



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**BATTERIER**

DET FINNES LITIUM-ION,  
OG SÅ ER DET NEXSYS<sup>®</sup> ION.



# EN OVERLEGEN KRAFTOPPLEVELSE



Med over 135 års bransjeeerfaring og 25 års enestående litiumekspertise fortsetter EnerSys® å utvikle avanserte teknologier som hjelper materialhåndteringselskaper med å maksimere produktiviteten og lønnsomheten.

Den nyeste utviklingen av NexSys® iON-batterier bringer betydelige designfremskritt inspirert av tilbakemeldinger fra kunder og basert på årelange ytelsesdata ute i felten. Denne redesignen leverer overlegen ytelse, enestående fleksibilitet og bransjeledende effektivitet, alt bygget på vår velprøvde sikkerhetsplattform.

Ved å levere enklere og mer produktiv, forutsigbar kraft gir NexSys®-batteriene materialhåndteringsvirksomheter mer tid til å konsentrere seg om kjernevirksomheten. For å si det enkelt: NexSys®-batterier tilbyr en smartere energiløsning.



## **OVERLEGEN YTELSE**

Med mulighet for lading under arbeid med opptil 300 % av nominell energigjennomstrømning per dag for kontinuerlig flerskiftsdrift.



## **MAKSIMAL KOMPATIBILITET**

Modulær design som passer til eksisterende brett og det bredeste utvalget av gaffeltruckmodeller.



## **IoT- KOMPATIBEL**

IoT-aktivert teknologi sikrer at batteriet er klart for fremtiden.



## **SMARTERE INVESTERING**

Bransjeledende effektivitet gir raskere avkastning.



## **PÅLITELIG SIKKERHETSPLATTFORM**

Robuste batteristyringskontroller og velprøvde funksjoner oppfyller de strengeste standardene.



## BATTERIER

NexSys® iON batteriløsninger bygger på EnerSys® store ekspertise innen avansert litium-ion (Li-ion)-teknologi, og drar nytte av flere tiår med innovasjon som også gjorde det mulig for våre Li-ion-systemer å forsyne den første Li-ion-batteridrevne satellitten i 2001 med strøm og støtte hundrevis av satellitter i dag.

Bygget etter de høyeste sikkerhets-, design- og produksjonsstandardene, og ideell for mellom- til tung drift. NexSys® iON-batterier som krever lite vedlikehold, er tilgjengelige i et skalerbart utvalg av størrelser og konfigurasjoner. Med innebygde IoT-funksjoner har du muligheten til å få tilgang til innstillinger, fastvareoppdateringer og ytelsesdata, slik at du kan optimalisere utstyret umiddelbart, minimere avbrudd og redusere avhengigheten av servicebesøk på stedet.

Uansett størrelse på flåten eller anlegget ditt kan NexSys® iON-batteriene bidra til å redusere nedetiden og eierskapskostnadene for batterier, noe som bidrar til en mer produktiv og lønnsom drift.





## Overlegen ytelse du kan stole på

- Maksimal oppetid for utstyret takket være ekstra hurtiglading <sup>[1]</sup> og muligheter for mulighetslading.
- Enkel lading på direkten – du trenger ikke å ta batteriet ut av utstyret ditt.
- Tilgjengelig dobbel kabellading for raskere energipåfylling under arbeidspauser og mellom skift. <sup>[2]</sup>
- Med mulighetslading opptil 300 % nominell energigjennomstrømning per dag.
- Egnet for opptil 3 skift per dag i døgkontinuerlig tung drift.
- Robust design for industrielle miljøer.
- Lengre driftstid ved maksimal effekt med høyere vedvarende spenning.
- Færre ladeøkter med opptil 95 % brukbar ladetilstand (SOC).

## Maksimal kompatibilitet på tvers av hele flåten

- Modulært design med maksimal energikapasitet, kompatibelt med eksisterende brett og et bredt utvalg truckmodeller for rask og fleksibel flåteintegrasjon.
- Skreddersydd energiinnhold for å matche dine spesifikke applikasjonskrav. Nøyaktig dimensjonert strømlagring for å minimere kostnadene.
- Modulær design gir bedre resirkulerbarhet ved at produktet enkelt kan demonteres ved endt levetid.
- Tilpasset størrelse for det meste av løfteutstyr i klasse 1, 2 og 3.
- Oppjustert eller nedjustert strømlagring basert på driftsbehov.

## Smartere flåtetilkobling

- IoT-kompatibel.
- CAN-kommunikasjon (Controller Area Network) for full integrasjon av utstyret på mange modeller.

## Smartere investering, raskere avkastning

- Utviklet for bransjeledende effektivitet for å øke produktiviteten og redusere kostnadene i hele virksomheten.
- Raskere avkastning på det bredeste utvalget av utstyrsflåter.
- En større andel av flåten din kan nå kostnadseffektivt ta i bruk førsteklasses litiumkraft.
- Ingen problemer eller overraskende utgifter fra daglig vedlikehold.

[1] Basert på aksepterte ladehastigheter – 1C/640 A.

[2] Valgfri dobbelkabel-lading kun med utvalgte EnerSys®-batterier og ladere. Spør din EnerSys-representant for mer informasjon.

# Nexsys<sup>®</sup> iON

## Bygget på en pålitelig sikkerhetsplattform

- Vårt robuste, interne batteristyringssystem og velprøvde funksjoner oppfyller de strengeste standardene for dokumentert ytelse.
- Batteristyringssystemet (BMS) håndhever aktivt protokoller for å optimalisere levetiden.
- Designet og konstruert av EnerSys-eksperter og grundig testet og sertifisert av autoriserte organer (CE, UKCA og EN 1175:2020).
- Monterte ladekontakter gjør det enklere å koble til, gjør det vanskeligere å koble til feil kontakt og hindrer utilsiktet kjøring under lading.

## Pålitelig service du kan stole på

- Ingen problemer med flere leverandører: Unngå problemer knyttet til integrering av komponenter fra flere leverandører.
- Støttet av over 135 års bransjeerfaring og 25 års enestående kunnskap om litium.
- Støttet av over 800 fabrikksertifiserte teknikere og døgkontinuerlig service over hele verden.
- Samlet markedsverdi på 4,3 mrd. USD på tvers av alle forretningsområder, med 10 000 kunder og en installert Motive Power-base i mer enn 120 land.
- Mer enn 8 000 simuleringer av Motive Power-applikasjoner i vår globale kundebase.





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

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Sveits  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapore 639518  
+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Med enerrett. Varemerker og logoer tilhører EnerSys og dets tilknyttede selskaper med unntak av CE og UKCA, som ikke eies av EnerSys. Innholdet kan bli revidert uten forvarsel. E.&O.E.  
GLOB-NO-PG-NEX-ION-0426

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)