



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

DOE HET WERK, NIET HET ONDERHOUD.  
VERTROUW OP DE KRACHT VAN NEXSYS<sup>®</sup> TPPL.



# EEN SUPERIEURE ENERGIE-ERVARING



Als wereldleider op het gebied van energieopslagoplossingen voor industriële toepassingen ontwikkelt EnerSys® al lange tijd technologieën die productiviteit en winstgevendheid helpen maximaliseren.

Ons uitgebreide gamma NexSys®-accuproducten heeft intelligente, flexibele energieoplossingen die de ongeplande stilstandtijd en onverwachte bedrijfskosten, zoals deze bij conventionele loodzuuraccu's kunnen optreden, sterk verminderen.

Door eenvoudigere en productievere, voorspelbare stroom te leveren, bieden NexSys®-accu's de materiaalbehandeling meer tijd om zich te concentreren op hun kernactiviteiten. Simpel gezegd bieden NexSys®-accu's een superieure stroomervaring.



**MEER  
PRODUCTIVITEIT**

Efficiënt opladen tijdens pauzes, zodat u de accu niet langer hoeft te wisselen en opladen zonder langdurige egalisatie.



**MINDER  
ONDERHOUD**

Onderhoudsvrije stroom: u hoeft de accu niet bij te vullen met water of te wassen en er is geen kans op morsen.



**HOGЕ  
BETROUWBAARHEID**

Geïntegreerde, gebruiksklare stroomsystemen met compatibele componenten van één vertrouwde leverancier.



**LAAG  
RISICO**

Systeemvermogen en-prestaties met geverifieerde eigendomskosten vóór aankoop en een garantie waarop u kunt rekenen.



NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead)-accuoplossingen bieden onderhoudsvrije stroom voor duizenden toepassingen over de hele wereld.

NexSys® TPPL-accuoplossingen zijn geoptimaliseerd voor snel en incidenteel, onderhoudsvrij laden en zijn ideaal voor lichte tot middelzware toepassingen, terwijl een optioneel pakket voor versnelde doorvoer beschikbaar is voor bepaalde toepassingen met een hoger volume. Ze omvatten ook intelligente, geïntegreerde tools voor gegevensbeheer die een hogere betrouwbaarheid en een langere levensduur van de accu ondersteunen.

Hoe groot uw vloot of bedrijf ook is, NexSys® TPPL-accu's helpen de stilstandtijd en de eigendomskosten van de accu te verminderen. Zo dragen ze bij aan een productievere en meer winstgevende werking.

### **TPPL-technologie (dunne plaat, zuiver lood)**

De NexSys® TPPL-technologie biedt aanzienlijke voordelen in vergelijking met traditionele loodzuurtechnologie. Roosters met een lood-calciumlegering zijn vatbaar voor corrosie tijdens normaal gebruik, wat leidt tot stroomverlies en een kortere levensduur van de accu. Daarentegen zijn TPPL-roosters, gemaakt van zuiver lood, dunner en bieden een groter oppervlak, wat resulteert in een hogere output. De zuivere loodkorrelstructuur beperkt de weerstand tot een minimum en vermindert de kans op corrosie aanzienlijk, wat de prestaties en levensduur van de accu verbetert.





### **Stelt werking en bedieners veilig**

- Bewezen duurzaamheid in militaire/industriële toepassingen
- Afgedichte constructie – geen blootstelling aan zuur, morsen of rommel
- Minimale gasvorming – ideaal voor gebruik in kritieke zones

### **Minder onderhoud en meer productiviteit**

- Onderhoudsvrij – niet bijvullen met water, geen accureiniging of lange egalisatieladingen
- Geen accuvervanging – minder stilstandtijd en meer productiviteit
- Langere opslagduur – tot 18 maanden indien volledig opgeladen

### **Dunne zuiver-loodplaten (TPPL)-technologie**

- Zuiver-loodplaten voor minder snelle corrosie en een langere levensduur
- De structuur met dunne platen leidt tot een hogere energiedoorvoer
- TPPL-accu's zijn voor 99% recyclebaar

### **Ontwerp dat uw productiviteit stimuleert**

- 3x meer platen dan natte accu's
- 10% meer energiedichtheid in vergelijking met natte batterijen

### **Een flexibelere workflow**

- Volledig snelladen in minder dan 2 uur\*
- Laden tijdens pauzes en wanneer het u uitkomt

### **Geïntegreerde gegevenscommunicatie**

- Automatische waarschuwingen wanneer het tijd is om op te laden
- Gegevens vastgelegd voor accubewaking
- CAN-integratie met sommige OEM's

\* Het volledig opladen duurt ongeveer 4 uur, één keer per week. Afhankelijk van de laadsnelheid.

# NEXSYS<sup>®</sup>

## TPPL

## VERSTERK UW ACTIVITEITEN MET HET NEXSYS<sup>®</sup> TPPL 'ACCELERATED THROUGHPUT' (ATP)-PAKKET

Upgrade uw NexSys<sup>®</sup> TPPL-accu's met ons Accelerated Throughput Package (ATP) om de oplaadprestaties en het thermisch beheer te verbeteren. Deze optionele upgrade verhoogt de energiedoorvoercapaciteit om uw apparatuur productief te houden in toepassingen met hoge volumes.

- Tot 98% oplaad efficiëntie
- Verhoogde energiedoorvoercapaciteit
- Geen onderhoud
- Ideaal voor toepassingen met hoge volumes
- Beschikbaar voor een reeks toepassingen van klasse 1 en klasse 2



Ontdek of u voordeel kan halen uit NexSys<sup>®</sup> TPPL ATP-accu's en maak een afspraak met een EnerSys<sup>®</sup>-vertegenwoordiger voor een evaluatie van uw toepassing met EnSite<sup>™</sup>-modellersoftware.



DOE HET WERK, NIET HET ONDERHOUD.  
VERTROUW OP DE KRACHT VAN NEXSYS<sup>®</sup> TPPL.



**SERVICE EN  
ONDERSTEUNING**

Onze ondersteuningsdiensten voor accu's bestrijken systeemontwerp, installatie en certificering tot en met testen, onderhoud en reparatie.



Ons uitgebreide ondersteuningsprogramma voor recycling is geschikt voor loodzuuraccu's van elke grootte en van elk merk.



**ACCU-  
BEWAKING**

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare intelligentie om het onderhoud en de werking van de accu te optimaliseren.



**EnerSys internationaal hoofdkantoor**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, VS

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

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

**EnerSys APAC**  
Nr. 85, Tuas Avenue 1,  
Singapore 639518  
+65 6558 7333