

  
SOLUTIONS  
DE RECHARGE

**IMPAQ**<sup>™</sup>

**Express**<sup>®</sup>

**NexSys**<sup>®</sup>+

**NexSys**<sup>®</sup>  
**AIR**

LA RECHARGE DE BATTERIE MOTIVE POWER REDÉFINIE



  
LISTED

**EnerSys**<sup>®</sup>  
Power/Full Solutions

# REDÉFINIR LA RECHARGE MOTIVE POWER

En tant que leader mondial des solutions de stockage d'énergie pour les applications industrielles, EnerSys® développe des technologies pour aider les manutentionnaires à maximiser la productivité et la rentabilité depuis bon nombre d'années.

Notre gamme de chargeurs de batterie le fait avec des options de charge opportunité et rapide conçues pour une gamme de profils de performances et de charge et optimisées pour répondre aux exigences des clients.



## NOTRE DERNIÈRE INNOVATION : SIMPLICITÉ

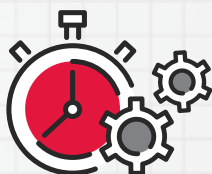
Les chargeurs de batteries EnerSys® sont conçus pour promouvoir la fiabilité et la facilité d'entretien avec des conceptions flexibles et modulaires qui maintiennent automatiquement des rendements de pointe et un débit efficace. Si un module développe une défaillance mineure, les chargeurs continueront de charger à une puissance réduite afin de maintenir les flux de travail en mouvement. Les chargeurs de batterie EnerSys® sont également fabriqués avec moins de composants que les modèles concurrents pour vous offrir une fiabilité accrue.

**Notre objectif? Offrir des options de recharge de batterie qui aident à rendre votre exploitation plus productive et rentable.**



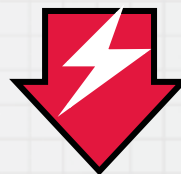
### DÉRIVATION AUTOMATIQUE DU MODULE DÉFAILLANT

Poursuite du processus  
de recharge pour  
des opérations sans  
interruption



### JUSQU'À 94 % D'EFFICACITÉ

Pour maximiser les  
rendements et les  
économies d'énergie



### CONSOMMATION INFÉRIEURE À 10 W EN VEILLE

Conforme aux  
dernières normes  
d'efficacité mondiales



### CONCEPTION MODULAIRE FLEXIBLE

Maintient des  
rendements de pointe  
et une sortie optimale

# LA MEILLEURE RECHARGE HAUTE FRÉQUENCE DE SA CATÉGORIE

SOLUTIONS  
DE RECHARGE

## IMPAQ™

Les chargeurs de batterie IMPAQ™ sont dotés de la technologie la plus récente pour maximiser les rendements de recharge tout en maintenant une efficacité maximale.

Cette unité légère et compacte offre une recharge intelligente de la batterie avec une efficacité et une flexibilité avancées pour l'équipement de manutention, les machines de nettoyage des sols et les véhicules électriques industriels.



## FIABILITÉ

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ offrent une meilleure valeur en recharge haute fréquence. Ils offrent un profil de recharge de batterie plomb-acide classique et incluent les profils de recharge standard exclusifs pour les batteries TPPL NexSys®.
- Les modules de chargeur de batterie IMPAQ™ s'allument et s'éteignent automatiquement pour maintenir une efficacité maximale et des rendement de recharge optimaux à tout moment.

## SIMPLICITÉ

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ peuvent être utilisés avec une large gamme de capacités de batterie, ce qui permet une réduction potentielle du nombre de chargeurs dans votre parc. Moins de chargeurs signifie plus d'espace.
- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ sont dotés d'un écran ACL intuitif et d'un menu programmable personnalisé avec indicateurs ACL pour une utilisation simple.
- Les défaillances possibles peuvent être détectées à l'aide de la fonction d'autodiagnostic, ce qui permet d'effectuer facilement le remplacement des modules lorsque nécessaire.

## EFFICACITÉ

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ procurent jusqu'à 94 % d'efficacité pour des rendements maximaux et des économies d'énergie incroyables.
- Grâce à leur conception flexible et modulaire, les chargeurs de batterie IMPAQ™ maintiennent automatiquement des rendements optimaux et un débit efficace.

# RECHARGE RAPIDE ET FIABLE EN TOUT TEMPS

SOLUTIONS  
DE RECHARGE

## Express®

Conçus exclusivement pour les batteries Express®, les chargeurs Express® rechargent les batteries rapidement et en toute sécurité à tout moment au cours de la journée de travail. Ils peuvent également s'adapter à une large gamme de capacités de batterie, ce qui permet potentiellement de réduire le nombre de chargeurs nécessaires dans un parc.



