

**AVANCEREDE
BATTERILØSNINGER**

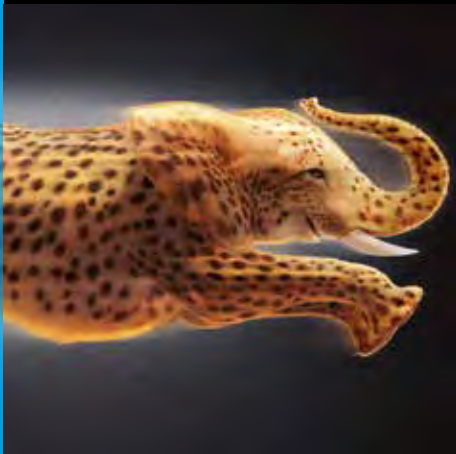
**INEXSYS™
BATTERIER**

STRØM, NÅR DU HAR
BRUG FOR DET



EnerSys
Power/Full Solutions

AVANCEREDE BATTERILØSNINGER



TYNDE PLADER AF RENT BLY. DEN MEST INNOVATIVE VEDLIGEHOELDESESFRI BLYSYRETEKNOLOGI MED ØGET FLEKSIBILITET, HURTIGE LADEKAPACITETER OG BREDERE ANVENDELSER.

EnerSys® lancerede deres første serie af 12-voltsbatterier med tynde plader af rent bly (XFC™ Flex Bloc-serien) i gulvplejesektoren i november 2007 og udvidede den til at dække klasse 3 trucks i sept. 2008. Derefter lancerede EnerSys en succesrig serie af 2-volts celler i 2012 under mærket Hawker® XFC. Hawker XFC-batterier er anerkendt som markedets mest avancerede blysyre-batteriteknologi og har opfyldt en lang række krav til materialehåndtering i årenes løb. Hawker XFC er nu blevet et globalt brand ved navn NexSys™.



NexSys-batteriserien fra EnerSys har forvandlet den måde, kunderne kører deres truckflåder på.

De er hurtige at oplade, tilbyder lejlighedsvis opladning og kræver ingen batteri skifte (ZBC™) og ingen vedligeholdelse, hvilket giver driftsfordele og besparelser. Vi har gjort yderligere tekniske fremskridt i 2015 og opnået en øget forventet cykluslevetid, fleksibilitet i anvendelse og ladeprofil. Med øget energitæthed og hurtig ladekapacitet kan disse praktisk talt vedligeholdelsesfri batterier bruges til enhver tid og oplades, når det er muligt. Avanceret kommunikation med Hawker Modular-opladere, Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular og LifeSpeed iQ™ sikrer lang og høj ydeevne og energibesparelser.

UNIK PLADEKONSTRUKTION

NexSys™ 2-volts celler er konstrueret med plader af rent bly, der er meget tyndere end bly-calcium/antimonitire. Kornets struktur af rent bly gør gittret langt mere modstandsdygtigt over for korrosion. Positive og negative plader har lav impedans, hvilket giver mulighed for højt strømgennemløb i både afladnings- og ladningstilstand. Elektrolytten absorberes i en udskiller med mikroporøs glasmåtte af enestående kvalitet med høj absorption og stabilitet, der er konstrueret til at forbedre cyklisk kapacitet. Celle boksene er særdeles modstandsdygtige over for stød og vibrationer.

NexSys er den eneste serie af ventilregulerede blysyrebatterier, der giver samme eller højere amperetimekapacitet som traditionelle våde batterier.

NexSys-batterier fås i to forskellige pakker afhængigt af anvendelsesbehov.



NEXSYS-STANDARDPAKKE

FULD FLEKSIBILITET PRAKTISK TALT UDEN VEDLIGEHOLDELSE

Med standardpakken kan du opfylde dine almindelige arbejdsopgaver, hvor du har behov for et robust batteri med op til 100% energigennemløb pr. dag og begrænset lejlighedsvis opladning. Du drager også fordel af praktisk talt ingen vedligeholdelse, ekstremt reducerede gasemissioner og den bedste cyklus kapacitet fra blysyrebatterier, op til 1450 cyklusser v/ 60% afladningsprocent. Oven i alt dette ugentlig 7-dagesdrift. Standardpakken leveres med både Lifetech® Modular- og Life iQ™ Modular-opladere, hvilket gør den til markedets mest fleksible og anvendelige energipakke.



