



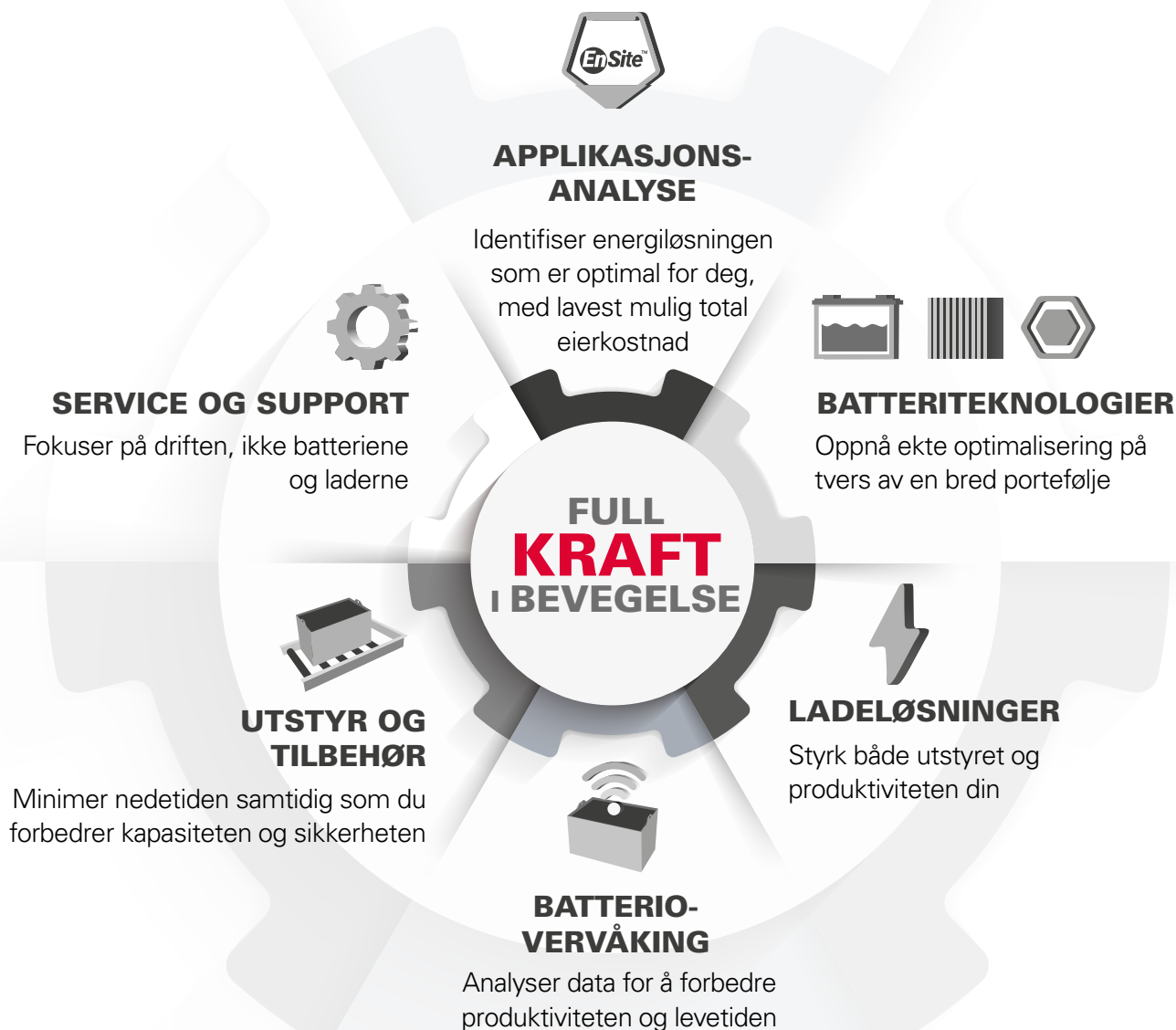
FULL
KRAFT
I BEVEGELSE

LØSNINGER SOM GIR DEG
NY ENERGI
I EN VERDEN I ENDRING

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

ENERGIKILDEN DIN STARTER HER

Økende kapasitetskrav. En presset arbeidsstyrke. Stigende driftskostnader. Dette er bare noen av utfordringene vi står overfor i en verden i endring. EnerSys® kan sette **full kraft i bevegelse** for å hjelpe deg med å løse driftsutfordringene, dine med en nøkkelferdig tilnærming til energi som inkluderer dataanalyse, et bredt utvalg av batteriteknologier og mye mer – alt støttet av et omfattende servicenettverk. Når du bruker EnerSys® trenger du ikke selv å være energiexpert for å håndtere endringer, for da samarbeider du allerede med en slik ekspert.





