

LÖSNINGAR FÖR
BATTERILADDNING

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“POWER ON DEMAND”



EnerSys
Power/Full Solutions

CHARGING SOLUTION

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“POWER ON DEMAND”

VI PRESENTERAR
ENERSYS INNOVATIVA
SYSTEM FÖR INBYGGNAD



LADDNING VAR SOM HELST OCH NÄR SOM HELST

Modern industriverksamhet och godshantering gör det allt svårare att skapa det utrymme som krävs för en optimerad daglig verksamhet och se till att truckarna alltid finns tillgängliga. Det innebär att efterfrågan på mer flexibla, kompakta och integrerade lösningar ökar med målet att minska underhållet till i princip noll och slippa batteribyten. För att uppfylla denna växande efterfrågan har EnerSys konstruerat och utvecklat ett avancerat sortiment med integrerade lösningar för klass III-truckarnas energibehov. Paketet omfattar den välkända TPPL-batteritekniken, den nya smarta inbyggda laddaren **NexSys® COMpact** och det allra mest avancerade IQ-informationssystemet som möjliggör laddning VAR som helst och NÄR som helst. Den nya integrerade lösningen innebär en banbrytande teknik för marknaden som eliminerar olönsamma och improduktiva körningar till avlägsna laddningsstationer.

För alla andra tillämpningar och batteritekniker som kräver fordonsinbyggnad kan EnerSys nu erbjuda sin nya inbyggda laddare **Life COMpact™** som antingen kan installeras i batteriutrymmet eller integreras i själva fordonet.



HUR GÅR DET TILL?

NexSys TPPL-tekniken möjliggör snabb laddning så snart tillfälle finns. Det innebär att ett enda batteri kan erbjuda mer än sin nominella laddningsenergi under dagens lopp. Kombinerat med NexSys® COMpact™-laddaren installerad i batteriutrymmet plus den unika IQ-laddningsprofilen behöver föraren bara leta rätt på ett vanligt vägguttag för att ladda batteriet. Ingen körning till laddningsstationen behövs.

VARFÖR VÄLJA NexSys® COMpact AND LIFE COMpact™ FÖR DIN KLASS III-TRUCK?

Systemet ger avsevärt lägre ägandekostnader och kan även leda till lägre investeringskostnader för energinfrastrukturen (laddningsrum och utrustning för batterihantering).

När det kombineras med våra NexSys TPPL-förseglade VRLA-batterier kan trucken laddas överallt och när som helst. Inga extraladdningar behövs och systemet är närmast underhållsfritt vilket minskar servicekostnaderna och behovet av manuella åtgärder.

NexSys®-tekniken är en miljövänlig metod för att driva dina truckar med liten miljöpåverkan. Batteriet kan återvinnas till 99 % och erbjuder hög energieffektivitet.



