



NexSys® TPPL

ОБРАБОТВАЙТЕ МАТЕРИАЛИ, БЕЗ ПОДДРЪЖКА.
ДОВЕРЕТЕ СЕ НА МОЩНОСТТА НА NEXSYS® TPPL.



EnerSys®
Power/Full Solutions

НАЙ-ВИСОК КЛАС ЕНЕРГИЙНО РЕШЕНИЕ



Като световен лидер в решенията за акумулиране на енергия за промишлени приложения, EnerSys® отдавна разработва технологии, които подпомагат увеличаването на производителността и рентабилността на товаро-разтоварните дейности.

Продуктовото портфолио на батериите NexSys® включва цялостна гама от интелигентни, гъвкави системи за захранване, които намаляват непланираните престои и неочакваните експлоатационни разходи, свързани с конвенционалните оловно-киселинни батерии.

Като осигуряват надеждно и по-продуктивно, предвидимо захранване, батериите NexSys® дават повече време на операторите боравещи с материали да се съсредоточат върху основната си дейност. С други думи, батериите NexSys® предлагат превъзходна енергийна производителност.



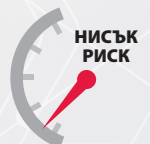
Ефективно зареждане по време на почивки, за да се елиминира смяната на батерии, и без необходимост от дълги изравнителни заряди.



Захранване без необходимост от поддръжка, без необходимост от добавяне на вода или почистване на батериите и без риск от разливи на електролит.



Интегрирани захранващи системи тип „plug-and-play“ със съвместими компоненти от един надежден доставчик.



Мощност и производителност на системата с разходи за притежание, проверени преди покупката и гаранции, на които можете да разчитате.



Батериите NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead) осигуряват енергия без необходимост от поддръжка за хиляди приложения по целия свят.

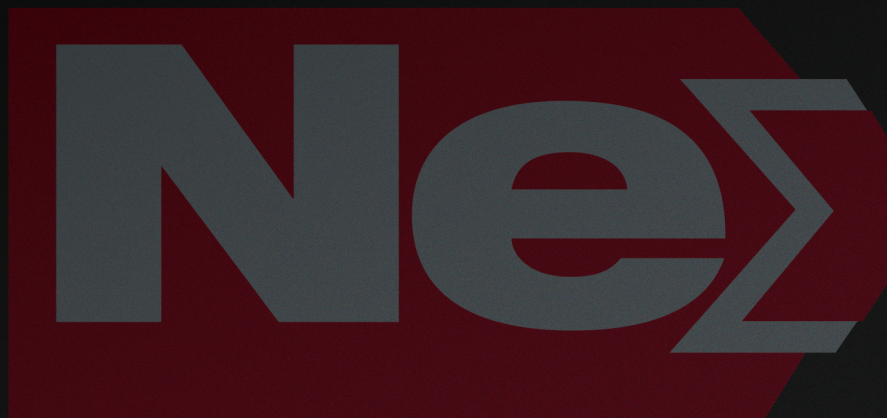
Оптимизирани за бързо зареждане при възможност, решенията с батерии NexSys® TPPL без необходимост от поддръжка са идеални за приложения с леко до средно натоварване, докато опционалният пакет "Accelerated Throughput" се предлага за определени приложения с по-голяма натовареност и в широка гама от капацитети и конфигурации. Те включват интелигентни, интегрирани инструменти за управление на данни, които поддържат по-висока надеждност и по-дълъг живот на батерията.

Независимо от обема на дейността, типа и количество ползвани електрокари, гамата NexSys® TPPL може да помогне за намаляване на времето на престои и разходите за притежание на батериите, допринасяйки за по-продуктивни и печеливши операции.

Технология Тънки Пласти от Чисто Олово (TPPL)

Технологията NexSys® TPPL предлага значителни предимства в сравнение с традиционната оловно-киселинна технология. Решетките от оловно-калциева сплав са склонни към корозия по време на експлоатация, което води до загуба на проводимост и намален живот на батерията. За разлика от тях, TPPL решетките изработени от чисто олово са по-тънки и осигуряват по-голяма активна повърхнина, което води до по-голяма изходна мощност. Структурата на чистото олово ограничава до минимум съпротивлението и значително намалява вероятността от корозия, като по този начин подобрява производителността и дълготрайността на батерията.





Гарантира безопасност на работния процес и операторите

- Изпитана във времето издръжливост във военни/промишлени приложения
- Херметизирана конструкция - без контакт с киселина, разливи или замърсяване
- Минимално отделяне на газове - идеални за работа в чувствителни зони

Минимална поддръжка и по-висока производителност

- Без поддръжка - без доливане на вода, необходимост от почистване на батерията или дълги изравнителни заряди
- Без смяна на батерии - по-малко време на престои и по-висока производителност
- По-дълъг срок на съхранение - до 18 месеца без необходимост от дозареждане, за напълно заредена батерия

Технология Тънки Пласти от Чисто Олово (TPPL)

- Пласти от чисто олово за по-ниски нива на корозия и по-дълъг експлоатационен живот
- Тънки пласти за по-висока енергийна производителност
- TPPL батериите могат да се рециклират до 99%

Конструкция, която повишава производителността

- 3 пъти повече пласти в сравнение с конвенционалните батерии с течен електролит
- 10% по-висока енергийна плътност в сравнение с конвенционалните батерии с течен електролит

По-гъвкав работен процес

- Пълно бързо зареждане за по-малко от 2 часа *
- Зареждане по време на почивките и когато е удобно

Интегриран обмен на данни

- Автоматични известия, когато е време за зареждане
- Данни, събирани за мониторинг на батерията
- CAN интеграция с някои производители на оригинално оборудване

* Пълното изравнително зареждане ще отнеме около 4 часа, веднъж седмично. В зависимост от скоростта на зареждане.



ПОДОБРЕТЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА СВОИТЕ ОПЕРАЦИИ С ПАКЕТ ЗА УСКОРЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ (АТР) NEXSYS® TPPL

Надстройте своите батерии NexSys® TPPL с нашия пакет Accelerated Throughput Package (АТР), за да подобрите производителността на зареждане и управлението на отделната топлина. Тази опция осигурява максимална производителност на вашето оборудване в условия на високо натоварване при големи обеми на работа.

- До 98% ефективност на зареждане
- Повишен капацитет на пропускане на енергия
- Без необходимост от поддръжка
- Идеално решение за интензивни приложения
- Предлага се за широка гама приложения от Клас 1 и Клас 2



За да разберете как вашите дейности могат да бъдат оптимизирани с батерии NexSys® TPPL АТР, свържете се с представител на EnerSys® за оценка на вашите операции със софтуера за моделиране EnSite™.



**ОБРАБОТВАЙТЕ МАТЕРИАЛИ, БЕЗ ПОДДРЪЖКА.
ДОВЕРЕТЕ СЕ НА МОЩНОСТТА НА NEXSYS® TPPL.**



ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Нашите услуги за поддръжка на батерии варират от проектиране на системи, инсталиране и сертифициране до тестване, поддръжка и ремонт.



Нашата програма за подпомагане на рециклирането покрива оловно-киселинни батерии от всички размери, от всички производители.



МОНИТОРИНГ НА БАТЕРИИ

Нашите усъвършенствани инструменти и технологии осигуряват приложима интелигентност за оптимизиране на поддръжката и работата на батериите.



Световни центрове на EnerSys

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland

EnerSys APAC

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