

Munich, 27 octobre 2022

John F Hunt Power acquiert le premier générateur hydrogène-Flybrid au monde

Après son lancement la semaine dernière, le premier générateur à hydrogène à volant d'inertie TecnoGen/PUNCH de 105 kVA a été acheté par John F Hunt Power.

Partageant l'engagement commun d'être les leaders du marché, la relation de 20 ans entre BGG TecnoGen et John F Hunt a été renforcée au début de l'année lorsque Hunt a investi 12 millions de livres sterling dans le plus gros achat unique de générateurs Stage V au Royaume-Uni.

Aujourd'hui, une collaboration innovante entre TecnoGen et le groupe PUNCH a abouti à une «première mondiale», en combinant un moteur à hydrogène avec la technologie Flywheel Power System, intégrée dans un générateur.

PUNCH Hydrocells a développé le moteur à hydrogène, basé sur une conception de moteur diesel robuste, déjà produit en grande quantité pour d'autres applications. Le système d'alimentation à volant d'inertie intégré, développé par PUNCH Flybrid, injecte rapidement de l'énergie à haute puissance, augmentant la réponse de charge dynamique et la puissance de crête du générateur pour les applications exigeantes selon les besoins.

L'unité elle-même a été créée par TecnoGen, qui fait partie du groupe Bruno basé en Italie, dont les générateurs se caractérisent par un bruit incroyablement faible, un rendement élevé et une fiabilité exceptionnelle.

Le groupe John F Hunt, qui s'est ouvertement engagé à atteindre zéro émission nette, a suivi de près les développements révolutionnaires dans le secteur de l'hydrogène pendant un certain temps et a vu cela comme le bon moment pour investir dans la technologie via son activité Power Rental.

David Hunt, directeur général de John F Hunt Power, a déclaré : « *Cet achat est le premier de plusieurs projets dans lesquels nous sommes engagés. Nous travaillons avec des marques mondialement reconnues pour proposer différentes approches de l'application de l'hydrogène pour l'industrie de l'énergie. Je suis ravi qu'ensemble, TecnoGen et PUNCH aient développé cette technologie de générateur révolutionnaire, qui ajoute une immense crédibilité à l'avancement de leurs produits.* »

Renato Bruno, fondateur de Bruno Generators Group, a déclaré : « *Nous avons une relation d'affaires de 20 ans avec John F Hunt Power et apprécions leur engagement envers notre dernier produit développé en collaboration avec le groupe PUNCH. Ce nouveau générateur Hydrogen + Flybrid souligne l'ambition de TecnoGen d'être leader sur le marché.* »

Guido Dumarey, fondateur du groupe PUNCH, a ajouté : « *Afin de permettre une alimentation durable pour tous, nous devons changer la provenance de notre énergie. Nous considérons l'hydrogène comme un élément clé dans la volonté d'atteindre zéro émission nette. L'achat du premier groupe électrogène Hydrogen + Flybrid par les leaders du marché innovants John F Hunt Power est une étape importante dans cette direction.* »

Fin

NOTES AUX ÉDITEURS:

Date: 27 octobre 2022

Communiqué: Immédiate

Contacts:

John F Hunt Power

David Hunt | david.hunt@johnfhunt.co.uk | +44 121559 1818

<https://www.johnfhuntpower.co.uk/> <https://www.johnfhunt.co.uk/>

PUNCH Hydrocells

Manuela Seia | manuela.seia@punchtorino.com | +39 348 48 30 559

Tecnogen

Graziano Colla | graziano.colla@tecnogen.com | +39 347 468 2812

PUNCH Flybrid

Tobias Knichel | tobias.knichel@punchflybrid.com | +44 7788 240697

Informations supplémentaires:

John F Hunt Power (partie du Groupe John F Hunt)

John F Hunt Power a été créé en 1998 pour desservir les marchés de la construction, de l'événementiel, ferroviaire et des services publics. L'entreprise fournit une couverture au Royaume-Uni pour la location, la vente et l'installation d'unités de production d'électricité axées sur les économies de carburant, le contrôle des émissions et les performances acoustiques. La flotte à la pointe de la technologie propose des générateurs économes en carburant, insonorisés, ultra silencieux, Stage V, hybrides et Flybrid, ainsi que des tours d'éclairage à LED, des équipements de distribution et une alimentation en carburant GreenD HVO.

Travaillant en étroite collaboration avec les sociétés régionales d'électricité (REC), les secteurs ferroviaire et des services publics, John F Hunt dispose d'une gamme complète de machines et de connecteurs qui ont été développés spécifiquement pour soutenir ces industries spécialisées.

<https://www.johnfhuntpower.co.uk/> <https://www.johnfhunt.co.uk/>

TECNOGEN (partie de BGG)

Tecnogen fait partie du groupe Bruno Generators (BGG), l'un des principaux opérateurs mondiaux dans le secteur de la production d'énergie, et ses groupes électrogènes sont considérés comme la référence pour les applications nécessitant des spécifications techniques et de qualité supérieures. En effet, le Groupe se concentre sur l'ingénierie et la production de systèmes de génération premium, avec une personnalisation élevée et des performances de pointe en termes d'efficacité énergétique, de limitation des émissions, d'insonorisation et de résistance aux conditions environnementales extrêmes. Ces caractéristiques du produit, fruit d'une recherche et d'un développement propriétaires, sont protégées par des brevets et sont particulièrement appréciées par le marché de la location.

Les générateurs BGG sont utilisés dans divers secteurs tels que : l'énergie, le pétrole et le gaz, les télécommunications et les centres de données, la construction navale, les infrastructures, la défense et la protection civile (Nations unies, OTAN), l'organisation

d'événements (par exemple, les Jeux olympiques de Tokyo 2020, les studios d'Hollywood, le Grand Prix de F1 de Montecarlo) .

Le Groupe, avec quatre usines en Italie (Plaisance, Grottaminarda, Bari et Milan) et une présence commerciale directe au Royaume-Uni, aux États-Unis et en Allemagne, a une présence internationale consolidée (les exportations représentent plus de 60 % du chiffre d'affaires) dans plus de 70 pays avec une clientèle large et hétérogène active sur des marchés cibles diversifiés.

Groupe PUNCH

Le groupe PUNCH, fondé en Belgique, a une forte empreinte internationale qui a été la clé de sa croissance. La vision du groupe est de créer un avenir avec une mobilité durable pour tous, transformant les défis en opportunités en s'appuyant sur des technologies éprouvées et sur l'innovation.

PUNCH Hydrocells, basée à Turin dans la « Cittadella Politecnica », est la réponse du Groupe PUNCH à la transition énergétique et au défi de la décarbonisation. Nos solutions pour l'hydrogène couvrent toute la chaîne de valeur de l'écosystème hydrogène : production, stockage et distribution, piles à combustible et moteurs à hydrogène.

PUNCH Flybrid a développé une technologie de récupération d'énergie qui utilise des densités de puissance élevées pour atteindre des performances exceptionnelles. Tous nos produits sont basés sur une technologie avancée de stockage d'énergie à volant d'inertie à grande vitesse. Conçus à l'origine pour la vie à haute intensité des sports automobiles, les systèmes PUNCH Flybrid ont prouvé leur performance dans des conditions difficiles dans diverses applications de l'industrie hors route, de la production d'électricité, des véhicules utilitaires et des voitures.