

SOLUTIONS  
DE CHARGE

**IMPAQ**™

**NexSys+**

**NexSys**  
**compact**

**NexSys**  
**AIR**  
WIRELESS CHARGER

UNE REDÉFINITION DE LA CHARGE  
DES BATTERIES DE TRACTION



UK CE

**EnerSys**  
Power/Full Solutions

# REDÉFINISSEZ LA CHARGE DES BATTERIES DE TRACTION

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.

## NOTRE DERNIÈRE INNOVATION: LA SIMPLICITÉ

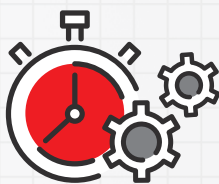
Les chargeurs de batteries EnerSys® sont fiables et faciles à entretenir grâce à leur conception modulaire qui permet de conserver automatiquement des performances élevées et un excellent rendement. Les solutions de charge des batteries EnerSys® propose différents profils de performances et de charge afin que vos équipements industriels restent opérationnels, quelle que soit la taille de votre parc.

**Notre objectif ultime? Proposer des possibilités de charge qui contribuent à améliorer votre productivité et votre rentabilité.**



### BY-PASS AUTOMATIQUE DES MODULES DÉFECTUEUX

La charge se poursuit,  
ce qui évite l'interruption  
de votre activité



### RENDEMENT POUVANT ATTEINDRE 94 %

Pour optimiser  
les performances  
et les économies d'énergie



### CONSOMMATION INFÉRIEURE À 10 W EN VEILLE

Respecte les dernières  
normes internationales  
en matière d'efficacité



### CONCEPTION MODULAIRE FLEXIBLE

Les performances  
et le rendement  
restent excellents





SOLUTIONS  
DE CHARGE

# LA MEILLEURE SOLUTION DE CHARGE HAUTE FRÉQUENCE DE SA CATÉGORIE

## IMPAQ™

Les chargeurs IMPAQ™ sont équipés de la technologie la plus récente pour optimiser les performances de charge tout en maintenant un excellent rendement.

Cette unité légère et compacte propose la charge intelligente des batteries, un rendement et une flexibilité d'exception pour les équipements de manutention, les autolaveuses et les véhicules électriques industriels.



## FIABILITÉ

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ offrent un rapport qualité-prix exceptionnel en matière de charge haute fréquence. Ils disposent d'un profil de charge standard pour les batteries plomb-ouvert et des profils de charge exclusifs pour les batteries NexSys® TPPL.
- Les modules des chargeurs de batterie IMPAQ™ s'allument et s'éteignent automatiquement pour conserver en permanence un excellent rendement et des performances de charge optimales.

## SIMPLICITÉ

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ peuvent être utilisés pour des batteries de différentes capacités, vous pouvez donc réduire leur nombre dans votre parc. Un nombre inférieur de chargeurs signifie plus de place.
- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ possèdent un écran LCD intuitif et un menu personnalisable avec des indicateurs LCD qui facilitent leur utilisation.
- Il est possible d'identifier les éventuelles erreurs à l'aide de la fonction d'autodiagnostic, ce qui permet de remplacer facilement les modules, le cas échéant.

## RENDEMENT

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ présentent des rendements pouvant atteindre 94 % pour optimiser les performances et les économies d'énergie.
- Grâce à leur conception modulaire flexible, les chargeurs IMPAQ™ conservent automatiquement des performances élevées et un excellent rendement.



SOLUTIONS  
DE CHARGE

# PERFORMANCES EN PLUG-AND-PLAY

## NexSys<sup>®</sup>+

Les chargeurs de batteries NexSys<sup>®</sup>+ présentent des régimes de charge élevés qui réduisent considérablement les temps de charge et permettent la charge partielle pour améliorer la productivité et augmenter l'efficacité du parc.

Les profils des chargeurs de batteries NexSys<sup>®</sup>+ diagnostiquent et optimisent en permanence l'état des batteries afin de réaliser des économies maximales et de prolonger la durée de vie des batteries.



## SIMPLICITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

- Les chargeurs NexSys<sup>®</sup>+ sont programmables et comportent tous les profils de charge des batteries NexSys<sup>®</sup> TPPL, NexSys<sup>®</sup> iON ainsi que toutes les technologies des batteries plomb ouvert- ce qui facilite la gestion des parcs mixtes.
- Comprend un écran de tableau de bord multicolore de 4,3 pouces avec une interface intuitive qui permet d'améliorer les diagnostics et les informations transmises à l'opérateur.

## COMMUNICATION INTELLIGENTE

- Tous les chargeurs de batteries NexSys<sup>®</sup>+ sont compatibles avec le moniteur de batteries Wi-iQ<sup>®</sup> qui leur fournit les données sur le type, la tension et la capacité de la batterie.
- Ils compensent automatiquement la température lorsque le moniteur de batteries Wi-iQ<sup>®</sup> est correctement configuré.
- Atteignez un rendement de 94 % lors de la charge en les utilisant avec les batteries NexSys<sup>®</sup> iON.