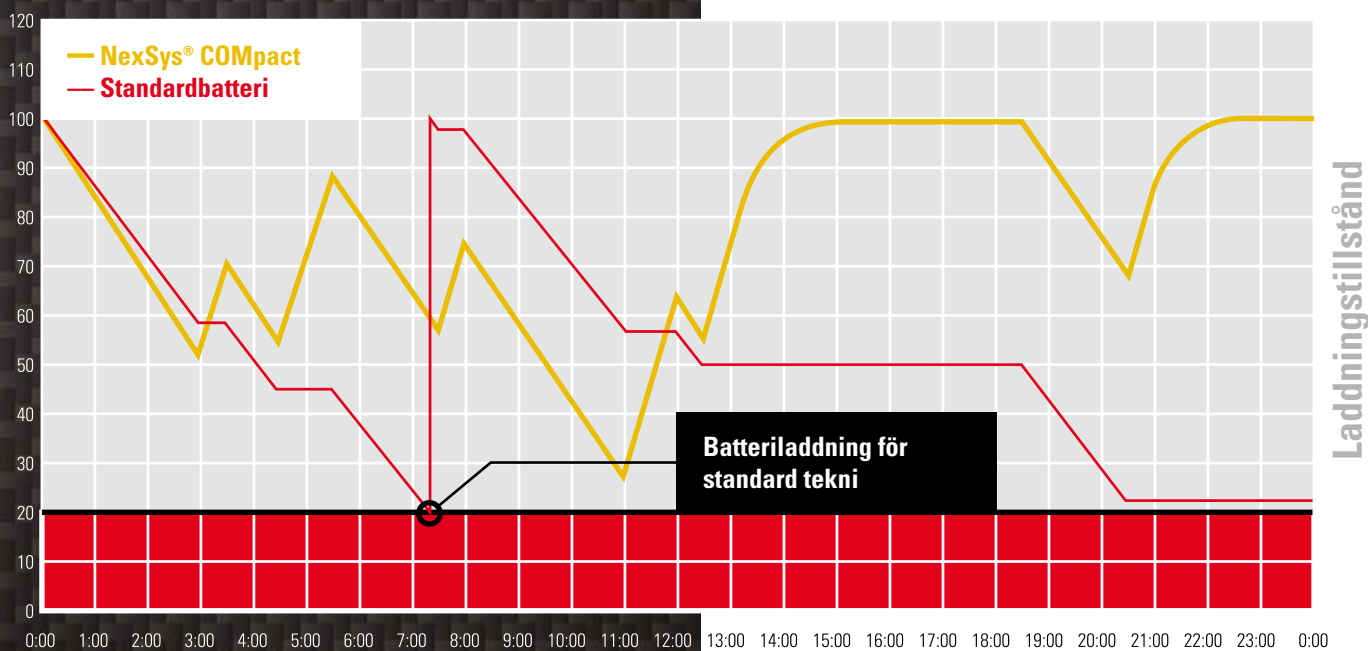
BÄSTA TÄNKBARA FLEXIBILITET

Den inbyggda laddaren monteras i batteriutrymmet eller i själva trucken vilket gör laddningen till en enkel vardagsuppgift.

- Besvärligt att klara av oväntade uppdrag på jobbet?
- Har du inte plats för laddningsrum?
- Har du inte tid att köra till laddningsrummet för en extra laddning?

Sådana ineffektiva arbetssätt försvinner helt med de nya ombordlösningarna **NexSys® COMpact/Life COMpact™**.

Laddningsrummet blir "mobilt" och laddning kan utföras överallt där det finns ett vägguttag. NexSys TPPL-teknik kan leverera upp till 160 % av den nominella kapaciteten genom snabbbladdning så fort du har ett ögonblick över, utan att behöva ladda batteriet fullt varenda dag – en delladdning räcker gott.



COMpact, VÅR MEST KOMPAKTA PRODUKT HITTILLS

Ombordprodukterna **COMpact** är konstruerade för att passa de flesta 24 V-batterier för klass III-truckar utan att utrymmet behöver utökas eller byggas om. De är inte bara våra hittills mest kompakta laddare, de erbjuder dessutom klassens bästa inbyggda lösning för högfrekvent laddning för alla tänkbara godshanteringstillämpningar.



EFFEKTIVITET OCH HÅLLBARHET

Ombordlösningarna **COMpact** har så hög effektivitet (upp till 94 %) att produkterna, då de kombineras med optimerad EnerSys-laddning, erbjuder möjligheter till kostnadsbesparingar. Dels minskar de totala laddningskostnaderna, dels minskar både elanvändningen och miljöpåverkan.

↔ KOMMUNIKATION ÄR INTE BARA ELEKTRONIK

Vad är det nya med ombordlösningarna **COMpact**? Systemet är smart. Det unika och smarta iQ EnerSys-systemet och de avancerade laddningsprofilerna i laddaren styr varenda detalj i laddningsprocessen vilket garanterar en säker, snabb, effektiv och pålitlig laddning. Din utrustning kan köras med optimal kapacitet utan att orsaka stilleståndstider i din verksamhet.