## RAPIDE ET FIABLE

- Le profil de recharge IONIC™ évalue l'état de la batterie tout au long de la phase de recharge et ajuste le profil de recharge pour charger efficacement la batterie.
- L'échantillonnage de diagnostic intelligent permet une recharge optimisée plus rapide des batteries à cellules ouvertes soumises à des exigences très élevées.
- La technologie novatrice de gestion active de la Température et du rendement assure que les batteries reçoivent une charge optimale à chaque branchement.
- Les unités sont équipées d'un dispositif de surveillance de batterie Wi-iQ® qui fournit des données sur la tension et la capacité de la batterie.
- Les chargeurs de batterie Express® respectent les normes de la California Energy Commission (CEC) et ils sont certifiés UL.
- Des configurations à double câble et en parallèle sont également disponibles pour une vitesse de charge accrue, en fonction de votre application\*.

\* Nécessite une configuration de batterie compatible, veuillez contacter votre représentant EnerSys® pour plus de détails.

# RENDEMENT PRÊT-À-BRANCHER

  
SOLUTIONS  
DE RECHARGE

## NexSys<sup>®</sup>+

Les chargeurs de batterie NexSys<sup>®</sup>+ présentent des taux de charge élevés qui réduisent considérablement les temps de recharge et permettent une recharge d'opportunité pour augmenter la productivité et l'efficacité du parc.

Les profils de chargeur de batterie NexSys<sup>®</sup>+ diagnostiquent et optimisent en permanence l'état de la batterie pour maximiser les économies et la durée de vie de la batterie.



## SIMPLE ET INTUITIF

- Les chargeurs NexSys<sup>®</sup>+ sont programmables et incluent des profils de charge pour les batteries NexSys<sup>®</sup> TPPL, NexSys<sup>®</sup> iON et toutes les technologies de batteries plomb-acide, ce qui est pratique dans les parcs mixtes.
- Comprend un écran de tableau de bord multicolore de 4,3 pouces avec une interface intuitive pour fournir des diagnostics et des commentaires améliorés à l'opérateur.

## COMMUNICATION INTELLIGENTE

- Tous les chargeurs NexSys<sup>®</sup>+ sont dotés de dispositifs de surveillance de batterie Wi-iQ<sup>®</sup> capables de fournir au chargeur des données sur le type de batterie, la tension et la capacité.
- Le chargeur ajustera automatiquement la température lorsque le dispositif de surveillance de batterie Wi-iQ<sup>®</sup> est correctement configuré.
- Obtenez une efficacité de 94 % lors de la recharge lorsqu'elle est utilisée avec des batteries NexSys<sup>®</sup> iON.

## CONCEPTION ROBUSTE

- Grâce à la technologie modulaire haute fréquence (HF), les chargeurs NexSys<sup>®</sup>+ poursuivent le processus de recharge en contournant automatiquement les défaillances de module pour garantir des opérations sans interruption.
- Offert avec un boîtier robuste NEMA 3R/IP54 pour les applications d'équipement extérieur\*.
- Des configurations à double câble et en parallèle sont également disponibles pour une vitesse de charge accrue, en fonction de votre application\*\*.

\* Nécessite le modèle de chargeur extérieur NexSys<sup>®</sup>+ en option avec boîtier NEMA 3R/IP54.

Conçu pour les conditions météorologiques typiques, et non pour l'immersion ou les zones sujettes aux inondations.

\*\* Unités intérieures uniquement. Nécessite une configuration de batterie compatible, veuillez contacter votre représentant EnerSys<sup>®</sup> pour plus de détails.

# UNE RECHARGE MAINS LIBRES QUI AUGMENTE LA PRODUCTIVITÉ

**NexSys<sup>®</sup>**  
**AIR**  
WIRELESS CHARGER

Les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR offrent la commodité d'une recharge sans fil pour une large gamme d'applications avec véhicule à guidage automatique (VGA). Grâce à leur capacité de recharger plusieurs technologies de batterie, les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR peuvent contribuer à améliorer la sécurité, la fiabilité et la productivité.

- Recharge entièrement automatique sans intervention manuelle
- Compatible avec toutes les technologies des batterie EnerSys<sup>®</sup>
- Empêche l'usure physique des contacts mécaniques
- Les fonctions de sécurité comportent notamment la détection de corps étrangers et de mouvement

## UNE RECHARGE SIMPLE ET FLEXIBLE

Les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR peuvent charger les batteries plomb-acide ouvertes, NexSys<sup>®</sup> TPPL et NexSys<sup>®</sup> iON. Outre la suppression de l'usure associée aux câbles et aux prises, les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR peuvent supprimer les attentes liées au branchement manuel des VGA.

Les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR sont également conçus pour prendre en charge une large gamme de véhicules de dimensions et de types différents et offrent ainsi une intégration d'une grande adaptabilité. Les plaques de charge des équipements peuvent être montées, verticalement ou horizontalement, à divers endroits.



