



COMMUNIQUÉ
DE PRESSE

Forsee Power dévoile les 3 premières batteries modulaires ZEN SLIM, les plus plates au monde

Paris, le 22 mars 2021 – Forsee Power, l'expert français des systèmes de batteries et leader européen des batteries pour véhicules lourds, dévoile les premières batteries extra-plates de sa nouvelle offre SLIM. Les nouvelles batteries à haute densité d'énergie ZEN SLIM sont proposées en 3 formats et composent l'offre modulaire la plus plate au monde.

ZEN 11, ZEN 16 et ZEN 21 : des batteries modulaires et évolutives pour répondre aux contraintes de volumes des véhicules

L'autonomie n'est plus un frein à la conversion électrique des véhicules commerciaux et industriels. L'un des défis majeurs de l'électrification reste cependant l'intégration des batteries dans des espaces contraints (toiture, plancher, châssis de véhicule thermique ne pouvant être modifié).

Ainsi, les experts en ingénierie mécanique, thermique, électronique et système de Forsee Power ont développé l'offre de batteries modulaires la plus plate au monde, permettant de répondre à toutes les contraintes de volumes, même les plus exigus (plancher). Les modules, de 11, 16 ou 21 kWh, peuvent être associés et empilés les uns sur les autres dans des espaces plus grands comme le toit d'un bus, ou l'ancien compartiment moteur d'un véhicule thermique en cours d'électrification.

Avec des densités énergétiques de 166 Wh/kg et 200 Wh/L, la nouvelle offre modulaire ZEN SLIM permet aux constructeurs d'étoffer leurs gammes de véhicules routiers et non routiers zéro-émission en optimisant tous les volumes disponibles et en évitant de

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

FORSEE
POWER

modifier des châssis existants. Elle permet également aux fabricants de bus d'intégrer les batteries au plancher : en allégeant le poids de leurs véhicules, et en augmentant la capacité d'accueil passagers, les coûts d'exploitation sont donc optimisés pour les opérateurs.

Un concentré d'innovations assure un coût total de possession (TCO) ultra compétitif

Les cellules lithium-ion 'poches' premium à haute capacité ont été sélectionnées par les ingénieurs R&D de Forsee Power pour leur durée de vie exceptionnelle. Combinées à une gestion thermique liquide performante, elles offrent aux modules ZEN SLIM une durée de vie de 5 000 cycles, permettant un TCO ultra compétitif.

Le système de gestion thermique liquide permet non seulement d'allonger la durée de vie des batteries mais également d'assurer des performances optimales, quelles que soient les conditions climatiques, y compris les plus contrastées.

En outre, les batteries ZEN SLIM peuvent être chargées et déchargées avec un courant continu de 177A (1C) et supporter des courants de pointe de charge et de décharge allant jusqu'à 354A (2C). Ce contrôle des courants leur permet d'être chargées par charge lente – charge de nuit – ou par charge rapide d'opportunité, et de fournir de forts niveaux de puissance instantanée.

Une production au plus près des clients de Forsee Power pour réduire l'empreinte carbone liée au transport

Forsee Power dispose de 4 sites de production, en Europe (France, Pologne) et en Asie (Chine, Inde). Ce fort ancrage industriel, dimensionné pour répondre aux besoins de ses clients dans le monde entier, permet au Groupe de localiser la production de ses batteries au plus près des usines d'assemblage de ses clients, réduisant significativement l'empreinte carbone liée au transport et limitant les coûts et délais de livraison. Ces quatre sites de production assurent également les services de maintenance des batteries, en complément des dispositifs de diagnostic à distance.

De nouveaux produits haute énergie et puissance & énergie viendront compléter l'offre SLIM durant l'année 2021.

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

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). Leader en Europe, et acteur majeur 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