APPLIKASJONSANALYSE

Nye og mer omfattende teknologier og driftsdata kan overbelaste tradisjonelle evalueringsmetoder for energien som leveres til utstyret. Med EnerSys® kan du ta trygge, datadrevne beslutninger om energiløsninger for utstyrsflåten din som tar hensyn til tekniske og driftsmessige krav.



Vi vil samarbeide med deg om å samle inn data om bruksområdet ditt: Skifts- og driftsprofiler, pauser og lademuligheter, utstyrets energiforbruk, potensielle endringer i kapasitetsnivåer og mer. Så bruker vi disse dataene i modelleringsprogramvaren EnSite™, for å komme fram til en løsning som oppfyller driftskravene deres og bidrar til en lavest mulig driftskostnad.

- Skreddersydde løsninger som dekker bruksbehovet
- Sammenligner batteri- og laderkombinasjoner
- Forutser den totale bruksytelsen
- Estimerer reduksjoner i drivhusgasser ved konvertering fra forbrenning til elektrisitet
- Forutser besparelser i eierskapskostnader og total avkastning av investeringen (ROI)





BATTERITEKNOLOGIER

Fra tradisjonelle blybatterier til avanserte teknologier med vedlikeholdsfrie tynnplater av rent bly (TPPL) og litiumionteknologi (Li-ion) – EnerSys® sine batteriløsninger oppfyller det bredeste spekteret av brukerkrav.



NexSys
iON

NexSys® iON batteriløsninger er utstyrt med materialhåndteringsbransjens mest avanserte Li-ion-teknologi. NexSys® iON-batterier er bygget etter de høyeste sikkerhets-, konstruksjons- og produksjonsstandarder og er ideelle for tunge operasjoner og krevende bruksområder.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL-batteriløsninger gir vedlikeholdsfri strøm til tusenvis av bruksområder over hele verden. De vedlikeholdsfrie NexSys® TPPL-batteriene er ideelle for lette til middels tunge bruksområder, mens en ATP-pakke (Accelerated Throughput Package) er tilgjengelig for visse bruksområder med høyere volum. NexSys® TPPL-batteriblokker kombinerer avansert blokkdesign-teknologi med robuste materialer og konstruksjoner og gir eksepsjonell fleksibilitet og ytelse i tillegg til høy motstand mot støt og vibrasjoner.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL-batterier er sertifisert i henhold til ATEX-standarder og er spesialutviklet for å brukes til materialhåndteringsutstyr for farlige områder. Batteriene er i samsvar med relevante bestemmelser i direktiv 94/9/EF av 23. mars 1994. Samsvaret er påvist med henvisning til SIRA ATEX- og SIRA IECEx-dokumentasjon.





HAWKER
perfect plus

Perfect Plus®-batterier leverer et høyt effektnivå og høy pålitelighet for alle bruksområder for industritrucker, fra enkle skift med lav kapasitet til svært tunge arbeidsbelastninger over flere skift. Perfect Plus®-batterier gir høyere kapasitet og effektivitet ved utlading, takket være de avanserte komponentene som brukes i konstruksjonen av de positive platene.



HAWKER
evolution

Evolution®-batterier er ventilregulerte gass-rekombinasjonsbatterier med gelatinert elektrolytt. Dette forhindrer syrelekkasje, og det er ikke nødvendig å etterfylle vann. Evolution®-batteriet er vedlikeholdsfritt gjennom hele produktlevetiden. Denne batteriserien egner seg for bruk i materialhåndteringsutstyr i lette til middels krevende bruksområder som aksepterer et batteriforbruk (DoD) opp til 80 %.



HAWKER
Water Less

Water Less®-batterier kombinerer energien og påliteligheten til teknologi med rørformede ventiler (PzS) med bekvemmeligheten ved forlengede vanningsintervaller – 4, 8 eller 13 uker avhengig av ladeteknologien. Mindre hyppig etterfylling betyr lavere arbeidskostnader. Water Less® fremdriftsbatterier gir et høyt effektnivå og høy pålitelighet for alle bruksområder for industritrucker.



IRONCLAD

Firkantrørteknologien i IRONCLAD®-batterier har et større overflateareal med positive plater sammenlignet med konvensjonelle batterikonstruksjoner med runde rør og flate plater. Større plateareal betyr mer kraft som gjør at gaffeltruckene kan jobbe hardere og lenger ut i skiftet.



LADELØSNINGER

EnerSys®-batteriladeløsninger er dimensjonert og tilpasset batteriene og driften for å maksimere energipåfylling og totale eierkostnader (TCO).

NexSys[®] **AIR**

NexSys[®] AIR trådløse ladere gir praktisk håndfri lading på tvers av et bredt spekter av utstyr. NexSys[®] AIR trådløse ladere kan lade opp flere ulike batteriteknologier og bidra til å øke sikkerheten, påliteligheten og produktiviteten.



