



LADDNINGSLÖSNINGAR

**IMPAQ**<sup>TM</sup>

**NexSys**<sup>®</sup>+

**NexSys**  
**compact**

**NexSys**<sup>®</sup>  
**AIR**  
WIRELESS CHARGER

LADDNING AV  
TRAKTIONSBATTERIER PÅ NYTT SÄTT



UK CE

**EnerSys**<sup>®</sup>  
Power/Full Solutions



LADDNINGSLÖSNINGAR

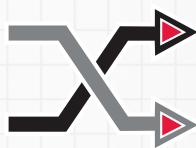
# OMDEFINIERAR LADDNING AV TRAKTIONS BATTERIER

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

## VÅR SENASTE INNOVATION: ENKELHET

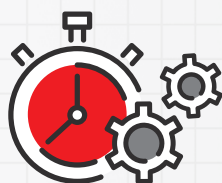
EnerSys® batteriladdare är konstruerade för tillförlitlighet och enkel servicetillgång med flexibla, modulära konstruktioner som automatiskt upprätthåller toppprestanda och effektiv produktion. EnerSys® batteriladdningslösningar omfattar en mängd olika profiler för prestanda och laddning och håller industriell utrustning i rörelse, oavsett storleken på din materialhantering.

**Vilket är vårt slutgiltiga mål? Att erbjuda alternativ för laddning av traktionsbatterier som kan hjälpa dig att göra din verksamhet mer produktiv och lönsam.**



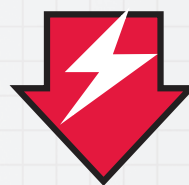
### AUTOMATISK FÖRBIKOPPLING AV FELAKTIG MODUL

Fortsätter laddningsprocessen och ger oavbruten drift



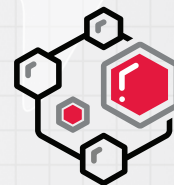
### UPP TILL 94 % EFFEKTIVITET

För maximal prestanda och energibesparingar



### < 10 W FÖRBRUKNING I STANDBYLÄGE

Uppfyller de senaste globala effektivitetsstandarderna



### FLEXIBEL MODULÄR KONSTRUKTION

Upprätthåller toppprestanda och produktion



LADDNINGSLÖSNINGAR

# KLASSENS BÄSTA HÖGFREKVENSLADDNING

## IMPAQ™

IMPAQ™ batteriladdare har den senaste tekniken för att maximera laddningsprestandan samtidigt som maximal effektivitet bibehålls.

Denna lätta och kompakta enhet erbjuder intelligent batteriladdning med avancerad effektivitet och flexibilitet för materialhanteringsutrustning, golvrengöringsmaskiner och industriella elfordon.



## PÅLITLIGHET

- IMPAQ™ batteriladdare ger bättre värde vid högfrequensladdning. De har en batteriladdningsprofil för frittventilerade blysyrbatterier av standardmodell och inkluderar den egenutvecklade standardladdningsprofilen för NexSys® TPPL batterier.
- IMPAQ™ batteriladdningsmoduler slås på och av automatiskt för att hela tiden upprätthålla högsta effektivitet och optimal laddningsprestanda.

## ENKELHET

- IMPAQ™ batteriladdare kan användas med en mängd olika batterikapaciteter, vilket gör att du kan ha färre laddare i din maskinpark. Färre laddare innebär mer utrymme.
- IMPAQ™ batteriladdare har en intuitiv LCD-skärm och en skräddarsydd programmerbar meny med LCD-indikatorer som gör den enkel att använda.
- Eventuella fel kan upptäckas med hjälp av självdiagnosfunktionen så att utbytesmoduler enkelt kan sättas in vid behov.

## EFFEKTIVITET

- IMPAQ™ batteriladdare ger upp till 94 % effektivitet och därmed maximal prestanda och maximala energibesparingar.
- IMPAQ™ batteriladdare har en flexibel och modulär konstruktion som automatiskt upprätthåller toppprestanda och effektiv produktion.

# LÄTTINSTALLERAD PRESTANDA

## NexSys<sup>®</sup>+

NexSys<sup>®</sup>+ batteriladdare har höga laddningshastigheter, vilket drastiskt minskar laddningstiderna och medger tillfällig laddning som ökar produktiviteten och boostar maskinparkens effektivitet.

NexSys<sup>®</sup>+ batteriladdningsprofiler diagnostiserar och optimerar kontinuerligt batteriets skick så att kostnadsbesparingar och batterilivslängd maximeras.



