

SOLUTIONS À HYDROGÈNE **Pour les applications de manutention** **des matériaux d'aujourd'hui**

Pourquoi consacrer du temps à changer et recharger les batteries puisque GenFuel peut améliorer considérablement l'efficacité de vos opérations ?

Plug Power couple le système à pile à combustible GenDrive avec GenFuel, une famille de solutions de stockage et de distribution d'hydrogène clé en main qui veillent à ce que vos opérations fonctionnent à une productivité maximale.

Le processus de ravitaillement en hydrogène est très similaire à celui des pompes à essence : les opérateurs dirigent leur chariot élévateur à propulsion GenDrive vers une station de recharge GenFuel, raccordent les tuyaux et, en quelques minutes, sont de retour au travail. Les changements de batteries sont une activité du passé.

De plus, Plug Power assure la gestion de projet, le soutien de l'infrastructure, la formation des opérateurs et l'approvisionnement continu en hydrogène GenFuel à un prix rentable qui tire parti du pouvoir d'achat de Plug Power.

Le guichet unique des solutions à hydrogène GenFuel de Plug Power simplifie la transition vers les piles à combustible GenDrive. L'hydrogène n'est plus un combustible de demain, il alimente aujourd'hui les opérations mondiales.

GENFUEL

®

**PLUG
POWER** 

**Votre système complet
de ravitaillement en
hydrogène.**

COMPATIBILITÉ

Développé par l'équipe GenFuel, les distributeurs d'hydrogène Plug Power sont conçus pour interfacer parfaitement avec la pile à combustible pour des pleins rapides et pratiques. Les services GenFuel comprennent la conception, l'approvisionnement, la mise en service et la maintenance de tous les composants nécessaires à la distribution de l'hydrogène à l'intérieur ou à l'extérieur. Les distributeurs de carburant peuvent être construits dans des installations nouvelles ou existantes, sans interruption des opérations.

RECHARGE RAPIDE

Le distributeur de Plug Power optimise la pression et réduit le temps de remplissage. Les chariots électriques à pile à combustible peuvent être alimentés en moins de 60 secondes par le conducteur.

CONNECTIVITÉ ET RAPPORTS

Grâce à la connectivité Internet, les distributeurs de Plug Power peuvent être surveillés à distance et rendre compte des mesures opérationnelles en temps réel. Les distributeurs propriétaires de Plug Power garantissent une intégration parfaite du système de ravitaillement avec les produits GenDrive et présentent des rapports pour aider les utilisateurs de GenDrive à suivre leurs dernières performances.

SÛRETÉ ET FIABILITÉ

En plus de respecter les dernières réglementations en matière de ravitaillement en hydrogène, les distributeurs Plug Power offrent des fonctions de sécurité supplémentaires pour éviter les erreurs des opérateurs. Des recharges sont effectuées quotidiennement en toute sécurité sur les distributeurs GenFuel dans le monde entier, preuve faite de leur fiabilité dans les environnements les plus exigeants.



SPÉCIFICATIONS DU DISTRIBUTEUR DE CARBURANT

PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	350
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0° à 40 °C
REMPLISSAGES COMPENSÉS EN TEMPÉRATURE	Intégré
ÉLIMINATION DE L'EAU (SOUS-PRODUIT)	Intégré
RAPPORTS ET SURVEILLANCE EN DIRECT*	Intégré
FONCTIONNEMENT EXTÉRIEUR	En option
COMMUNICATION RFID	En option
TEMPS DE REMPLISSAGE	1 kg par minute
ENCOMBREMENT	609 mm x 915 mm

*Proposés avec les offres GenKey en fonction de la connectivité réseau fournie par le client.

Siège social

968 Albany Shaker Road
Latham, NY 12110
518.738.0320

Côte Ouest

15913 E. Euclid Ave.
Spokane, WA 99216
509.228.6500

Europe

1 place Paul Verlaine
92100 Boulogne-Billancourt
France



PLUGPOWER.COM
genfuel@plugpower.com

052018