NEXSYS-HURTIGPAKKE

HURTIGOPLADNINGSPAKKE

I modsætning til almindelige blysyrebatterier, hvor ladestanden når et specificeret niveau og derpå kræver genopladning i 8-12 timer, er NexSys med hurtigpakke totalt fleksibel og giver brugeren øget handlefrihed. Den specifikke ladeprofil sikrer en hurtig genopladning på mindre end 4 timer fra 60 % afladningsprocent og lejlighedsvis ladning så ofte som påkrævet uden at skade NexSys-batterier (fra 40 % til 80 % ladestand på 1 t og til 98 % på 2 t). Disse specialiserede ladekapaciteter er standard egenskaber for Hawker®-opladerne Life iQ Modular og LifeSpeed iQ™.



SAMLET TILSLUTNINGSMULIGHEDER

Den anden integrerede del af NexSys-systemet er Wi-iQ®-overvågningsenheden, som præcist regulerer ladeprofilen, så den passer til batteriets ladestand og driftsforhold samt lagring af de komplette data for batteriets brugstid. Wi-iQ giver mulighed for temperaturstyring, hvilket muliggør arbejde i kolde omgivelser og meningsfulde flådestyringsrapporter.

ENDNU FLERE ANVENDELSESMULIGHEDER

NexSys-batterier er egnet til brug i følgende udstyr til materialehåndtering:

- Trucks med udhængende gaffel
- Reach-trucks
- Gaffeltrucks
- Plukketrucks
- AGV/LGV





NexSys-batteriernes hypermoderne teknologi giver fremragende ydeevne, markedets mest effektive blysyresystem og en lang række fordele sammenlignet med almindelige gelbatterier og litium-ion-batterier.



KUNDEFORDELE

- Overlegen og stabil ydeevne selv ved høje afladningsprocenter (høj energitæthed)
- Kører i PSOC (delvis ladningstilstand) – optimering af maskintilgængelighed
- Lejlighedsvis opladning, når trucken ikke bruges – kan minimere behovet for reservebatterier og batteri skifte.
- ⌚ • Kort genopladningstid – mindre end 4 timer fra 60% afladningsprocent med afstemte Hawker® Life iQ™- og Lifespeed iQ™-opladere*
- Praktisk talt vedligeholdelsesfri – ingen efterfyldning
- Velegnet til drift med flere skift
- Fremragende cykluslevetid (op til 1450 cyklusser ved 60% afladningsprocent)
- Højt energi gennemløb (op til 160 % af C5 pr. 24 timer)**
- Minimal gasudvikling – ideelt til brug i følsomme produktionsområder
- Miljøvenlig – reduceret CO2-udslip og elforbrug grundet meget lav ladefaktor

Den angivne ladestrømstyrke for NexSys™ er 0,2-0,4 C5, hvilket giver optimal ydeevne, genopladningstid og cykluslevetid.

* for ladestrømstyrke

** på 0,4 C5 skal maksimal afladningsprocent overholdes

BATTERI SERIEN UNDER MÆRKET HAWKER®, AFSTEMTE OPLADERE OG SYSTEMER LEVERER PROBLEMFRI YDEEVNE UNDER DE MEST KRÆVENDE DRIFTSBETINGELSER.

Hvor du end gør forretninger, kan EnerSys® give dig driv krafts energi. Batteri serien under mærket EnerSys, afstemte opladere og systemer leverer problemfri ydeevne under de mest krævende driftsbetingelser. Vores strategisk placerede produktionsanlæg er effektive og reaktionsdygtige og har en kultur med kontinuerlig forbedring og værditilførsel for vores forretningspartnere. EnerSys besidder en misundelsesværdig position inden for teknologiledelse, og med en betragtelig investering i forskning og udvikling agter vi at forblive på forkant med produkt innovation. De ny udviklede energiløsninger: NexSys™ og Water Less® 20-batterier, Lifetech® Modular-, Life iQ™ Modular- og LifeSpeed iQ™ HF-opladere har defineret nye fordele for vores kunder: hurtigere genopladning, mere maskin tilgængelighed, lavere drifts- og investeringsomkostninger, reduceret CO2-udslip. Vores team af udviklingsingeniører er drevet af ønsket om at levere de bedste energiløsninger og arbejde tæt sammen med vores kunder og leverandører om at identificere udviklingsmuligheder. Vores evne til hurtig innovation betyder, at vi hurtigt får nye produkter ud på markedet. EnerSys' integrerede salgs- og servicenetværk er dedikeret til at give vores kunder de bedste løsninger og support efter salg til deres virksomhed. Hvad enten du kræver 1 batteri eller en komplet flåde af batterier, opladere, et batterihåndteringssystem eller et hypermoderne flådestyringssystem, kan du regne med os. EnerSys er verdens største industrielle batteriproducent, og vi er dedikeret til at være den bedste.

HVOR DU END GØR FORRETNINGER, KAN ENERSYS® GIVE DIG DRIV KRAFTS ENERGI.





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys A/S
Østergade 36
9400 Nørresundby
Denmark
Tel. +45 9819 2599
Fax +45 9817 8333