

 **HAWKER**
evolution[®]

TECHNOLOGIES DE
BATTERIES



HAWKER
evolution[®]

EnerSys[®] concentre ses efforts sur l'innovation rapide, et toute notre équipe est motivée par le désir de fabriquer les meilleures solutions en matière d'énergie et travaille en étroite collaboration avec nos clients et nos fournisseurs pour identifier des opportunités de développement.

HAUT DE GAMME.
PERFORMANTES.
FIABLES



LA PUISSANCE DE LA TECHNOLOGIE AU GEL

Les batteries Evolution[®] sont des batteries à recombinaison de gaz régulées par soupape avec un électrolyte gélifié. Cette gamme convient à une utilisation dans les équipements de manutention de matériaux dans des applications légères et peu exigeantes, ce qui s'avère idéal pour les exploitations effectuant 1 à 2 rotations par jour.

La gamme de batteries Evolution[®] est disponible en dimensions DIN et BS. Cette gamme respecte les dimensions des normes DIN/EN et CIE 60254-2.

DE LA PUISSANCE SANS MAINTENANCE

La batterie Evolution[®] est un produit étanche et sans entretien, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire de faire l'appoint d'eau et que vous disposerez de la puissance nécessaire pour atteindre vos objectifs de rendement et de durabilité.

Conçue pour les applications industrielles difficiles, la technologie de plaques tubulaires et la composition d'alliage de plomb spécialisée offrent une durabilité exceptionnelle, des capacités de cycle profond et des performances fiables à des températures comprises entre -10 °C et +40 °C. Les caractéristiques de sécurité avancées, notamment une vanne de recombinaison interne pour réguler la pression et empêcher la surchauffe, garantissent une exploitation durable et fluide.

Le design unique, avec circulation d'oxygène interne et régime de charge spécialisé, permet d'obtenir des émissions de gaz exceptionnellement faibles. Cela permet une charge décentralisée du chariot ou de la machine équipée, ce qui permet d'utiliser une zone de charge simplifiée, réduisant ainsi les coûts d'investissement et d'exploitation.

**SÉCURITÉ ET
ÉTANCHÉITÉ**



Parfaites pour les environnements à risque.



Systèmes d'alimentation 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.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Sans entretien** : L'absence d'appoint en eau permet de réduire les coûts de main-d'œuvre.
- **Productivité** : Rechargez en seulement 8 heures* et économisez jusqu'à 30 % d'énergie.**
- **Faible risque** : Aucun risque de déversement grâce à l'électrolyte gélifié – idéal pour une utilisation dans des environnements à risque.
- **Rendement** : Qui dit émissions de gaz minimales dit charge simplifiée et décentralisée pour des coûts réduits.

PERFORMANCES MAXIMALES. CHARGE EFFICACE.

- **Plus rapide et plus intelligent**
Compatible avec les chargeurs intelligents à haute fréquence (HF) EnerSys® optimisant l'état et l'efficacité de la batterie.
- **Simple et sûr**
Conçu pour une utilisation plug-and-play facile avec des fonctions de sécurité pour éviter la surchauffe et la surcharge.
- **Performances robustes**
Fonctionne à des températures comprises entre -10 °C et +40 °C, garantissant une alimentation constante dans tous les environnements.
- **Réduction des coûts d'exploitation**
Réduction des investissements dans l'infrastructure – pas besoin de ventilation onéreuse ou de salles de recharge dédiées.
- **Exploitation en toute simplicité**
Conception sans entretien, aucun appoint en eau nécessaire, pour un gain de temps et d'efforts.
- **Une énergie propre et fiable.**
L'électrolyte gélifié empêche les déversements d'acide. Les émissions de gaz ultra-faibles permettent la recharge quasiment partout et constituent la solution idéale dans les environnements à risque.
- **Respect de l'environnement**
Entièrement scellées et recyclables, ces batteries réduisent l'impact environnemental tout en offrant de puissantes performances.



* À 60 % de profondeur de décharge (DoD)

** En cas d'utilisation avec des chargeurs EnerSys HF



HAWKER *evolution*[®]

HAUT DE GAMME. PERFORMANTES. FIABLES.