COMMANDES  
TACTILES  
INTUITIVES

PLAQUE DE  
RECHARGE FACILE  
À INTÉGRER



SOLUTIONS  
DE RECHARGE

## RECHARGE PENDANT :

- Les intervalles entre les cycles de fonctionnement
- Les interruptions ou arrêts d'exploitation
- Tout moment libre

## COMPATIBLE AVEC :



# CARACTÉRISTIQUES ET CONFIGURATIONS DU CHARGEUR

Comme le montre ce tableau comparatif, la gamme de chargeurs Motive Power EnerSys® offre des options pour une variété de rendements et de profils de recharge. Pour obtenir de l'aide supplémentaire pour choisir le meilleur chargeur pour vos activités, veuillez contacter votre représentant commercial EnerSys.

Conception et caractéristiques	IMPAQ™	Express®	NexSys+™	NexSys AIR™
Efficacité de recharge élevée (94 % ou plus)	●	●	●	●
Commandes intuitives et affichages numériques	●	●	●	●
Conception multitenion, haute fréquence	●	●	●	●
Recharge avec un ou deux câbles <sup>[1]</sup>		●	●	
Compatible avec la configuration parallèle <sup>[1]</sup>		●	●	
Dérivation automatique des défaillances mineures pour un fonctionnement continu	●	●	●	●
Réglage automatique de la température (à l'aide du dispositif de batterie Wi-iQ®)		●	●	●

Domaines d'application idéaux <sup>1</sup>	IMPAQ™	Express®	NexSys+™	NexSys AIR™
Manutention – utilisation légère à modérée <sup>[2]</sup>	●		●	
Manutention – utilisation modérée à intensive <sup>[2]</sup>	●	●	●	
Équipements automatisés et VGA <sup>[3]</sup>			●	●
Entrepôts et installations frigorifiques	●	●	●	●
Équipement d'entretien des planchers (manuel)	●		●	
Équipements et installations extérieurs <sup>[4]</sup>			●	
Autres équipements (plate-forme élévatrice à ciseau, équipements miniers, etc.)	●		●	

Compatibilité de la batterie	IMPAQ™	Express®	NexSys+™	NexSys AIR™
Plomb-acide classique – recharge standard <sup>[5]</sup>	●		●	●
Plomb-acide classique – recharge opportunité <sup>[5]</sup>	●	●	●	●
Plomb-acide classique – recharge rapide		●		
Plomb-acide régulée par soupape (scellé)	●		●	
À tapis de verre absorbant (AGM) et gel	●		●	
NexSys® TPPL	●		●	●
NexSys® iON			●	●

Profils de recharge de la batterie	IMPAQ™	Express®	NexSys+™	NexSys AIR™
Profil de batterie plomb-acide classique	●		●	●
Profil de recharge rapide Express® (exclusif)		●		
Profil de recharge d'opportunité	●	●	●	●
Profil d'entreposage frigorifique	●	●	●	●
Désulfatation	●	●	●	
Autoégalisation	●	●	●	●
Profil de recharge IONIC™ avec autodiagnosics		●	●	
NexSys® TPPL – profil de recharge en bloc			●	●
NexSys® TPPL – profil de recharge standard	●		●	●
NexSys® TPPL – profil de recharge rapide			●	●
NexSys® iON – profil de recharge au lithium-ion			●	●

[1] Unités intérieures uniquement. Nécessite une configuration de batterie compatible, veuillez contacter votre représentant EnerSys® pour plus de détails.

[2] Applications idéales à titre indicatif uniquement, les rendements varient en fonction de l'application. Pour en savoir plus, communiquez avec votre représentant EnerSys®.

[3] Pour une utilisation basée sur l'approbation et l'intégration du système sur un équipement automatisé, communiquez avec votre représentant EnerSys® pour obtenir plus de détails.

[4] Modèle de chargeur extérieur NexSys+™ en option avec boîtier NEMA 3R/IP54. Conçu pour des conditions météorologiques typiques, et non pour l'immersion ou les zones sujettes aux inondations.

[5] La compatibilité peut être soumise à des restrictions d'installation.



### SERVICE ET ASSISTANCE

Nos services de soutien aux batteries vont de la conception du système, à l'installation et à la certification, en passant par les essais, la maintenance et la réparation.



Notre programme complet d'assistance au recyclage accepte les batteries plomb-acide de toutes tailles et de tous les fabricants.



### SURVEILLANCE DE LA BATTERIE

Nos outils et technologies avancés fournissent une intelligence exploitable pour optimiser la maintenance et le fonctionnement des batteries.

Rendez-vous sur [www.enersys.com](http://www.enersys.com)



**Siège social mondial d'EnerSys**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, États-Unis  
Tél. : +1 610 208-1991 /  
+1 800 538-3627

**EnerSys Europe,  
Moyen-Orient et Afrique**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suisse

**EnerSys Asie**  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapour 189721  
Tél : +65 6416 4800