

TOTAL  
**POWER**  
IN MOTION

LÖSNINGAR SOM  
**STÄRKER**  
DIG I EN FÖRÄNDERLIG VÄRLD

**EnerSys**<sup>®</sup>  
*Power/Full Solutions*

# DIN KRAFTSAMLING BÖRJAR HÄR

Ökade krav på genomströmning. En pressad arbetsstyrka. Skenande driftskostnader. Detta är bara några av utmaningarna i en föränderlig värld. EnerSys® kan sätta in **Total Power in Motion** som hjälp att hantera dina operativa utmaningar med en helhetslösning för kraft som inkluderar dataanalys, en mängd olika batteritekniker och mycket mer, allt uppbackat av ett omfattande servicenätverk. Med EnerSys® behöver du inte vara energiexpert för att hantera förändringar eftersom du samarbetar med en sådan.





# ANALYS AV TILLÄMPNINGAR

Expanderande teknologier och driftsingångar kan överbelasta traditionella utvärderingsmetoder för energibehov. Med EnerSys® kan du fatta säkra, datadrivna beslut om utrustningslösningar för din maskinpark som tar hänsyn till tekniska och operativa krav.



Vi arbetar tillsammans med dig för att samla in data om din användning: skift- och driftprofiler, raster och laddningsmöjligheter, utrustningens energianvändning, potentiella förändringar i genomströmningsnivåer, med mera. Sedan matar vi in dina data i EnSite™, vår programvara för modellering, för att hitta en lösning som uppfyller dina driftskrav och samtidigt hjälper till att sänka driftkostnaderna.

- Skräddarsyr lösningar som uppfyller applikationskraven
- Jämför batteri- och laddningskombinationer
- Förutser applikationens övergripande prestanda
- Beräknar minskning av växthusgaser som hör samman med konvertering från förbränning till elektricitet
- Prognostiserar kostnadsbesparingar som rör ägarskapet och total avkastning på investeringen (ROI)





# BATTERITEKNIKER

EnerSys<sup>®</sup> batterilösningar uppfyller det bredaste spektrat av tillämpningskrav för tekniker från traditionell blysyra till avancerad underhållsfri TPPL-teknik (Thin Plate Pure Lead) och litiumjonteknik (Li-ion).



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

Batterilösningarna NexSys<sup>®</sup> iON innehåller materialhanteringsbranschens mest avancerade litiumjonteknik. Med allra högsta standard när det gäller säkerhet, design och tillverkning är NexSys<sup>®</sup> iON-batterierna idealiska för tunga arbeten och krävande tillämpningar.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**TPPL**

Batterilösningarna NexSys<sup>®</sup> TPPL ger underhållsfri kraft i tusentals tillämpningar över hela världen. NexSys<sup>®</sup> TPPL-batterier är optimerade för snabbbladning och tillfällig laddning och idealiska för lätta till medeltunga tillämpningar, medan ett Accelerated Throughput Package (tillval) finns tillgängligt för vissa tillämpningar med högre belastning. Batteriblocken NexSys<sup>®</sup> TPPL, som kombinerar avancerad blockdesignteknik med robusta material och konstruktion, ger exceptionell flexibilitet och prestanda samt hög motståndskraft mot stötar och vibrationer.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**TPPL**

NexSys<sup>®</sup> TPPL-batterier är certifierade enligt ATEX-standarder, särskilt utformade för användning i materialhanteringsutrustning som används i farliga områden. Batterierna uppfyller kraven i direktiv 94/9/EG från den 23 mars 1994. Överensstämmelse har visats med hänvisning till dokumentationen SIRA ATEX och SIRA IECEx.





**HAWKER**  
*perfect plus*

Batterierna Perfect Plus<sup>®</sup> ger hög effekt och tillförlitlighet för alla användningar i industritruckar, från enskift med låg kapacitetsbelastning till extremt tung arbetsbelastning i flerskift. Perfect Plus<sup>®</sup>-batterierna ger högre kapacitet och effektivitet vid urladdning, vilket åstadkoms av avancerade komponenter som används i konstruktionen av de positiva plattorna.



**HAWKER**  
*evolution*

Evolution<sup>®</sup>-batterierna är ventilreglerade gasrekombinationsbatterier med gelformad elektrolyt. Detta förhindrar allt syraläckage och du behöver inte fylla på vatten. Evolution<sup>®</sup>-batterierna är underhållsfria under hela sin livslängd. Denna batteriserie passar för användning i materialhanteringsutrustning i lätta till medeltunga tillämpningar som klarar upp till 80 % urladdningsdjup (DOD).



**HAWKER**  
*Water Less*

Water Less<sup>®</sup>-batterierna kombinerar kraften och tillförlitligheten hos rörformad ventilerad teknik (PzS) med bekvämare och längre bevakningsintervall – 4, 8 eller 13 veckor, beroende på laddningsteknik. Mindre frekvent påfyllning innebär minskade arbetskostnader. Water Less<sup>®</sup>-traktionsbatterierna ger hög nivå av kraft och tillförlitlighet vid alla industriella trucktillämpningar.



**IRONCLAD**

Fyrkantörsteknologin i IRONCLAD<sup>®</sup> batterierna har större yta på positiva plattorna jämfört med de konventionella rundrörscells och "flat plate" batterier. Mer plattyta innebär mer kraft att hjälpa gaffeltruckarna att arbeta hårdare och längre under sina skift.



