

LÖSNINGAR  
FÖR BATTERILADDNING

## BATTERILADDARE NEXSYS®

DEN PERFEKTA  
PARTNERN FÖR  
BATTERIET NEXSYS



**NexSys**®  
POWER WHEN YOU NEED IT

# LÖSNINGAR FÖR BATTERILADDNING



## MODULAR OCH RENT BLY – ETT PERFEKT PAR

**Tunna plattor i rent bly (TPPL) är den nya standarden för avancerade blybatterier**

Batteriserien NexSys<sup>®</sup> från EnerSys<sup>®</sup> har förändrat hur kunderna använder elektriska materialtransporter och kommersiella elfordon. Snabbladdning, tillfällig laddning, inget batteribyte (ZBC™) medför driftfördelar och sparar pengar för användaren. Vi har gjort ytterligare tekniska framsteg under 2015 och förbättrat den förväntade livslängden, användningsflexibiliteten och laddningsprofilerna. Med ökad energidensitet och snabb laddning, kan de här närmast underhållsfria batterierna användas när som helst och laddas när tillfälle ges.

### Modulär laddningsteknik

Modularladdarna i serierna NexSys and NexSys+ från EnerSys är bäst i klassen i fråga om högfrekventa laddningslösningar för TPPL-tillämpningar för materialhantering, automatiska förarlösa trucksystem, golvårdsmaskiner och industriella elfordon.

Den nya serien, för väggmontering eller fristående, har en mängd nya funktioner, automatisk identifiering och omkoppling av utspänningen (inom batteriladdarens specifikation), förbättrad effektivitet och effektfaktorkorrigerings och dessutom är det våra mest kompakta produkter någonsin.

Högfrekvenstekniken har redan blivit ett standardkrav för batteriladdning i alla branscher där traktionsbatterier används och vår nya serie med modularladdare, NexSys och NexSys+, höjer ribban till en ny nivå. Serierna har intelligent laddning med avancerad effektivitet och en flexibilitet som klarar kraven som ställs i en värld som hela tiden förändras.

## UTÖVER FÖRDELARNA FÖR ANVÄNDARNA SOM REDAN NÄMNTS HAR NEXSYS+ DESSUTOM FÖLJANDE FUNKTIONER:

### LADDNING

- Frånkoppling med ljusbågsskydd (tillval)
- Automatisk temperaturinställning till profil om batteriet har Wi-iQ<sup>®</sup>

### FLEXIBILITET

- Flera profiler: automatiskt när batteriet har Wi-iQ
- Flera spänningar (inom ett visst område)

### KOMMUNIKATION

- Trådlös kommunikation mellan batteriladdaren och batteriet via Wi-iQ
- Ethernet-anslutning med Lifenetwork iQ™ (tillval)

### KONSTRUKTION

- 4,3"-TFT-färgskärm med programmerbar meny
- Bakgrundsfärgen ändras beroende på batteristatus

### GRÖN TEKNIK

- Reducerad reaktiv effektförbrukning med aktiv effektfaktorkorrigerings (endast på 1-fas)
- Förbrukning lägre än 10 W vid standby

## MODULARLADDARE I SERIEN NEXSYS\*

1 KW-MODULER	3,5 KW-MODULER
Skåp med 1 eller 3 fack 1-fas, 200–265 V	Skåp med 4 eller 6 fack 3-fas, 400 V
<b>LADDNINGSSOMRÅDE:</b> 12 V, 24 V, 36/48 V från 1 kW till 6 kW	<b>LADDNINGSSOMRÅDE:</b> 24/36/48 V från 3,5 kW till 21 kW 72/80 V från 3,5 kW till 21 kW
<b>BATTERITYPER:</b> NexSys, gel- och vätskebatterier	<b>BATTERITYPER:</b> NexSys, gel- och vätskebatterier

## MODULARLADDARE I SERIEN NEXSYS+

1 KW-MODULER	3,5 KW-MODULER
Skåp med 3 fack 1-fas, 200–265 V	Skåp med 4 eller 6 fack 3-fas, 400 V
<b>LADDNINGSSOMRÅDE:</b> 12 V, 24 V, 36/48 V från 1 kW till 6 kW	<b>LADDNINGSSOMRÅDE:</b> 24/36/48 V från 3,5 kW till 21 kW 72/80 V från 3,5 kW till 21 kW
<b>BATTERITYPER:</b> NexSys, gel- och vätskebatterier	<b>BATTERITYPER:</b> NexSys, gel- och vätskebatterier

## OM ENERSYS®

EnerSys® är världsledande på lösningar för lagrad energi inom industriella tillämpningar. Företaget tillverkar och distribuerar reservkrafts- och traktionsbatterier, batteriladdare, kraftutrustning, batteritillbehör och lösningar för inkapsling av utomhusutrustning till kunder över hela världen. Traktionsbatterier och batteriladdare används till elektriska gaffeltruckar och andra kommersiella eldrivna fordon. Reservkraftsbatterier används inom telekommunikation och andra allmännyttiga tjänster, för avbrottsfri strömförsörjning, och i ett flertal användningsområden som kräver lösningar för lagrad energi, exempelvis medicin-, luftfarts- och försvarssystem. Produkter för inkapsling av utomhusutrustning utnyttjas inom branscher som telekommunikation, kabeldragning, övriga allmännyttiga tjänster och transport samt av kunder inom offentlig förvaltning och försvar. Företaget tillhandahåller även eftermarknads- och supporttjänster till kunder i över 100 länder genom sina försäljningsställen och tillverkningsanläggningar runtom i världen.

## UPPTÄCK FÖRDELARNA MED BATTERIERNÄ OCH BATTERILADDARNA NEXSYS. DET MEST INNOVATIVA BLYBATTERIET PÅ MARKNADEN!

### Kraftfull laddning för batterierna NexSys®

EnerSys finns i två olika varianter: NexSys och NexSys+. Båda ger flexibilitet i drift och har laddningsfunktioner som garanterar att ditt batteri når sin maximala livslängd. Batteriladdarna finns för 1-fas eller 3-fas, med flera spännings- och kapacitetsinställningar och har dessutom både standard- och snabbbladdningsalternativ. TPPL-tekniken som är själva hjärtat i batterierna NexSys gör dem perfekta för snabb och tillfällig laddning. Båda ger flexibilitet i drift och har laddningsfunktioner som garanterar att ditt batteri når sin maximala livslängd. Batteriladdarna finns för 1-fas eller 3-fas, med flera spännings- och kapacitetsinställningar och har dessutom både standard- och snabbbladdningsalternativ.



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

EnerSys AB  
PO Box 505  
Nytorpsvägen  
577 26 Hultsfred  
Sweden  
Tel. +46 495 24 91 00  
Fax +46 495 24 91 28

© 2018 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Alla varumärken och logotyper ägs av, eller är licensierade till, EnerSys och bolag knutna till EnerSys, om inget annat anges.  
3.2018 Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålles. E&OE EnerSys

Se webbplatsen för information om din närmaste EnerSys-filial: [www.enersys.com](http://www.enersys.com)