

# GENDRIVE<sup>®</sup>



### **GENDRIVE SÉRIE 3000**

- Transpalettes à conducteur porté
- Chariots tracteurs



### **GENDRIVE SÉRIE 2000**

- Préparateurs de commandes
- Chariots à mât rétractable
- Préparateurs de commandes à nacelle élevable



### **GENDRIVE SÉRIE 1000**

- Chariots frontaux 3 roues
- Chariots frontaux 4 roues

**Testée, éprouvée, robuste et fiable,** GenDrive® est la solution idéale pour les besoins en énergie de vos chariots élévateurs. La gamme complète de produits GenDrive de Plug Power est conçue pour s'adapter parfaitement à votre parc. En tant que Solution énergétique économiquement viable, GenDrive vous permet de rationaliser l'exploitation et d'optimiser le temps de disponibilité de votre parc, tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre dans vos exploitations.

### **Une pile à combustible pour correspondre à tous élévateur dans votre flotte**

Piles à combustible GenDrive fonctionnent comme une solution directe de l'énergie de remplacement pour les chariots élévateurs électriques de tous les principaux fabricants mondiaux de camions. produits standard de Plug Power sont qualifiés pour répondre aux exigences d'un large éventail de flottes de l'utilisateur final. Il est de notre capacité de convertir 100% de la flotte de notre client à piles à combustible à hydrogène qui fixent notre statut de chef de file dans le marché de manipulation du matériel pour le pile à combustible.

## PRODUCTIVITÉ

### **Le maintien d'une alimentation continue permet un accroissement de la productivité et facilite la vie aux caristes.**

Si seulement vos batteries étaient aussi performantes que vos caristes. La faille réside dans le manque d'autonomie des batteries. La décharge des batteries limite la productivité et les trajets jusqu'à la salle de charge entraînent des attentes, des temps d'inactivité et un manque de productivité.

Les piles à combustible GenDrive fournissent une énergie permanente en toutes circonstances et de meilleures performances face aux batteries au plomb, même dans des chambres froides jusqu'à -30 °C. Ceci a permis d'éliminer la dégradation des performances, les trajets jusqu'à la salle de charge, les échanges, les recharges ou le refroidissement des batteries. Les chariots élévateurs alimentés par GenDrive fonctionnent toujours à pleine vitesse et l'échange de batteries appartient désormais au passé. Les caristes font facilement le plein des piles à combustible eux-mêmes dans les stations de remplissage en hydrogène compactes placées à des endroits stratégiques. Le remplissage ne prend que 90 secondes, c'est une opération simple et sûre.

La maintenance devient plus efficace. Davantage de marchandises sont déplacées. La productivité et les primes d'incitation sont largement augmentées. Avec GenDrive, rechargez votre personnel... pas vos batteries !

---

## RÉDUCTION DES COÛTS

### **Réduction des frais d'exploitation et augmentation de l'espace utile au sol.**

Généralement, un chariot élévateur a besoin de deux, voire de trois batteries. Une sur le chariot, la seconde en charge et la troisième en phase de refroidissement. Il est également courant d'acheter plus de batteries de chariots élévateurs que celles qui sont nécessaires pour une journée moyenne afin de couvrir les jours de grande activité. Avec GenDrive, tout ceci est simplifié. Une pile à combustible par chariot élévateur et pas de salle de charge, ce qui signifie plus d'espace pour votre activité.

GenDrive élimine les coûts de main-d'œuvre liés au changement de batteries et réduit sensiblement l'usure des moteurs des chariots élévateurs due à la décharge des batteries. L'entretien et les réparations sont ainsi réduits et les capacités de gestion des pics de productivité sont renforcées. L'élimination de l'infrastructure de charge des batteries réduit aussi la puissance de vos installations électriques. Ceci simplifie considérablement l'utilisation de votre parc.

---

## ÉCOLOGIQUE

### **Une solution sûre et propre qui élimine les émissions de CO<sub>2</sub> et les produits chimiques toxiques.**

L'utilisation des blocs d'alimentation GenDrive ne produit pas d'émissions dangereuses. L'emploi des piles à combustible à hydrogène ne génère que de la chaleur et de l'eau.

