

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Semiconductor European Business Group de Mitsubishi Electric a reçu le prix des fournisseurs « Moving Beyond » décerné par Siemens Mobility

Ratingen, 17 octobre 2022 – Semiconductor European Business Group de Mitsubishi Electric a reçu de la part de Siemens Mobility le prix des fournisseurs dans la prestigieuse catégorie « Moving Beyond ». Le facteur décisif pour l'attribution de ce prix a été le développement d'un module d'alimentation en carbure de silicium 3 300 V ouvrant la voie à des solutions durables de véhicules ferroviaires pour Siemens Mobility. Michael Peter, PDG de Siemens Mobility GmbH, a expliqué lors de la cérémonie de remise des prix que la mise en œuvre du module d'alimentation à semi-conducteurs en carbure de silicium 3 300 V de Mitsubishi Electric réduit la consommation d'énergie globale d'un train de 10 %. « Mitsubishi Electric définit de nouvelles références grâce à sa technologie au carbure de silicium et apporte une contribution importante à la décarbonisation des véhicules ferroviaires de Siemens Mobility », ajoute Michael Peter. La cérémonie de remise des prix a eu lieu lors du salon Innotrans qui s'est tenu le 23 septembre 2022 à Berlin.



Module d'alimentation de 3,3 kV
intégralement
en SiC ou hybride de Mitsubishi Electric
pour les convertisseurs de traction



Cérémonie de remise du prix des fournisseurs
« Moving Beyond » à InnoTrans 2022 :
Michael Peter (au centre), PDG de
Siemens Mobility GmbH, Toshiro Fujimura
(à droite), responsable de division,
Philipp Ritters (à gauche), responsable monde
des comptes clés, tous les deux chez
Mitsubishi Electric Europe B. V., Semiconductor

Les semi-conducteurs de puissance basés sur la technologie au silicium sont utilisés depuis longtemps dans les véhicules ferroviaires, des tramways aux trains à grande vitesse. Le carbure de silicium continue à remplacer les semi-conducteurs de puissance au silicium conventionnels dans les applications de puissance moyenne et élevée. Le carbure de silicium est une technologie qui permet déjà aux fabricants de développer aujourd'hui des convertisseurs de traction très efficaces, nécessaires pour les trains à entraînement par hydrogène et par batterie, qui remplacent les anciennes locomotives diesel sur les lignes ferroviaires non électrifiées. Le train régional Mireo Plus B de Siemens Mobility contribue déjà à ce phénomène dans la région de l'Ortenau, dans le Bade-Wurtemberg.

Notre société est confrontée à la tâche cruciale d'accélérer la décarbonisation dans le monde entier, dans tous les domaines du transport, et ce dans les plus brefs délais. Avec son Pacte vert, l'Union européenne s'est engagée à devenir le premier continent neutre en matière de climat d'ici 2050 avec des objectifs intermédiaires d'ici 2030. Cela nécessite un degré élevé d'électrification et le remplacement des combustibles fossiles. Cette transition continue doit se produire dès aujourd'hui.

Des partenariats solides entre les fabricants et les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont nécessaires pour réaliser cette transition. En tant que fournisseur de semi-conducteurs de puissance comme composants clés, Mitsubishi Electric Semiconductor a pour objectif prioritaire de permettre aux clients de commercialiser des solutions et des produits efficaces et durables.

À propos de Mitsubishi Electric

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. Dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better », Mitsubishi Electric s'efforce d'enrichir la société par la technologie. Le chiffre d'affaires consolidé de l'entreprise s'élevait à 36,7 milliards de dollars* à l'issue de l'exercice fiscal au 31 mars 2022. Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.MitsubishiElectric.com

* Les montants en dollars américains sont convertis à un taux de change de 122 yens pour 1 dollar américain, le taux de change approximatif de la bourse de Tokyo au 31 mars 2022.

L'entreprise possède des agences commerciales, des centres de recherche et de développement ainsi que des sites de production dans plus de 30 pays. Mitsubishi Electric est présente en Allemagne depuis 1978 avec sa filiale Mitsubishi Electric Europe. Mitsubishi Electric Europe est une filiale en propriété exclusive de la Mitsubishi Electric Corporation enregistrée à Tokyo.

Pour plus d'informations, consultez les sites

<https://www.meu-semiconductor.eu/>

<http://www.MitsubishiElectric.de>

<http://global.mitsubishielectric.com>

Contacts pour les journalistes

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Corinna Meyer

Coordinator Marketing Communications

Semiconductor – European Business Group

Téléphone : +49-(0)2102-486 5270

E-mail : corinna.meyer@meg.mee.com