking og serviceplanlegging i sanntid
- Omfattende vedlikeholdsrapportering og overvåkingsplaner



Batterisupporttjenestene våre spenner fra systemdesign, installasjon og sertifisering til testing, vedlikehold og reparasjon.



Det omfattende støtteprogrammet for resirkulering dekker blybatterier av alle størrelser og fra alle produsenter.



**BATTERIOVER-
VÅKING**

De avanserte verktøyene og teknologiene våre leverer informasjon som er nyttig for å optimalisere drift og vedlikehold av batteriene.



EnerSys' globale hovedkontor

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Sveits

EnerSys Asia

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