## ENKEL OCH SKALBAR

- NexSys<sup>®</sup>+ laddare är programmerbara och inkluderar laddningsprofiler för NexSys<sup>®</sup> TPPL-batterier, NexSys<sup>®</sup> iON-batterier och alla fritt ventilerade batteriteknologier – vilket underlättar för blandade fordonsflottor.
- Har en 4,3-tums flerfärgsskärm med intuitivt gränssnitt för att erbjuda förbättrad diagnostik och återkoppling till operatören.

## SMART KOMMUNIKATION

- Alla NexSys<sup>®</sup>+ batteriladdare är utrustade med kommunikation till Wi-iQ<sup>®</sup> batteriövervakningsenhet som förser laddaren med data om batterityp, spänning och kapacitet.
- Laddaren kompenserar automatiskt för temperatur när batteriövervakningsenheten Wi-iQ<sup>®</sup> har konfigurerats korrekt.
- Uppnår 94 % effektivitet vid laddning när den används med NexSys<sup>®</sup> iON-batterier.

## ROBUST DESIGN

- Med högfrekvent (HF) modulär teknologi fortsätter NexSys<sup>®</sup>+ laddare laddningsprocessen genom att automatiskt kringgå modulfel för att säkerställa oavbruten drift.
- Tillgänglig med en robust IP54-klassad omgivning för utomhusutrustningsapplikationer.\*

\*Kräver tillval NexSys<sup>®</sup>+ utomhusladdare med IP54-klassad omgivning.



LADDNINGSLÖSNINGAR

# LADDA VAR SOM HELST, NÄR SOM HELST

## NexSys COMpact

Batteriladdaren NexSys® COMpact är en inbyggd lösning som är utformad för att passa de flesta 24 V-batterier för lagertruckar av klass 3. Med sin avancerade iQ-intelligens\* och kompakta storlek producerar denna laddare ordentligt med kraft vid behov.

Eliminera improduktiva överföringar till opassande laddningsstationer och batteribytestillämpningar. När trucken är integrerad med våra NexSys® TPPL-batterier kan den laddas var som helst, när som helst.\*\*



### FLEXIBILITET

- Batteriladdaren NexSys® COMpact kan installeras fysiskt i batteritråget eller i trucken, vilket gör laddningen snabb och enkel.
- Batteriladdaren NexSys® COMpact gör det möjligt för operatören att köra till närmaste växelströmsuttag och ladda batteriet utan att behöva köra till laddningsstationen.

### SMART KOMMUNIKATION

- Med enheten Wi-iQ® för batteriövervakning aktiverad hanterar batteriladdaren NexSys® COMpact varje steg i laddningsprocessen och säkerställer att din utrustning körs med optimal kapacitet.
- Batteriladdaren NexSys® COMpact ansluts via Bluetooth till vår intuitiva app E Connect™ som ger robust övervakning av alla laddare på plats.

### BEKVÄMLIGHET

- Batteritekniken NexSys® TPPL möjliggör snabb och paus laddning så att mer kan extraheras från ett batteri under en arbetsdag än någonsin tidigare.
- Batteriladdaren NexSys® COMpact är praktiskt taget underhållsfri, vilket innebär minskade servicekostnader och färre manuella ingrepp.

\*Die Funktionen des Wi-iQ® Batteriecontrollers sind im Ladegerät integriert.

\*\* Der Ladebereich muss der Norm EN 62485-3 entsprechen.