Les batteries Evolution[®] ne nécessitent aucun entretien et conviennent aux applications utilisant les chariots élévateurs suivants :

- Transpalettes (24 V, 36 V, 48 V)
- Préparateurs de commande (24 V, 36 V, 48 V)
- Chariots élévateurs à fourche (24 V, 36 V, 48 V)
- Chariots à contrepoids 24 V, 36 V, 48 V
(limites de capacité de 420 Ah max.* et 1,8T max.)

APPLICATIONS IDÉALES :

Idéal pour les environnements d'entrepôt soumis à des réglementations strictes en matière d'émissions ou dans lesquels les fuites d'électrolyte liquide sont inacceptables pour l'environnement.

Parfait pour les zones de stockage disposant d'un espace de charge limité ou dépourvues de stations de charge spécialement équipées.

Conçu pour les applications légères et à faible rendement sur un seul poste de travail.

OPTIONS DISPONIBLES

INTELLIGENCE ET CONNECTIVITÉ PRATIQUES



Autre option pour les batteries Evolution® : la gamme de dispositifs de contrôle Wi-iQ®, qui gère avec précision l'état de charge et les conditions de fonctionnement de la batterie, stocke des données complètes sur la durée de vie de la batterie et fournit des rapports sur la gestion du parc.

Le moniteur de batterie Wi-iQ® communique avec les chargeurs NexSys®+, ce qui permet de contrôler la température de la batterie et de travailler dans des environnements plus froids.



L'appareil de surveillance des batteries iQ Mini™ rend les données du parc de batteries accessibles via un portail en ligne pratique ou une application mobile, ce qui vous permet d'optimiser les performances de vos batteries et de prolonger leur durée de vie.



Disponible gratuitement pour les systèmes d'exploitation Android™ et iOS®, l'application mobile E Connect™ permet aux utilisateurs de voir et de partager différentes données de fonctionnement de la batterie et du chargeur en temps réel sur des smartphones ou des tablettes.

EZSELECT™

Le système de sélection de batterie EZSelect™ permet à l'opérateur de choisir la batterie de manière simple et intuitive, en garantissant une rotation correcte de la batterie, une durée de vie accrue de la batterie et une autonomie optimisée.

LIFE Network™



SUPERVISION DES BATTERIES

EnerSys® propose des solutions qui rendent la gestion de votre parc de batteries simple et abordable. BSI40™, EZ Select™ et LifeNetwork™ sont les fers de lance de la gestion de parcs de batteries, permettant la gestion et la communication de la salle de charge avec le contrôle de l'état de charge. Totalement personnalisables selon vos besoins, ces solutions faciliteront et optimiseront votre gestion d'énergie et d'installation.





OPTIMISEZ VOTRE SOLUTION D'ALIMENTATION GRÂCE AU CTP LE PLUS BAS

Avant le logiciel de modélisation EnSite™, il fallait s'appuyer sur des calculs manuels et des suppositions pour trouver la solution d'alimentation la plus efficace pour votre équipement de maintenance. Mais avec le logiciel de modélisation EnSite™, nous utilisons vos données d'application pour déterminer la combinaison batterie/chargeur la mieux adaptée aux besoins et aux objectifs de votre exploitation.

Nous travaillons avec vous pour recueillir un certain nombre de données sur votre application. Ensuite, nous utilisons vos données dans notre logiciel de modélisation EnSite™ pour trouver une solution qui répond à vos exigences en termes de coût total de possession (CTP) le plus bas pour votre exploitation.

- Il trouve des solutions sur mesure pour répondre aux exigences des applications
- Il compare les différentes combinaisons batteries/chargeurs
- Il prédit les performances globales de l'application
- Il estime les réductions des émissions de gaz à effet de serre
- Il calcule les réductions du coût total de possession et le retour sur investissement global



NOS SOLUTIONS METTENT TOUTE LA PUISSANCE EN MOUVEMENT POUR VOTRE ENTREPRISE

Leader mondial en matière de solutions de stockage de l'énergie pour les applications et les conceptions industrielles, EnerSys® conçoit, fabrique et distribue des solutions de systèmes énergétiques et des batteries de traction, des batteries spéciales, des chargeurs de batteries, de l'équipement électrique, des accessoires de batteries et des solutions d'équipements extérieurs pour des clients du monde entier.

Les solutions Motive Power EnerSys® forment un système d'alimentation complet et clé en main pour rendre vos opérations plus productives et plus rentables. Les batteries de traction et les chargeurs sont utilisés dans les chariots élévateurs à fourches électriques et d'autres véhicules électriques industriels nécessitant des solutions de stockage de l'énergie.