## CONCEPTION ROBUSTE

- Grâce à la technologie modulaire haute fréquence (HF), les chargeurs NexSys<sup>®</sup>+ poursuivent le processus de charge en contournant automatiquement les défauts des modules pour garantir un fonctionnement ininterrompu.
- Disponible avec un boîtier robuste conforme à la norme IP54 pour les applications d'équipement extérieur.\*

\*Nécessite le modèle optionnel de chargeur NexSys<sup>®</sup>+ pour l'extérieur avec boîtier IP54.



# CHARGEZ PARTOUT ET À TOUT MOMENT

## NexSys COMpact

Le chargeur de batteries NexSys® COMpact est la solution embarquée qui convient à la plupart des batteries 24 V des chariots élévateurs de classe 3. Grâce à son intelligence iQ\* avancée et à sa taille compacte, ce chargeur fournit une puissance considérable à la demande.

Éliminez les transferts improductifs vers des bornes de recharge peu pratiques et les applications de changement de batteries. Lorsqu'il est associé à nos batteries TPPL NexSys®, le chariot être rechargé partout et à tout moment.\*\*



### FLEXIBILITÉ

- Le chargeur de batteries NexSys® COMpact peut être installé physiquement dans le bac à batteries ou dans le chariot de manutention, la charge est donc simple et efficace.
- Le chargeur de batteries NexSys® COMpact permet à l'opérateur d'aller jusqu'à la prise secteur la plus proche et de recharger la batterie, il n'a plus besoin de se rendre à la borne de recharge.

### COMMUNICATION INTELLIGENTE

- Le chargeur de batteries NexSys® COMpact compatible avec le moniteur de batteries Wi-iQ® gère toutes les étapes du processus de charge pour garantir que votre équipement fonctionne à sa capacité maximale.
- Le chargeur de batterie NexSys® COMpact peut se connecter à notre application E Connect™, qui permet de superviser tous les chargeurs du site, par Bluetooth.

### PRATIQUE

- La technologie TPPL NexSys® permet une charge rapide et partielle afin d'extraire plus d'énergie que jamais en une journée de travail.
- Le chargeur de batteries NexSys® COMpact ne nécessite pratiquement aucun entretien, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien et les interventions manuelles.

\*Le chargeur comporte les fonctions du moniteur de batterie Wi-iQ®.

\*\*La zone de charge doit être conforme à la norme EN 62 485-3.



SOLUTIONS  
DE CHARGE

# DES CHARGEURS SANS FIL QUI STIMULENT LA PRODUCTIVITÉ

## NexSys<sup>®</sup> AIR

WIRELESS CHARGER

Les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR procurent le confort de la charge sans fil dans une large gamme d'applications pour véhicules à guidage automatique (AGV). Capables de charger plusieurs batteries, ils contribuent à améliorer la sécurité, la fiabilité et la productivité.

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

## CHARGE SIMPLE ET FLEXIBLE

Les chargeurs sans fil NexSys<sup>®</sup> AIR peuvent charger les batteries plomb-acide, NexSys<sup>®</sup> TPPL et NexSys<sup>®</sup> iON. Ils permettent non seulement d'éliminer les câbles ou les prises qui finissent par s'user, mais peuvent également éviter les temps d'attente dus aux branchements manuels pour les véhicules à guidage automatique.

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 différents endroits.



## CHARGE PENDANT:

- les intervalles entre les cycles de fonctionnement
- les interruptions ou les arrêts de fonctionnement
- tout moment libre



COMMANDES  
TACTILES  
INTUITIVES

PLAQUES DE  
CHARGE FACILES  
À INTÉGRER



## COMPATIBLE AVEC:





# TECHNOLOGIE DE CHARGE MODULAIRE HAUTE FRÉQUENCE ENERSYS®

## METTRE EN PLACE UNE EXPLOITATION ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE

EnerSys® fournit des technologies de charge révolutionnaires qui s'adaptent à toutes les applications dans un monde en constante évolution. Grâce à la technologie de charge modulaire haute fréquence (HF), les solutions de charge EnerSys® contribuent en permanence au succès opérationnel tout en réduisant le coût total de possession.

### CONTRIBUTION À L'EFFICACITÉ:

- durée de vie plus longue des batteries
- entretien réduit sur place
- automatisation des rapports et de la conformité
- évolutivité du système et bon dimensionnement
- définition de périodes de charge optimales lorsque les prix de l'électricité sont plus bas (logiciel en option)
- régulation des puissances de sortie maximales pour optimiser la consommation d'énergie (logiciel en option)

### AMÉLIORATION DE LA FIABILITÉ :

- élimination des points de défaillance uniques
- diminution du temps moyen de réparation (MTTR)
- augmentation du temps moyen de bon fonctionnement (MTBF)





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.



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

Consultez notre site [www.enersys.com](http://www.enersys.com)



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991 /  
+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road  
#11-08 Gateway East Building  
Singapore 189721  
Tel: +65 6416 4800