



# NexSys<sup>®</sup> iON

DET FINNS LITIUMJON,  
OCH SÅ FINNS DET NEXSYS<sup>®</sup> ION.



UL-listning gäller endast för vissa modeller



# EN ÖVERLÄGSEN KRAFTUPPLEVELSE



Som världsledare på lösningar för energilagring inom industriella tillämpningar har EnerSys® länge utvecklat tekniker för att hjälpa materialhanterare maximera produktivitet och lönsamhet.

Nästa stora steg i den riktningen är NexSys® batteriportfölj – ett omfattande sortiment av intelligenta, flexibla kraftlösningar som minskar de oplanerade driftstoppen och oväntade driftskostnader som är förknippade med konventionella blybatterier.

Genom att tillhandahålla enklare och mer produktiv, förutsägbar kraft ger NexSys®-batterierna mer tid till materialhantering och fokus på kärnverksamheten. Eller enklare uttryckt: NexSys®-batterierna erbjuder en överlägsen kraftupplevelse.



Ladda effektivt under raster för att undvika batteribyte och ladda utan långa utjämningsstider.



Praktiskt taget underhållsfri kraft utan krav på bevattning eller tvättning av batterier och utan risk för spill.



Integrerade plug-and-play-system med kompatibla komponenter från en tillförlitlig leverantör.



Systemeffekt och prestanda med ägarkostnader verifierade före köp och en garanti du kan lita på.

# NexSys<sup>®</sup> iON

Batterilösningarna NexSys<sup>®</sup> iON omfattar branschens mest avancerade litiumjonteknik (Li-ion) från EnerSys<sup>®</sup> – en teknik som drev världens första litiumjonbatteridrivna satellit 2001 och som för närvarande driver hundratals satelliter i omloppsbanan.

NexSys<sup>®</sup> iON-batterier är byggda enligt högsta standard vad gäller säkerhet, design och tillverkning och är idealiska för tunga applikationer. De kräver lite underhåll och finns i ett skalbart utbud av storlekar och konfigurationer.\* De har också helt integrerade kontroller för batterihantering som bidrar till ökad säkerhet, tillförlitlighet och batterilivslängd.

Oavsett storleken på din fordonspark eller anläggning kan NexSys<sup>®</sup> iON-batterier bidra till att minska stilleståndstider och ägandekostnader för batterier, vilket bidrar till en mer produktiv och lönsam verksamhet.

\*Utökning av 48V-sortimentet, endast tillgänglig i utvalda regioner. Beroende på specifik applikation, användning och krav.

Tala med din lokala EnerSys-representant för mer information.



# NEX

## Skyddar verksamhet och operatörer

- Konstruerade för att uppfylla CE- och UL-standarder (UL2580 och EN 1175:2020)\*\*
- Konstruerade enligt den stränga Automotive Functional Safety Standard ISO26262, vilket överträffar standardkraven för industriell överensstämmelse.
- Konstruktion med dubbla tråg
- Externt tråg ger exakt passform och balansvikt
- Passar de flesta lyftutrustningar i klass 1, 2 och 3
- Monterade laddningsanslutningar underlättar plug-in-användning, förhindrar att anslutningen laddas och att oavsiktlig bortkörning vid laddning inträffar
- Batterihanteringsystemet (BMS) upprätthåller aktivt protokoll och optimerar därmed den operativa livslängden
- CAN-kommunikation (Controller Area Network) ger fullständig integrering av utrustning på många modeller

## Kostnadsbesparande bekvämlighet

- Snabbare laddningshastigheter minskar improduktiv stilleståndstid
- Inget krångel eller oförutsedda kostnader för dagligt underhåll
- Elimineras dyra batteribyten – optimerad för tillfällig laddning
- Enkel plug-and-play-laddning – batteriet behöver inte kopplas bort från utrustningen

## Celldesign med hög prestanda

- Konstruerad för optimal energigenomströmning
- Robust design för industrimiljöer
- Utnyttjar vinsterna från fordonsindustrins utveckling maximalt
- Celler från leverantörer som följer OECD:s riktlinjer (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)\*\*

\*\* UL-listning gäller endast för vissa modeller

\*\*\* Mer om OECD Due Diligence Guidance på: [www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## Produktivitet på topp

- Utökad drifttid vid maximal effekt med högre ihållande spänning
- Färre plug-ins med upp till 80 % användbar laddningsnivå (SOC)
- Dygnet runt-drift utan driftstopp för bevattning\*\*\*\*

## Kostnadseffektiv modularitet

- Exakt dimensionerad energilagring för att minimera kostnaderna
- Öka eller minska energilagring baserat på driftens behov

## Omfattande systemintegration

- Undvik problem relaterade till integrering av komponenter från flera leverantörer
- En heltäckande lösning för data och rapportering
- Lättanvända plattformar ger operativt stöd

\*\*\*\* Kräver Enersys-analys för korrekt dimensionering av applikationen



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

DET FINNS LITIJON,  
OCH SÅ FINNS DET NEXSYS<sup>®</sup> ION.



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

© 2024 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag såvida inget annat anges. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNINGEN UNDANTAGNA.  
GLOB-SE-PG-NEX-ION-0724