Paketet har också LVA (Low Voltage Alarm) som standard. Det innebär att både synliga och hörbara larm visar om batteriet används felaktigt, till exempel genom överdriven urladdning eller felaktig hantering. COMpact-produkterna är försedda med bluetooth BLE-funktion som gör det möjligt att kommunicera med EnerSys-apparna för enkel och noggrann övervakning av alla anläggningens laddare med ett enda klick. Data kan lagras i molnet och analyseras av en EnerSys-expert som kan hjälpa dig att effektivisera verksamheten och undvika allvarliga haverier.



Specifikationer	Enheter	NexSys COMpact	LIFE COMpact
Batterispänning	V	24	
Nätspänning	Vac	230V +/-10%	
Frekvens	Hz	50Hz	
Max nätström vid @ 230Vac	A	5.4	
Effektfaktor		0.99	
Nätkabel, tvärsnittsarea	mm ²	1.0	
Nätkabel, längd	m	2.5	
Max utström @ 230Vac/ modul	A	38	
Batterikabel, tvärsnittsarea	mm ²	10	
Batterikabel, längd	m	1.0	
IP kapslingsklass		IP20	
Driftstemperatur	°C	0-45°C	
Display		LEDs	
Vikt/modul	kg	2.7	
Dimensioner (HxBxD) utan gummidämpare	mm	69.4 x 131.0 x 274.5	
Dimensioner (HxBxD) med gummidämpare	mm	84.4 x 131.0 x 277.0	

NexSys COMpact

Profil	NEXSYS STND		NEXSYS FAST		NEXSYS BLOC5	
Laddningsfaktor	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5
Återladdningstid 20%-100% SOC	6,25 h	5,5h	5,5 h	4,6h	6,25h	3,5h
Återladdningstid 40%-80% SOC	2h	1,6h	1,5h	1h	2h	0,6h

Modell	C5 batterikapacitet Ah						
NexSys COMpact 1kW	5 A- 38A	120- 190	120- 152	124- 147	-----	26- 190	26- 55
NexSys COMpact 2 kW	39A-76A	195- 380	156- 304	150- 293	120- 190	195- 380	56- 109

Life COMpact

Profil	Fritt ventilerade, hård drift		GEL	
Laddningsfaktor	0,13C5	0,25C5	0,17C5	0,22C5
Återladdningstid 20%-100% SOC	8,5h	6,5h	10h	9h
Återladdningstid 40%-80% SOC	7h	6h	8,5h	8h

Modell	C5 batterikapacitet Ah					
LifeCOMpact 1kW	5 A- 38A	47- 293	24- 152	36- 224		
LifeCOMpact 2kW	39A-76A	300- 585	156- 304	230- 448	219- 346	

SPECIALLÖSNINGAR FÖR NexSys® COMpact™ I DIN-KONFIGURATION FÖR KLASS III-BRUK

Batterityp		Standardpaket				NexSys COMpact			
Batterityp	Storlekar	V batt	teknik	Max. tillgänglig kapacitet per dag	Laddare	V batt	teknik	Max. tillgänglig kapacitet	NexSys laddare
DIN 1	621x209x625	24V	250Ah Fritt ventilerade 220Ah GEL	200Ah Fritt ventilerade 176Ah GEL	24Volts 35/40 A	24V	190Ah TPPL	304Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)
DIN 2	621x281x625	24V	375Ah Fritt ventilerade 330Ah GEL	300Ah Fritt ventilerade 264Ah GEL	24Volts 50/60 A	24V	285Ah TPPL	456Ah TPPL	NexSys COMpact 2 kW (76 A)
BS	660x145x690	24V	200Ah Fritt ventilerade 162Ah GEL	160Ah Fritt ventilerade 129Ah GEL	24Volts 25/35 A	24V	166Ah TPPL	256Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)

De vanligaste standardiserade modellerna. Speciella kundpassade modeller kan tas fram

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.

**VAR ÄN DIN
VERKSAMHET FINNS,
SÅ KAN ENERSYS
HJÄLPA DIG MED
MOBIL ENERGI**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

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

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

Se webbplatsen för information om din närmaste EnerSys-filial: www.enersys.com
© 2017 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Alla varumärken och logotyper ägs av, eller
är licensierade till, EnerSys och bolag knutna till EnerSys, om inget annat anges.
09.2017 Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålles. E.&O.E.