



NexSys[®]
iON

BATTERIER

DET FINNS LITIUM-ION,
OCH SÅ FINNS DET NEXSYS[®] ION.



EN ÖVERLÄGSE KRAFTUPPLEVELSE



Med över 135 års branschfarenhet och 25 års oöverträffad litiumexpertis fortsätter EnerSys® att utveckla avancerad teknik som hjälper materialhanterare att maximera produktivitet och lönsamhet.

Den senaste utvecklingen av NexSys® iON-batterier innebär betydande designförbättringar som gjorts med inspiration från kundfeedback och som baseras på många års prestandadata från fältet. Denna nya design ger överlägsen prestanda, oöverträffad flexibilitet och branschledande effektivitet – allt byggt på vår beprövade säkerhetsplattform.

Genom att leverera robust och pålitlig kraft ger NexSys® iON-batterier verksamheter inom materialhantering mer tid att fokusera på sin kärnverksamhet. Eller enklare uttryckt: NexSys® iON-batterier erbjuder en smartare kraftupplevelse.



ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

Med pausladdning upp till 300 % nominell energigenomströmning per dag för kontinuerlig flerskiftsdrift.



MAXIMAL KOMPATIBILITET

Modulär design som passar befintliga tråg och det bredaste utbudet av gaffeltrucksmodeller.



IoT- AKTIVERAD

IoT-aktiverad teknik säkerställer att ditt batteri är redo för framtiden.



SMARTARE INVESTERING

Branschledande effektivitet ger snabbare återbetalning.



BEPRÖVAD SÄKERHETSPLATTFORM

Robusta batteristyrningskontroller och beprövade funktioner uppfyller de strängaste standarderna.



BATTERIER

Batterilösningarna NexSys® iON bygger på EnerSys® djupgående expertis inom avancerad litiumjonteknik (Li-ion), vilken bygger på årtionden av innovation. Innovation som också gjorde det möjligt för våra litiumjonsystem att driva den första litiumjonbatteridrivna satelliten 2001 och som idag stödjer hundratals satelliter.

Våra lösningar är byggda enligt högsta säkerhets-, design- och tillverkningsstandarder och idealiska för medeltung till tung användning. NexSys® iON-batterier med lågt underhållsbehov finns i ett skalbart utbud av storlekar och konfigurationer. Inbyggda IoT-funktioner ger dig tillgång till inställningar, uppdateringar av inbyggd programvara samt prestandadata, vilket gör att du kan optimera utrustningen direkt, minimera avbrott och minska beroendet av servicebesök på plats.

Oavsett storleken på din maskinpark eller anläggning kan NexSys® iON-batterier hjälpa till att minska stilleståndstider och kostnader för att äga batterier, vilket bidrar till en mer produktiv och lönsam verksamhet.





Överlägsen prestanda du kan lita på

- Maximal drifttid för din utrustning tack vare extra snabb laddning^[1] och möjlighet till pausladdning.
- Enkel plug-and-play-laddning – batteriet behöver inte kopplas bort från utrustningen
- Dubbla laddningskablar finns tillgängliga för snabbare energipåfyllning under arbetspauser och mellan skift.^[2]
- Med pausladdning upp till 300 % av nominell energigenomströmning per dag.
- Lämplig för upp till 3 skift per dag i tuff dygnet-runt-drift.
- Robust design för industrimiljöer.
- Utökad drifttid vid maximal effekt med hög ihållande spänning.
- Färre inkopplingar med upp till 95 % användbar laddningsnivå (SOC).

Maximal kompatibilitet i hela din maskinpark

- Maximalt energiinnehåll i en modulär design som passar befintliga tråg och stöder ett brett spektrum av gaffeltrucksmodeller och därmed ger snabb och flexibel integrering i maskinparken.
- Skräddarsytt energiinnehåll som matchar dina specifika tillämpningskrav. Exakt dimensionerad energilagring för att minimera dina kostnader.
- Modulär design ökar möjligheten till återvinning genom att produkten enkelt kan demonteras när den är uttjänt.
- Passar de flesta lyftutrustningar i klass 1, 2 och 3.
- Energilagring kan ökas eller minskas baserat på driftens behov.

Smartare uppkoppling av maskinparken

- IoT-aktiverad.
- CAN-kommunikation (Controller Area Network) ger fullständig integrering av utrustning på många modeller.

Smartare investering, snabbare avkastning

- Konstruerad för branschledande effektivitet som ökar produktiviteten och minskar kostnaderna i hela verksamheten.
- Snabbare avkastning på investeringen för ett brett spektrum av maskinparker.
- En större del av din maskinpark kan nu kostnadseffektivt gå över till litiumkraft premium.
- Inget krångel eller oförutsedda kostnader för dagligt underhåll.

[1] Baserat på laddningsacceptanshastigheter – 1C/640 A.

[2] Angående tillvalet med dubbla kablar för laddning av utvalda EnerSys[®]-batterier och laddare, vänligen fråga din EnerSys[®]-representant.

Nexsys[®] iON

Byggt på en beprövad säkerhetsplattform

- Våra robusta, interna batterihanteringskontroller och beprövade funktioner uppfyller de strängaste kraven på prestanda och tillförlitlighet.
- Batterihanteringsystemet (BMS) upprätthåller aktivt protokoll och optimerar därmed den operativa livslängden.
- Utformad och konstruerad av EnerSys experter och rigoröst testad och certifierad av behöriga organ (CE, UKCA och EN 1175:2020).
- Monterade laddningskontakter underlättar anslutningen, förhindrar laddning av kontakten och förhindrar oavsiktlig avkörning under laddning.

Pålitlig service som du kan lita på

- Inget krångel med olika leverantörer: Undvik problem relaterade till integrering av komponenter från flera leverantörer.
- Över 135 års branschfarenhet och 25 års överträffad kunskap om litium i ryggen.
- Stöds av över 800 fabrikscertifierade tekniker och service dygnet runt över hela världen.
- 4,3 miljarder USD i marknadsvärde över samtliga affärsområden, med en kundbas på 10K och en installerad bas inom Motive Power i över 120 länder.
- Mer än 8 000 simulerade tillämpningar av traktionskraft för en kundbas över hela världen.





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, Schweiz
+41 44 215 74 10

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

© 2026 EnerSys. Med ensamrätt. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag med undantag för CE och UKCE, som inte tillhör EnerSys. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA.
GLOB-SV-PG-NEX-ION-0426

www.enersys.com