



Vitesco Technologies présente à Paris des solutions innovantes d'électrification pour une mobilité durable

- **L'entreprise présente des technologies facilement intégrables permettant d'améliorer l'autonomie des véhicules électriques**
- **Vitesco Technologies présente une évolution de son dernier moteur électrique l'EMR4 qui réduit l'empreinte carbone de l'approvisionnement en matériaux.**
- **L'entreprise présentera sa High Voltage Box, une solution polyvalente et compacte conçue pour assurer une distribution sûre et efficace de l'énergie haute tension dans les véhicules électriques et hybrides.**
- **D'autres technologies visant à améliorer l'efficacité et la durabilité sont présentées sur le stand de Vitesco Technologies.**

Paris, 14 juin 2023. Vitesco Technologies, l'un des principaux développeurs et fabricants internationaux de technologies de pointe pour la mobilité durable, expose des innovations pour une mobilité électrique plus durable et plus efficace lors du congrès international SIA Powertrain Paris 2023 (14 et 15 juin). L'entreprise présente ses dernières innovations, en rappelant son engagement à faire progresser les technologies de propulsion électrique et à façonner l'avenir de la mobilité propre.

Alors que l'industrie automobile progresse vers un avenir durable, Vitesco Technologies est fière de présenter ses produits phares au salon SIA Powertrain. L'un des produits clés sera le moteur électrique EMR4, une innovation qui représente une étape importante vers l'électrification des véhicules. L'EMR4 est un moteur électrique qui comprend de l'électronique, un moteur, et un réducteur. Ce système d'entraînement électrique compact présente des performances accrues, une consommation d'énergie réduite et une efficacité exceptionnelle : la solution idéale pour plusieurs applications de véhicules électriques.

La dernière évolution de cette plate-forme d'entraînement d'essieu électrique est destinée à améliorer l'évaluation globale de son cycle de vie. Un nouveau rotor, dépourvu d'aimants permanents, a été incorporé dans le développement du produit. Ce rotor constitue le cœur d'une machine synchrone à excitation externe (EESM), qui fonctionne sans nécessiter de matériaux à base de terres rares. Par conséquent, les coûts associés au rotor sont réduits, tout en éliminant l'impact environnemental associé à l'extraction et au traitement des minerais. L'EMR4 fournit aux clients de Vitesco Technologies la puissance d'un moteur haute performance dans une solution plus attrayante sur le plan économique, et réduit l'empreinte carbone de l'approvisionnement en matériaux.

Deux solutions pour gérer en toute sécurité la conversion de l'énergie depuis le processus de charge jusqu'à l'expérience de conduite.

En outre, l'entreprise présentera sa High Voltage Box, une solution polyvalente et compacte conçue pour assurer la distribution sûre et efficace de l'énergie haute tension dans les véhicules électriques et hybrides. Ce système innovant intègre une électronique

de puissance avancée, des fonctions de sécurité intelligentes et une fiabilité accrue, posant ainsi des bases solides pour l'avenir électrifié.

De plus, Vitesco Technologies dévoilera également ses systèmes de gestion de batterie (BMS) révolutionnaires, qui jouent un rôle essentiel dans l'optimisation des performances et de la durée de vie des batteries des véhicules électriques. Les solutions BMS de l'entreprise intègrent des algorithmes intelligents, une surveillance précise des cellules et une gestion thermique sophistiquée, garantissant une fourniture d'énergie optimale, une durée de vie prolongée de la batterie et une sécurité accrue.

*"Nous sommes ravis de participer au salon SIA Powertrain et de présenter notre engagement à fournir des solutions innovantes pour une mobilité propre et efficace", a déclaré **Stéphane Fregosi, président France de Vitesco Technologies.** "Grâce à nos produits révolutionnaires tels que le moteur électrique EMR4, les boîtiers haute tension HV Box et les systèmes de gestion de batterie BMS, nous favorisons la transformation vers une mobilité plus propre et plus durable."*

A propos de Vitesco Technologies

Vitesco Technologies est l'un des principaux développeurs et fabricants internationaux de technologies de pointe pour la mobilité durable. Avec des solutions de systèmes et de composants intelligents pour les groupes motopropulseurs électriques, hybrides et à combustion interne, Vitesco Technologies rend la mobilité propre, efficace et abordable. La gamme de produits comprend des systèmes de transmission électrifiés, des unités de contrôle électronique, des capteurs et des actionneurs, ainsi que des solutions de post-traitement des gaz d'échappement. En 2022, Vitesco Technologies a réalisé un chiffre d'affaires de 9,07 milliards d'euros et emploie environ 38 000 personnes sur 50 sites. Le siège social de Vitesco Technologies se trouve à Regensburg, en Allemagne. A propos de Vitesco Technologies