



NexSys[®]
iON

BATTERIES

IL Y A LE LITHIUM-ION
ET IL Y A NEXSYS[®] ION.



UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE



S'appuyant sur plus de 135 ans d'expérience dans le secteur et 25 ans d'expertise inégalée en lithium, EnerSys® continue de développer des technologies avancées qui aident les manutentionnaires à maximiser la productivité et la rentabilité.

La dernière évolution des batteries NexSys® iON apporte des avancées significatives en matière de design, inspirées par les commentaires des clients et basées sur des années de données de performance sur le terrain. Cette nouvelle conception offre des performances supérieures, une flexibilité inégalée et une efficacité de pointe, le tout basé de notre plateforme de sécurité éprouvée.

Grâce à la robustesse et à la fiabilité de leurs composants, les batteries NexSys® donnent aux utilisateurs davantage de temps pour se concentrer sur leur activité principale. En bref, les batteries NexSys® iON procurent tout simplement une expérience énergétique plus intelligente.



EXCELLENTE PERFORMANCES

Avec une charge partielle pouvant atteindre 300 % de rendement énergétique nominal par jour pour une exploitation continue à plusieurs équipes.



COMPATIBILITÉ MAXIMALE

Le design modulaire s'adapte aux plateaux existants et à la plus large gamme de modèles de chariots élévateurs.



COMPATIBLE IOT

Grâce à sa technologie IoT (Internet des Objets), votre batterie est prête pour l'avenir.



INVESTISSEMENT PLUS INTELLIGENT

Une efficacité de pointe accélère le retour sur investissement.



PLATEFORME DE SÉCURITÉ ÉPROUVÉE

Des commandes de gestion de batterie robustes et des fonctionnalités éprouvées répondent aux normes les plus strictes.



BATTERIES

Les solutions de batteries NexSys® iON reposent sur l'expertise approfondie d'EnerSys® en matière de technologie lithium-ion (Li-ion) et bénéficient de plusieurs décennies d'innovation qui ont notamment permis à nos systèmes Li-ion d'alimenter le premier satellite équipé d'une batterie Li-ion en 2001 et d'assurer aujourd'hui le fonctionnement de centaines de satellites.

Conçues selon les normes de sécurité, de design et de fabrication les plus strictes, elles sont idéales pour les applications moyennes à intensives. Les batteries NexSys® iON à faible entretien sont disponibles dans une gamme évolutive dans leurs configurations. Grâce aux fonctionnalités IoT intégrées, vous avez la possibilité d'accéder aux paramètres, aux mises à jour du firmware et aux données de performance, qui vous permettront d'optimiser instantanément l'équipement, de minimiser les interruptions et de réduire la dépendance aux visites de service sur site.

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





Des performances supérieures sur lesquelles vous pouvez compter

- Disponibilité maximale de l'équipement grâce à la charge ultra rapide ^[1] et aux capacités de recharge partielle.
- Recharge plug-and-play en toute simplicité, plus besoin de déconnecter la batterie de l'équipement
- Recharge bifilaire disponible pour un réapprovisionnement en énergie plus rapide pendant les pauses et entre les postes de travail.^[2]
- Avec la charge partielle, jusqu'à 300 % de rendement énergétique nominal par jour.
- Convient pour jusqu'à 3 équipes par jour en exploitation intensive 24/7.
- Conception robuste pour les environnements industriels.
- Autonomie prolongée à puissance maximale avec des tensions élevées soutenues.
- Moins de branchements avec un état de charge utilisable allant jusqu'à 95 %.

Compatibilité maximale sur toute votre flotte

- Énergie maximale contenue dans un design modulaire qui s'adapte aux coffres existants et compatibles avec une large gamme de modèles de chariots élévateurs pour une intégration rapide et flexible de la flotte.
- Énergie sur mesure et adaptée aux exigences spécifiques de votre application. Stockage d'énergie dimensionné avec précision pour minimiser les coûts.
- Le design modulaire améliore la recyclabilité en permettant de démonter facilement le produit en fin de vie.
- Dimensionnées pour s'adapter à la plupart des équipements de levage de classe 1, 2 et 3.
- Augmentation ou réduction du stockage d'énergie en fonction de la demande opérationnelle.

Connectivité plus intelligente de la flotte

- Compatible IoT (Internet des Objets).
- Communication CAN (Controller Area Network) pour une intégration complète de l'équipement sur de nombreux modèles.

Investissement plus intelligent, retour sur investissement plus rapide

- Conçues pour une efficacité de pointe afin d'augmenter la productivité et réduire les coûts dans l'ensemble de votre exploitation.
- Retour sur investissement accéléré sur la plus large gamme de flottes d'équipements.
- Une grande partie de votre flotte peut désormais adopter une alimentation au lithium haut de gamme de manière rentable.
- Pas de souci ni de dépenses inattendues liées à la maintenance quotidienne.

[1] Basé sur les taux d'acceptation de charge – 1 C/640 A.

[2] Recharge par double câble en option uniquement pour certaines batteries et certains chargeurs EnerSys. Veuillez contacter votre représentant EnerSys.

NEXSYS[®] iON

Basées sur une plateforme de sécurité éprouvée

- La robustesse de nos commandes de gestion des batteries, leurs fonctionnalités éprouvées, répondent aux normes les plus strictes en matière de performances et de fiabilité.
- Le système de gestion de batterie (BMS- « Battery Management System ») renforce activement les protocoles et optimise la durée de vie opérationnelle.
- Conçues et mises au point par les experts d'EnerSys et rigoureusement testées et certifiées par des organismes agréés (CE, UKCA et EN 1175:2020).
- La fixation des prises de charge facilite les branchements, évite leur endommagement et prévient activement tout démarrage accidentel pendant la charge.

Exploitation fiable

- Pas de souci lié à divers fournisseurs : Fini les problèmes liés à l'intégration des composants de plusieurs fournisseurs.
- Soutenues par plus de 135 ans d'expérience dans l'industrie et 25 ans de connaissances inégalées en matière de lithium.
- Assistance de plus de 800 techniciens certifiés en usine et couverture de service 24/7 dans le monde entier.
- Une capitalisation boursière totale de 4,3 milliards de dollars, avec une base de 10.000 clients et une entité Motive Power dans plus de 120 pays.
- Plus de 8.000 simulations d'applications de traction dans le monde.





Siège mondial
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
États-Unis
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zoug, Suisse
+41 44 215 74 10

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

© 2026 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'EnerSys et de ses sociétés affiliées, à l'exception de CE et d'UKCE, qui n'appartiennent pas à EnerSys. Sous réserve de modifications sans préavis. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS.
GLOB-FR-PG-NEX-ION-0426

www.enersys.com