Contrairement aux batteries toxiques, il ne reste ni plomb ni acide sulfurique avec les piles à combustible. Elles sont

respectueuses de l'environnement, sûres pour vos employés et éliminent les coûts liés à la maintenance et au stockage de produits chimiques toxiques.

Jusqu'à présent, l'adoption d'une technologie propre et écologique semblait un choix bien trop coûteux. Avec GenDrive, ce qui est bon pour l'environnement est bon pour votre budget. Réduction des coûts, accroissement de la productivité, absence d'émissions de CO<sub>2</sub> et de substances toxiques.

---

## UN COMBUSTIBLE SÛR

### **Les temps d'inactivité du matériel et du cariste sont pratiquement éliminés.**

Le remplissage d'une pile à combustible GenDrive ne prend que 90 secondes et une seule personne suffit. En fait, les caristes peuvent le faire eux-mêmes. L'appoint se fait en toute sécurité. Il n'y a pas de temps d'attente ni d'échange de batteries lourdes. Les caristes ont donc la maîtrise de leur poste. Comme GenDrive fonctionne toujours à pleine puissance tant qu'il y a du combustible dans le réservoir, la productivité de votre parc est désormais parfaitement prévisible.

Pour faire le plein, il suffit d'accéder à l'une des différentes stations de remplissage placées à des points stratégiques de votre exploitation. C'est comme faire le plein d'une voiture GPL, mais en beaucoup plus propre, car les seules émissions sont de la chaleur et de l'eau.

---

## TECHNOLOGIE AYANT FAIT SES PREUVES

### **GenDrive offre des performances démontrées.**

La gamme de piles à combustible GenDrive a été spécialement mise au point pour le secteur de la maintenance. Les blocs d'alimentation s'adaptent parfaitement à l'espace occupé par les batteries et sont équipés de connecteurs Anderson standards. L'entretien nécessaire aux piles à combustible GenDrive est minime, il est aussi simple que celui de batteries. Et la durée de vie des produits GenDrive est supérieure à celle des batteries. Tant qu'il y a du combustible, la pile à combustible fonctionne à pleine puissance.

La gamme de produits normalisés GenDrive est une solution d'énergie de traction compétitive conçue pour rationaliser l'exploitation et optimiser le temps de disponibilité de votre parc. Avec plus de 110 millions d'heures de fonctionnement sur les sites de nos clients dans toute l'Amérique du Nord, GenDrive ne fait pas seulement de belles promesses, elle offre des performances éprouvées.





## DE PUISSANTS AVANTAGES

### Augmentation de 15 % de la productivité

Les chariots élévateurs équipés de batteries traditionnelles perdent de la vitesse lorsque les batteries se déchargent. Les piles à combustible GenDrive fournissent une énergie permanente en toutes circonstances et permettent au matériel de rouler à pleine vitesse pendant toute la période de travail.

### Réduction de 30 % des frais d'exploitation

La solution GenDrive élimine l'échange, la charge et la gestion des batteries. Les piles à combustible durent plus longtemps que les batteries au plomb et sont ravitaillées en 90 secondes, ce qui réduit sensiblement les temps d'arrêt des véhicules et des personnes.

### Réduction de 80 % des émissions de CO<sub>2</sub> sur le site

Sûre, propre et efficace, la solution de pile à combustible GenDrive ne produit pas d'émissions dangereuses et élimine les coûts de main-d'œuvre liés à la maintenance et au stockage de produits chimiques toxiques.

### Davantage d'espace opérationnel

Les stations de remplissage compactes remplacent les grandes salles de charge de batteries, ce qui libère de l'espace d'entreposage précieux pour l'utiliser à d'autres fins.

### Réduction considérable de la puissance des installations électriques

Plus de pics de consommation électrique en heures pleines, car les postes de charge des batteries sont inutiles.

**Corporate Headquarters**  
968 Albany Shaker Road  
Latham, NY 12110  
518.738.0320

**West Coast**  
15913 E. Euclid Ave.  
Spokane, WA 99216  
509.228.6500

**Europe**  
1 Place Paul Verlaine  
92100 Boulogne-Billancourt  
France

**PLUG  
POWER** 

**PLUGPOWER.COM**  
gendrive@plugpower.com

012016