



NexSys[®] TPPL

GÉREZ LES ÉQUIPEMENTS, PAS L'ENTRETIEN.
FAITES CONFIANCE À LA PUISSANCE
DES BATTERIES NEXSYS[®] TPPL.



UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE



Leader mondial des solutions de stockage d'énergie pour les applications industrielles, EnerSys® met au point depuis longtemps des technologies afin d'aider les manutentionnaires à optimiser leur productivité et leur rentabilité.

Le portefeuille des batteries NexSys® est une gamme complète de solutions d'alimentation intelligentes et flexibles qui permettent de réduire les temps d'arrêt et les coûts d'exploitation imprévus liés aux batteries plomb-acide classiques.

Grâce à une alimentation plus simple, plus productive et plus prévisible, les batteries NexSys® donnent aux utilisateurs davantage de temps pour se concentrer sur leur activité principale. En bref, les batteries NexSys® procurent tout simplement une puissance supérieure.



Pour éviter les changements de batterie et les longues durées d'égalisation, rechargez efficacement les batteries pendant les pauses.



Sans entretien, ajout d'eau et lavage inutiles, aucun risque de fuite.



Systèmes d'énergie plug-and-play intégrés avec des composants compatibles provenant d'un fournisseur de confiance.



Puissance et performances avec des coûts de possession vérifiés avant l'achat et une garantie sur laquelle vous pouvez compter.



Les solutions de batteries NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead- Plaques fines plomb pur) n'exigent aucun entretien et alimentent des milliers d'applications dans le monde.

Optimisées pour une charge rapide et partielle, les solutions de batteries NexSys® TPPL sans entretien sont idéales pour les applications légères à moyennes, tandis qu'un pack de débit accéléré en option est disponible pour certaines applications à volume plus élevé, et dans une gamme de capacités et de configurations. Elles comportent également des outils de gestion des données intelligents et intégrés qui contribuent à améliorer la fiabilité et à prolonger leur durée de vie.

Quelle que soit la taille de votre parc ou de votre installation, les batteries NexSys® TPPL peuvent contribuer à réduire les temps d'immobilisation et les coûts de possession des batteries afin d'améliorer la productivité et la rentabilité de votre exploitation.

Technologie TPPL (Thin Plate Pure Lead, plaques fines en plomb pur)

La technologie NexSys® TPPL offre des avantages significatifs par rapport à la technologie plomb-acide traditionnelle. Les grilles en alliage plomb-calcium sont sujettes à la corrosion pendant l'exploitation normale, ce qui entraîne une perte de courant et une réduction de la durée de vie de la batterie. En revanche, les grilles TPPL, fabriquées à partir de plomb pur, sont plus fines et offrent une plus grande surface, ce qui se traduit par une plus grande puissance de sortie. La structure en grains de plomb pur minimise la résistance et réduit considérablement le risque de corrosion, améliorant ainsi les performances et la longévité de la batterie.





Protection de l'exploitation et des opérateurs

- Durabilité qui a fait ses preuves dans les applications militaires ou industrielles
- Construction étanche : pas d'exposition à l'acide, de déversement ou de désordre
- Dégagement gazeux minimal : idéales pour les activités dans les zones sensibles

Entretien réduit et productivité plus élevée

- Sans entretien : ajout d'eau, nettoyage ou longues charges d'égalisation inutiles
- Changement de batterie inutile : moins de temps d'immobilisation et rendement plus élevé
- Durée de stockage plus longue : jusqu'à 18 mois à pleine charge

Technologie TPPL (thin plate pure lead, plaques fines en plomb pur)

- Plaques en plomb pur moins sensibles à la corrosion et à la durée de vie plus longue
- La structure à plaques fines permet un meilleur rendement énergétique
- Les batteries TPPL sont recyclables à 99 %

Une conception au service de la productivité

- 3 fois plus de plaques que les batteries ouvertes
- 10 % d'énergie en plus par rapport aux batteries ouvertes

Des processus de travail plus flexibles

- Charge rapide complète en moins de 2 heures*
- Charge pendant les pauses et à tout moment

Communication de données intégrée

- Alertes automatiques lorsqu'il est temps de recharger
- Collecte des données pour la supervision des batteries
- Intégration CAN avec certains OEM

* La charge complète prend environ 4 heures une fois par semaine. En fonction du coefficient de charge.

NEXSYS[®]

TPPL

AMÉLIOREZ VOS OPÉRATIONS AVEC LE PACK DE RENDEMENT ACCÉLÉRÉ (ATP) NEXSYS[®] TPPL

Mettez à niveau vos batteries NexSys[®] TPPL avec notre pack de rendement accéléré (ATP) pour améliorer les performances de charge et la gestion thermique. Cette mise à niveau en option augmente la capacité de rendement énergétique pour aider à maintenir la productivité de votre équipement dans les applications à haut débit.

- Jusqu'à 98 % d'efficacité de recharge
- Capacités de rendement énergétique accrues
- Pas d'entretien
- Idéales pour les grands parcs de batteries
- Disponibles pour une gamme d'applications de classe 1 et de classe 2



Pour savoir si vos opérations gagneraient à utiliser des batteries NexSys[®] TPPL ATP, contactez un représentant EnerSys[®] pour planifier une évaluation de votre application avec le logiciel de modélisation EnSite[™].



**GÉREZ LES ÉQUIPEMENTS, PAS L'ENTRETIEN.
FAITES CONFIANCE À LA PUISSANCE
DES BATTERIES NEXSYS[®] TPPL.**



**SERVICE
APRÈS-VENTE
ET ASSISTANCE**

Nos services d'assistance vont de la conception du système aux réparations en passant par l'installation, la certification, les tests et l'entretien des batteries.



Notre programme complet d'aide au recyclage prend en charge les batteries au plomb-acide de toutes les tailles, provenant de tous les fabricants.



**SUPERVISION
DES BATTERIES**

Nos outils et nos technologies de pointe fournissent des informations qui peuvent être exploitées pour optimiser l'entretien et le fonctionnement des batteries.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, États-Unis

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zoug, Suisse

EnerSys APAC

85, Tuas Avenue 1,
Singapour 639518
+65 6558 7333