LADDNINGSLÖSNINGAR

# HANDS-FREE- LADDNING SOM ÖKAR PRODUKTIVITETEN

## NexSys<sup>®</sup> AIR

WIRELESS CHARGER

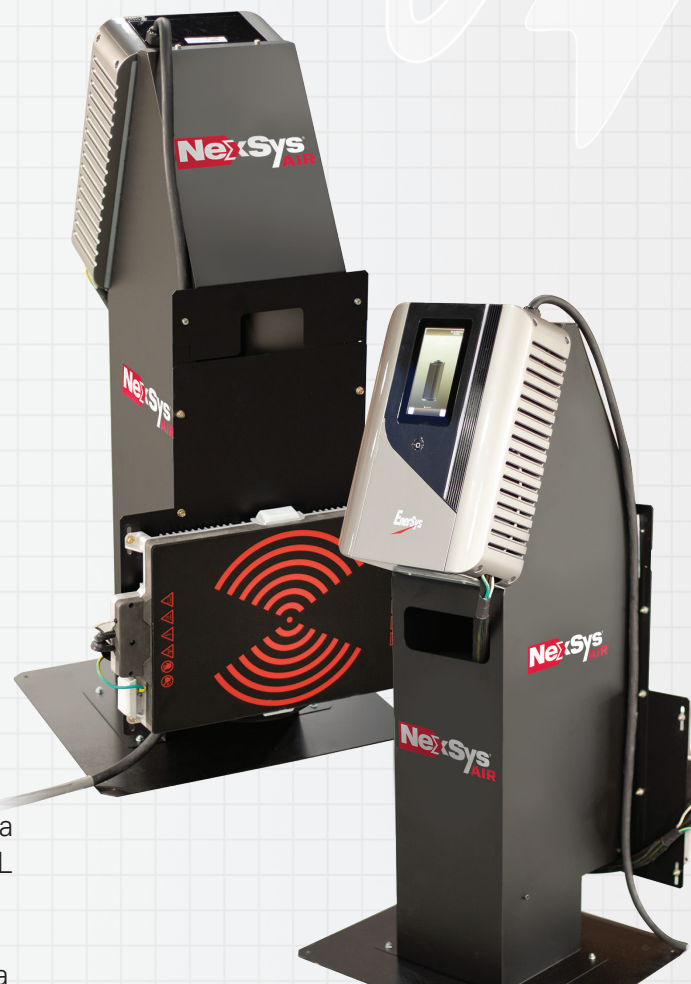
De trådlösa laddarna NexSys<sup>®</sup> AIR är bekvämt hands-free och kan användas för en mängd olika typer av utrustning. Eftersom de har kapacitet för laddning av flera olika batteritekniker kan NexSys<sup>®</sup> AIR trådlösa laddare bidra till ökad säkerhet, tillförlitlighet och produktivitet.

- Helautomatiserad laddning utan manuella ingrepp
- Kompatibel med alla EnerSys<sup>®</sup> batteritekniker
- Inget fysiskt slitage från mekaniska kontakter
- Säkerhetsfunktionerna inkluderar detektering av främmande och levande föremål

## LADDA ENKELT OCH FLEXIBELT

NexSys<sup>®</sup> AIR trådlösa laddare är konstruerade för flera olika batteritekniker och kan ladda fritt ventilerade bly syra, TPPL batterier (Thin Plate Pure Lead) och NexSys<sup>®</sup> iON batterier. Förutom att du slipper kablar, kontakter och slitage av desamma, kan de trådlösa laddarna NexSys<sup>®</sup> AIR eliminera AGV-väntetider för manuella plug-in-program.

NexSys<sup>®</sup> AIR trådlösa laddare är också utformade för att hantera en mängd olika fordonstyper och storlekar, vilket ger exceptionell flexibilitet när det gäller integrering. Utrustningens laddningsplattor kan monteras på en mängd olika platser i antingen vertikal eller horisontell riktning.



## LADDNING UNDER:

- intervall mellan körningar
- driftpaus eller driftstopp
- fri tid



INTUITIV  
PEKSKÄRMS  
STYRNING

LADDNINGSPLATTA >>>  
SOM ÄR ENKEL ATT  
INTEGRERA



## KOMPATIBELT MED:





LADDNINGSLÖSNINGAR

# ENERSYS® HÖGFREKVENT MODULÄR LADDNINGSTEKNIK

## DESIGN FÖR EFFEKTIV ENERGIDRIFT

Trots världens ständiga föränderlighet levererar EnerSys® banbrytande modulär laddningsteknik som passar alla tillämpningar. Med högfrekvent (HF) modulär laddningsteknik driver laddningslösningarna från EnerSys® kontinuerligt på för framgångsrik drift samtidigt som vi sänker den totala ägandekostnaden (Total Cost of Ownership, TCO).

## EFFEKTIVITETEN ÖKAR TACK VARE ATT:

- Batteriets livslängd förlängs
- Underhållet på plats minskar
- Rapportering och regelefterlevnad automatiseras
- Systemskalbarhet och "rätt storlek" möjliggörs
- Optimala laddningstider ställs in efter när elpriserna är lägre (valfri programvara)
- Det maximala eluttaget för optimal energiförbrukning regleras (valfri programvara)

## TILLFÖRLITLIGHETEN FÖRBÄTTRAS TACK VARE ATT:

- Enstaka felpunkter elimineras
- Medeltiden för reparation minskar (MTTR)
- Medeltiden mellan fel ökar (MTBF)





Våra batterisupporttjänster sträcker sig från systemdesign, installation och certifiering till testning, underhåll och reparation.



Vårt omfattande program för återvinningsstöd tar emot blysyrbatterier av alla storlekar, från alla tillverkare.



**BATTERI-  
ÖVERVAKNING**

Våra avancerade verktyg och tekniker ger handlingskraftig intelligens för att optimera batteriunderhåll och batteridrift.

Besök oss på [www.enersys.com](http://www.enersys.com)



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

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road  
#11-08 Gateway East Building  
Singapore 189721  
Tel: +65 6416 4800