# LADDNINGSLÖSNINGAR

EnerSys® batteriladdningslösningar är dimensionerade för dina batterier och din verksamhet för att maximera energipåfyllning och sänka den totala ägandekostnaden.

## **NexSys<sup>®</sup>** **AIR**

NexSys® AIR trådlösa laddare erbjuder bekväm handsfree-laddning för en mängd olika utrustningstillämpningar. Eftersom de kan användas till flera olika batteritekniker kan NexSys® AIR trådlösa laddare bidra till ökad säkerhet, tillförlitlighet och produktivitet.



## **NexSys<sup>®</sup>** **+**

NexSys® +-laddare är idealiska för batterihantering i blandade vagnsparker och har laddningsprofiler för flera batterityper och -storlekar samt ett alternativ för laddning utomhus.\* Alla NexSys® +-laddare är kompatibla med Wi-iQ®-batteriövervakningsenheter – som kommunicerar viktig batteriinformation för att optimera laddningsprestandan.



## **NexSys<sup>®</sup>** **COMpact**

Batteriladdaren NexSys® COMpact är en inbyggd lösning som är utformad för att passa de flesta 24 V-batterier för lagertruckar av klass 3. Med sin avancerade iQ-intelligens\*\* och kompakta storlek producerar denna laddare ordentligt med kraft vid behov. Lösningen gör det möjligt för operatörer att ladda när som helst vid närmaste tillgängliga växelströmsuttag, vilket eliminerar olönsamma och improduktiva överföringar till avlägsna laddningsstationer.



## **IMPAQ<sup>™</sup>**

IMPAQ™-laddare erbjuder värde och prestanda vid högfrekvensladdning och har en standardladdprofil för fritt ventilerad blysyra, samt laddprofiler för utvalda NexSys® TPPL-batterier.



\*Kräver tillvalet NexSys+ utomhusladdare med NEMA 3R / IP54-klassat hölje. Utformad för typiska väderförhållanden, inte för nedsänkning eller områden som är utsatta för översvämningar.

\*\*Laddaren är inbäddad med funktionerna hos batteriövervakningsenheten Wi-iQ®.



# BATTERIÖVERVAKNING

Batteriövervakning med EnerSys<sup>®</sup> förvandlar dina data till handlingsbar intelligens och förlänger livstiden, minskar driftskostnaderna och storleksanpassar din maskinpark så att driften övergripande förbättras.



Wi-iQ<sup>®</sup>-batteriövervakningsenheten levererar det första steget i omvandlingen av data till handlingsbar intelligens, som ger högre tillförlitlighet och längre livstid för batterierna. Wi-iQ<sup>®</sup>-enheten lagrar alla batteridriftdata på själva enheten och kommunicerar trådlöst med den smarta batteriinstrumentpanelen Truck iQ<sup>™</sup>, mobilappen E Connect<sup>™</sup>, EnerSys<sup>®</sup> modulära laddare och Xinx<sup>™</sup>-system för hantering av batteridrift.



Instrumentpanelen Truck iQ<sup>™</sup> för smarta batterier är en display som monteras på utrustningen och som läser av data via Bluetooth från Wi-iQ<sup>®</sup>-enheten och ger föraren en realtidsbild av batteriets drifttillstånd.



Mobilappen E Connect<sup>™</sup> finns för operativsystemen Android<sup>™</sup> och iOS<sup>®</sup> 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.



Batteriövervakningssystemet Xinx<sup>™</sup> kan göra din batterilösning mer produktiv och lönsam. Detta genom att förbättra tillgångarnas prestanda, förbättra underhållsprocesser, följsamhet hos operatören och beslutsfattande.

Med sina funktioner för rapportering om produktivitets- och kostnadsoptimering är Xinx<sup>™</sup> rätt lösning för att hantera driften dagligen, veckovis eller månadsvis.

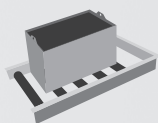




## SERVICE OCH SUPPORT

Sluta oroa dig för batterier och fokusera på din verksamhet för att öka produktiviteten. EnerSys®-teamet med servicetekniker och partner hjälper dig att få ut mesta möjliga av dina batterisystem, från installation och certifiering till diagnostik, underhåll, reparation och övervakning.

- Täckning dygnet runt från mer än 40 platser och av mer än 150 fabrikscertifierade tekniker
- Omfattande underhållsrapportering och övervakningsplaner
- Service- och supportavtal skräddarsydda efter dina behov
- Molnbaserade verktyg för övervakning och rapportering
- Särskilda återvinningsprogram som uppfyller miljökraven



## UTRUSTNING OCH TILLBEHÖR

### PROSERIES®

Minska risken för personskador, minimera operatörens tidsförlust och besvären med batteribyte med hjälp av EnerSys® batterihanteringssystem och tillbehör.

- Pedestrian Battery Tugger
- Man-Aboard Battery Bull-system (en till flera nivåer)
- Automatiserade system
- Rullbäddar
- Ventilationssystem
- Kransystem
- Stativ för parkering och laddning
- Tillbehör till batterirum

**Och mycket mer ...**



EnerSys® program för batteriåtervinning tar emot blysyrbatterier av alla storlekar, från alla tillverkare. Vi gör det enkelt att följa regler – istället för att oroa dig för komplicerade statliga och federala bestämmelser kan du fokusera på att driva din verksamhet.



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991 /  
+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Switzerland

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