EnerSys® fournit également des services d'après-vente et d'assistance à ses clients répartis dans plus de 100 pays, par le biais de ses nombreux sites de vente et de fabrication dans le monde.

Où que vous soyez en Europe, EnerSys® est à proximité de vous et prêt à vous soutenir avec plus de 40 centres de service après-vente.



● EnerSys® Direct

▲ Partenaire EnerSys®



Siège d'EnerSys® EMEA



Production des batteries Motive Power d'EnerSys®

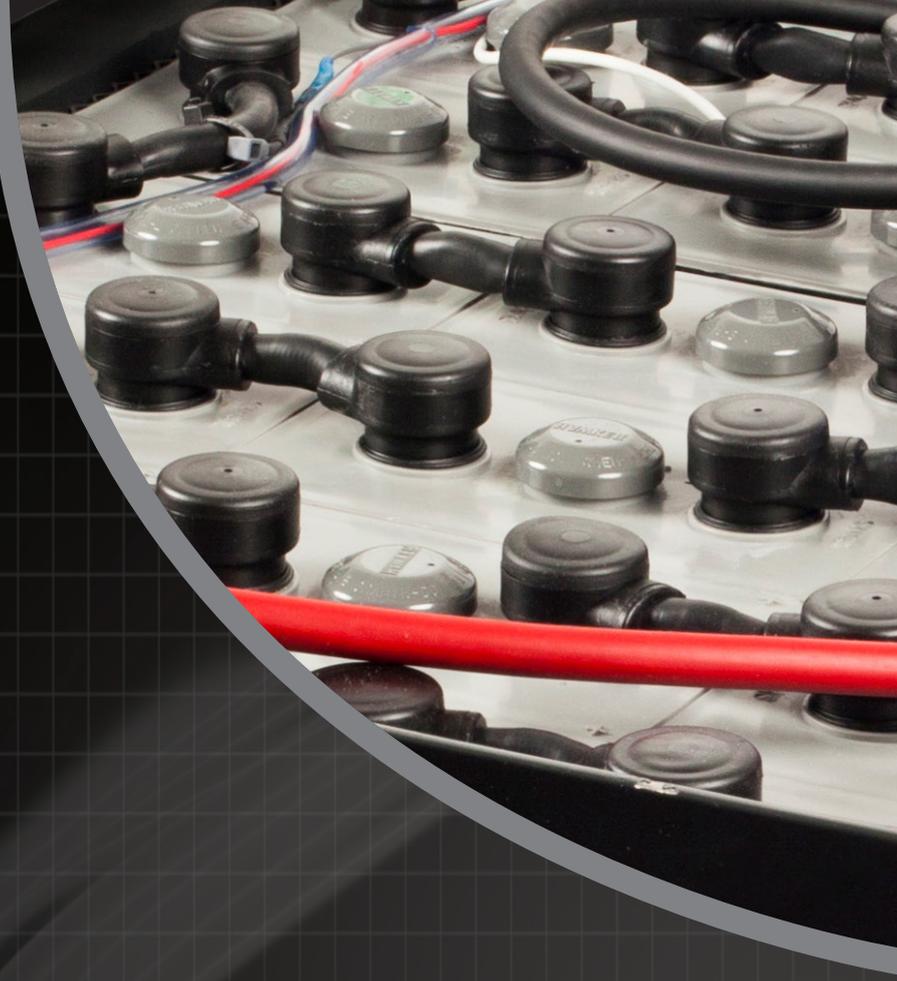
- Couverture 24 h/24 et 7 j/7 par plus de 150 techniciens de maintenance agréés.
- Contrats de maintenance adaptés à vos besoins.
- Contrôle proactif basé sur le cloud et planification des services en temps réel.
- Rapports de maintenance et plans de supervision complets.

SOLUTIONS DE LOCATION INTELLIGENTES, RAPIDES ET FLEXIBLES

POWER RENT™

Conçu pour répondre aux exigences commerciales exigeantes, le programme POWER RENT™ offre une qualité sans compromis et une flexibilité financière. Qu'il s'agisse d'une saison chargée ou d'une hausse soudaine de la demande, POWER RENT™ vous garantit d'avoir l'énergie dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, tout en gardant le contrôle de vos investissements en capital.





**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 tailles, provenant de tous les fabricants.



**GESTION DES
BATTERIES**

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



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

www.enersys.com