NexSys[®]+

NexSys[®]+-ladere er ideelle for batteristyring av blandede flåter og inkluderer ladeprofiler for flere batterityper og-størrelser, i tillegg til et alternativ for lading utendørs.* Alle NexSys[®]+ ladere er kompatible med Wi-iQ[®]-batteriovervåkingsenheter, som kommuniserer kritisk batteriinformasjon for å optimalisere ladeytelsen.



NexSys[®] **COMpact**

NexSys[®] COMpact batterilader er en innebygd løsning som er utviklet for å passe de fleste 24 V batterier for lagertrucker i klasse 3. Med avansert iQ-intelligens** og en kompakt størrelse leverer denne laderen seriøs kraft når man trenger det. Løsningen gjør det mulig for operatørene å lade når som helst i nærmeste tilgjengelige stikkontakt, slik at man slipper å bruke ulønnsomme og uproduktive ladestasjoner som befinner seg langt unna.



IMPAQ[™]

IMPAQ[™]-ladere tilbyr verdi og høy ytelse ved høyfrekvent lading og har en standard ladeprofil for våtcelle-blybatterier og ladeprofiler for utvalgte NexSys[®] TPPL-batterier.



* Krever en valgfri NexSys[®]+ utendørs ladermodell med et NEMA 3R / IP54-klassifisert kabinet. Utviklet for typiske værforhold – ikke for nedsenking eller områder som er utsatt for oversvømmelse.

**Laderen er utstyrt med funksjonene til Wi-iQ[®] batteriovervåkingsenhet.



BATTERIOVERVÅKING

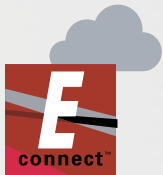
EnerSys® batteriovervåking omdanner dataene dine til nyttbar informasjon for å bidra til å forlenge levetiden, redusere driftskostnadene og dimensjonere flåten riktig for generelle driftsforbedringer.



Wi-iQ® batteriovervåkingsenhet er det første trinnet i konverteringen av data til nyttbar informasjon som vil føre til høyere pålitelighet og lengre batterilevetid. I tillegg til å lagre alle driftsdata for batteriene på selve enheten, kommuniserer Wi-iQ®-enheten trådløst med Truck iQ™ smartbatteri-dashbord, E Connect™-appen, EnerSys® modulære ladere og Xinx™ styringssystem for batteridrift.



Truck iQ™ smartbatteri-dashbord er et utstyrsmontert display som leser data via Bluetooth fra Wi-iQ®-enheten, for å gi sjåførene en sanntidsvisning av viktige batteridriftsforhold.



På smarttelefoner og nettbrett med operativsystemene Android™ og iOS® kan brukerne benytte appen E Connect™ til å se og dele en rekke driftsdata for batteriene og laderen i sanntid.



Xinx™ batteriovervåkingssystem kan gjøre batteriløsningen din mer produktiv og lønnsom ved å forbedre ressursytelsen, vedlikeholdsprosesser, operatørsamsvar og beslutningstaking.

Med rapportering av produktivets- og kostnadsoptimalisering er Xinx™ batteriovervåkingssystem den rette løsningen for å administrere driften på daglig, ukentlig eller månedlig basis.

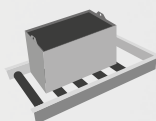




SERVICE OG SUPPORT

Slutt å bekymre deg for batterier og fokuser på driften for å øke produktiviteten. EnerSys® sitt team av serviceteknikere og partnere vil hjelpe deg å få mest mulig ut av batterisystemene dine, fra installasjon og sertifisering til diagnostikk, vedlikehold, reparasjon og overvåking.

- Dekning 24/7 fra 40+ steder og 150+ fabrikksertifiserte teknikere
- Omfattende vedlikeholdsrapportering og overvåkingsplaner
- Service- og supportavtaler skreddersydd til dine behov
- Skybaserte overvåkings- og rapporteringsverktøy
- Dedikerte resirkuleringsprogrammer som oppfyller miljøkrav



UTSTYR OG TILBEHØR

PROSERIES®

Reduser risikoen for personskader, minimer tap av operatørtid og ulempene ved batteriskift med EnerSys®-batterihåndteringssystemer og tilbehør.

- Personstyrte Battery Tugger-systemer
- Man-Aboard Battery Bull-systemer (med ett eller flere nivåer)
- Automatiserte systemer
- Rulleflater
- Ventilasjonssystemer
- Kransystemer
- Parkerings- og ladestativer
- Batteriromtilbehør

Og mye mer ...



EnerSys® sitt batterigjenvinningsprogram tar imot blybatterier av alle størrelser og fra alle produsenter. Vi gjør etterlevelse enkelt – i stedet for å bekymre deg for kompliserte nasjonale og lokale forskrifter kan du fokusere på å drive forretningene dine.



EnerSys' globale hovedkvarter
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Tlf. +1 610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Sveits

EnerSys Asia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapore 189721
Tlf.: +65 6416 4800