

Forsee Power va équiper le grand constructeur japonais Kubota de ses systèmes batteries

Paris, le 9 décembre 2020 - Forsee Power, expert français des systèmes de batteries intelligents et acteur phare de l'électromobilité, a été sélectionné par Kubota, le constructeur japonais, comme partenaire pour le développement de ses systèmes batteries.

Forsee Power équipera les moteurs micro-hybrides des véhicules légers de construction et agricoles de Kubota, leader mondial des moteurs industriels de moins de 100 CV et également l'un des principaux fabricants de véhicules non routiers (off-highway). Plus de la moitié de leurs moteurs sont vendus à d'autres équipementiers et exportés.

Il s'agit de la première transaction significative pour Forsee Power sur le marché du véhicule non routier en forte croissance, le groupe japonais étant un leader de la transition énergétique de son secteur.

Porté par sa solide expertise dans le développement de systèmes batteries et en tirant parti de son offre batteries existante, la plus complète pour les véhicules lourds et légers, Forsee Power développera la batterie pour le moteur micro-hybride 48 V de Kubota.

Une seule batterie LTO 48V pour hybrider une large gamme de véhicules non routiers

L'électrification pure n'est pas la seule solution possible pour atteindre les objectifs de réduction d'émissions. L'hybridation est également une approche efficace et viable pour de nombreuses catégories de véhicules.

Après un an de recherche et développement, les ingénieurs de Forsee Power ont développé la nouvelle solution Forsee Pulse haute puissance intégrant des cellules à oxyde de titanate de lithium (LTO) connues pour leur longue durée de vie et leurs caractéristiques de très haute puissance, idéales pour les applications hybrides. La batterie a été conçue pour se conformer aux spécifications ambitieuses de Kubota, qui incluent l'installation de systèmes batteries dans divers types de véhicules, tels que les engins de construction, de manutention et agricoles.

« Nous sommes très heureux de travailler avec Kubota, l'un des leaders mondiaux sur le marché des véhicules off-highway. C'est une étape importante pour nous sur ce marché prometteur, mais aussi le premier projet de développement pour un client japonais, reconnu pour fabriquer des produits de très haute qualité. C'est une grande réussite et notre équipe est extrêmement motivée pour aller au-delà des attentes de Kubota », explique Sébastien Rembauville-Nicolle, Directeur Général du Développement Commercial de Forsee Power.

Des capacités de production évolutives pour répondre à la demande croissante des constructeurs

Le groupe Forsee Power a une forte empreinte industrielle, dimensionnée pour répondre aux besoins de ses clients dans le monde entier. Les sites de fabrication en Europe (France et Pologne) et en Asie (Chine et Inde) accueillent des chaînes d'assemblage de batteries automatisées dont les capacités de production - actuellement 1 GWh - augmentent chaque année pour répondre à la forte demande d'électrification des véhicules lourds et légers.

Contribuer à un meilleur environnement et à de meilleures conditions de travail dans les secteurs de la construction et de l'agriculture

Engagé à atténuer le changement climatique avec des solutions zéro émission pour la mobilité électrique, Forsee Power a fait des véhicules non routiers un axe de développement majeur pour 2021. L'électrification de ce marché devrait se multiplier par 7 au cours des 7 prochaines années¹ et aura un grand impact sur les personnes et l'environnement. En effet, la batterie ne permet pas uniquement de réduire les émissions de CO₂ ; elle améliore également les conditions générales de santé au travail car la motorisation électrique n'émet aucun bruit ni vibration. La transition énergétique du secteur va révolutionner la santé et le bien-être de millions de travailleurs dans le monde.



Moteur micro hybride de Kubota qui sera alimenté par le système de batteries Forsee Power (photo fournie par Kubota Corporation)

À propos de Forsee Power

Forsee Power est un groupe industriel français spécialisé dans les systèmes de batteries intelligents pour un transport électrique durable (véhicules légers, camions, bus, trains, navires).

Acteur majeur en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, le Groupe conçoit, assemble et fournit des systèmes de gestion de l'énergie basés sur les cellules les plus robustes du marché et assure l'installation, la mise en service et la maintenance sur site ou à distance.

Forsee Power propose également des solutions de financement (location de batteries) et des solutions de seconde vie pour les batteries de transport.

www.forseepower.com | @ForseePower

Contacts presse

Agence ComCorp

Sabrina Russo
+33 6 82 92 94 45
srusso@comcorp.fr

Forsee Power

Sophie Tricaud
+336 4272 0891
sophie.tricaud@forseepower.com

¹ Markets and Markets 2019