



NexSys[®] TPPL

HANTERA MATERIAL, INTE UNDERHÅLL.
LITA PÅ KRAFTEN HOS NEXSYS[®] TPPL.



EN ÖVERLÄGSEN KRAFTUPPLEVELSE



Som världsledare på lösningar för energilagring inom industriella tillämpningar har EnerSys® länge utvecklat tekniker för att hjälpa materialhanterare att 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®-batterier mer tid till materialhantering och fokus på kärnverksamheten. Eller enklare uttryckt: NexSys®-batterier erbjuder en överlägsen kraftupplevelse.



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



Praktiskt taget underhållsfri kraft utan krav på att batterierna behöver vattnas eller rengöras 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.



Batterilösningarna NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead) ger praktiskt taget underhållsfri kraft till tusentals tillämpningar över hela världen.

Underhållsfria NexSys® TPPL-batterier är optimerade för snabb- och pausladdning och är idealiska för lätta till medeltunga tillämpningar, medan ett Accelerated Throughput Package (tillval) finns tillgängligt för vissa tillämpningar med högre volymer, och i en rad olika kapaciteter och konfigurationer. Dessutom ingår intelligenta, integrerade datahanteringsverktyg som ger högre tillförlitlighet och längre liv åt batteriet.

Oavsett storleken på din maskinpark eller anläggning kan NexSys® TPPL-batterier bidra till att minska stilleståndstider och ägandekostnader för batterier, vilket bidrar till en mer produktiv och lönsam verksamhet.

TPPL-teknik (Thin Plate Pure Lead)

NexSys® TPPL-teknik erbjuder betydande fördelar jämfört med traditionell blysyra. Galler av blylegerad kalcium är benägna att korrodera under normal drift, vilket leder till strömförlust och minskad batterilivslängd. Däremot har TPPL-galler, som är tillverkade av rent bly, en tunnare och större yta, vilket resulterar i högre kraft. Den mycket finkorniga strukturen minimerar motståndet och minskar avsevärt risken för korrosion, vilket förbättrar batteriets prestanda och livslängd.





Skyddar verksamhet och operatörer

- Tidstestad hållbarhet i militära/industriella tillämpningar
- Sluten konstruktion – ingen syraexponering, inget spill eller kladd
- Minimal gasbildning – lämpligt för användning i känsliga utrymmen

Lågt underhållsbehov och ökad produktivitet

- Underhållsfritt – ingen bevattning, batterirengöring eller lång utjämningsladdning
- Inget batteribyte – mindre stillestånd och högre produktivitet
- Längre lagringstid – upp till 18 månader vid full laddning

Teknik med tunna plattor av rent bly (TPPL)

- Rena blyplattor ger långsammare korrosion och längre livslängd
- Struktur med tunna plattor ger högre energigenomströmning
- TPPL-batterier kan återvinnas till 99 %

Design som främjar produktivitet

- 3 gånger fler plattor jämfört med fritt ventilerade batterier
- 10 % högre energidensitet jämfört med fritt ventilerade batterier

Ett mer flexibelt arbetsflöde

- Full snabbpladdning på mindre än 2 timmar*
- Ladda under raster och närhelst det passar

Integrerad datakommunikation

- Automatiska varningar när det är dags att ladda batteriet
- Data samlas in för batteriövervakning
- CAN-integration med vissa OEM-tillverkare

*Full uppladdning tar cirka 4 timmar, en gång i veckan. Beroende på laddningshastighet.

NEXSYS[®]

TPPL

BOOSTA DIN VERKSAMHET MED NEXSYS[®] TPPL ACCELERATED THROUGHPUT PACKAGE (ATP)

Uppgradera dina NexSys[®] TPPL-batterier med vårt paket för accelererad genomströmning (Accelerated Throughput Package, ATP) för att förbättra laddningsprestandan och värmehanteringen. Denna valfria uppgradering ökar kapaciteten för energigenomströmning och hjälper till att hålla din utrustning produktiv vid användning i höga volymer.

- Upp till 98 % laddningseffektivitet
- Ökad kapacitet för energigenomströmning
- Inget underhåll
- Perfekt för användning i höga volymer
- Finns för en rad olika användningar i klass 1 och klass 2



För att ta reda på om din verksamhet skulle kunna dra nytta av NexSys[®] TPPL ATP-batterier, kontakta en representant från EnerSys[®] och boka in en utvärdering av din tillämpning av modelleringsprogramvaran EnSite[™].



**HANTERA MATERIAL, INTE UNDERHÅLL.
LITA PÅ KRAFTEN HOS NEXSYS[®] TPPL.**



SERVICE OCH SUPPORT

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



Vårt omfattande program för hjälp med återvinning tar emot blysyrbatterier av alla storlekar och från alla tillverkare.



BATTERI- ÖVERVAKNING

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



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Schweiz

EnerSys APAC

No. 85, Tuas Avenue 1,
Singapore 639518
+65 6558 7333