



NexSys[®] iON

IL Y A LE LITHIUM-ION
ET PUIS ILY A NEXSYS ION.



La certification UL s'applique sur le territoire des États-Unis et à certains modèles uniquement



UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE



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

Dans cette optique, la prochaine grande étape en matière de développement est la gamme de batteries NexSys®, 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.



PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

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



RÉDUIT

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



FIABILITÉ ÉLEVÉE

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



FAIBLE RISQUE

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



La gamme de batteries NexSys® iON d'EnerSys® intègre la technologie lithium-ion (Li-ion) la plus avancée du secteur : elle a été utilisée pour le premier satellite au monde alimenté par batterie Li-ion en 2001 et alimente actuellement des centaines de satellites en orbite.

Construites selon les normes de sécurité, de conception et de fabrication les plus strictes, les batteries NexSys iON sont idéales pour les utilisations intensives. Elles nécessitent peu d'entretien et sont disponibles dans une gamme de tailles et de configurations en constante évolution. Tous les systèmes de gestion qui optimisent leur sécurité, leur fiabilité et leur durée de vie y sont intégrés.

Quelle que soit la taille de votre flotte ou de votre installation, les batteries NexSys iON peuvent contribuer à réduire les temps d'arrêt et les coûts de possession des batteries, pour une exploitation plus productive et plus rentable.



NEX

Protection de l'exploitation et des opérateurs

- Conçue pour répondre aux normes CE et UL (UL2580 et à la nouvelle norme EN 1175:2020)*
- Conçue conformément à la norme stricte de sécurité fonctionnelle dans le secteur automobile ISO26262, qui dépasse les exigences de conformité industrielle standard.
- Conception à double plateau
- Le design externe du plateau garantit un ajustement précis et un bon équilibre du poids
- Dimensionnée pour s'adapter à la plupart des équipements de levage de classe 1, 2 et 3
- L'installation des connecteurs de charge facilite les branchements, évite leur endommagement et prévient activement tout démarrage accidentel pendant la charge
- Le système de gestion de batterie (BMS) renforce activement les protocoles et optimise la durée de vie opérationnelle
- Communication CAN (Controller Area Network) pour une intégration complète de l'équipement sur de nombreux modèles

Réduction des coûts

- Régimes de charge plus rapides permettant de limiter les temps d'arrêt improductifs
- Pas de tracas ni de dépenses inattendues liées à la maintenance quotidienne
- Aucun remplacement de batterie coûteux grâce à l'optimisation de la batterie pour les charges partielles
- Recharge plug-and-play en toute simplicité, plus besoin de déconnecter la batterie de l'équipement

Conception d'éléments haute performance

- Conçue pour un rendement énergétique optimal
- Conception robuste pour les environnements industriels
- Avantages découlant du développement de l'industrie automobile
- Éléments provenant de fournisseurs qui s'engagent à suivre les directives de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)**

*Certification continue au fur et à mesure de la sortie de variantes supplémentaires
**Pour en savoir plus sur les directives de diligence raisonnable de l'OCDE, consultez www.enersys.com/en/about-us/suppliers/

NexSys[®] iON

Productivité maximale

- Durées de fonctionnement prolongées à la puissance maximale avec des tensions supérieures
- Moins de branchements avec un état de charge utilisable allant jusqu'à 80 %
- Exploitation 24 h/24 et 7j/7 sans interruption pour le remplissage***

Modularité économique

- Stockage d'énergie dimensionné avec précision pour minimiser les coûts
- Augmentation ou réduction du stockage d'énergie en fonction de la demande opérationnelle

Intégration complète du système

- Finis les problèmes liés à l'intégration des composants de plusieurs fournisseurs
- Solution complète pour les données et les rapports
- Plateformes faciles à utiliser offrant une assistance opérationnelle

***Une analyse EnerSys est nécessaire pour un dimensionnement correct de l'application



NexSys[®]
iON

**IL Y A LE LITHIUM-ION
ET PUIS IL Y A NEXSYS ION.**



www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Sauf mention contraire, les marques commerciales et logos appartiennent à EnerSys et à ses filiales. Sujet à des révisions sans préavis. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS. GLOB-FR-PG-NEX-ION 0124