

PRESSEMITTEILUNG

Mitsubishi Electric - Semiconductor European Business Group von Siemens Mobility mit dem Supplier Award "Moving Beyond" ausgezeichnet

Ratingen, 17. Oktober 2022 – Mitsubishi Electric - Semiconductor European Business Group wurde von Siemens Mobility mit dem Supplier Award in der renommierten Kategorie "Moving Beyond" ausgezeichnet. Maßgeblich für die Vergabe dieser Auszeichnung an Mitsubishi Electric war die Entwicklung eines 3300 V Siliziumkarbid-Leistungshalbleitermoduls, das Siemens Mobility die Realisierung nachhaltiger Lösungen im Schienenverkehr ermöglicht. Michael Peter, CEO der Siemens Mobility GmbH, erklärte im Rahmen der Preisverleihung, dass der Einsatz des 3300 V Siliziumkarbid-Leistungshalbleitermoduls von Mitsubishi Electric den Gesamtenergieverbrauch eines Zuges um 10 % reduziert. „Mitsubishi Electric setzt mit seiner Siliziumkarbid-Technologie neue Maßstäbe und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung der Schienenfahrzeuge von Siemens Mobility“, so Michael Peter weiter. Die Preisverleihung fand während der Messe Innotrans am 23. September 2022 in Berlin statt.



Mitsubishi Electric's 3.3 kV Full/Hybrid SiC
Leistungshalbleiter-Modul für
Traktionsumrichter



Verleihung des Supplier Awards "Moving Beyond" bei der Innotrans 2022:
Michael Peter (Mitte), CEO Siemens Mobility GmbH, Toshiro Fujimura (rechts), Division Manager, Philipp Ritters (links), Global Key Account Manager, beide Mitsubishi Electric Europe B. V., Semiconductor

Leistungshalbleiter auf Silizium-Basis werden schon seit langem in Schienenfahrzeugen von der Straßenbahn bis zum Hochgeschwindigkeitszug eingesetzt. Siliziumkarbid ersetzt zunehmend konventionelle Silizium-Leistungshalbleiter in Anwendungen mit mittlerer und hoher Leistung. Siliziumkarbid ist damit eine Technologie, die es Herstellern bereits heute ermöglicht,

hocheffiziente Traktionsumrichter zu entwickeln, die für wasserstoff- und batteriebetriebene Züge benötigt werden, um alte Diesellokomotiven auf nicht elektrifizierten Bahnstrecken zu ersetzen. Im baden-württembergischen Ortenau trägt die Regionalbahn Mireo Plus B von Siemens Mobility bereits zu diesem Wandel bei.

Unsere Gesellschaft steht vor der zentralen Aufgabe, die weltweite Dekarbonisierung in allen Verkehrsbereichen mit Nachdruck voranzutreiben. Mit dem Green Deal hat sich die Europäische Union verpflichtet, bis 2050 der erste klimaneutrale Kontinent zu werden, mit zu erreichenden Etappenzielen bis 2030. Dies erfordert einen hohen Grad an Elektrifizierung und den Ausstieg aus fossilen Brennstoffen. Diese kontinuierliche Energiewende muss bereits heute stattfinden.

Starke Partnerschaften zwischen Herstellern und Zulieferern entlang der gesamten Lieferkette sind erforderlich, um diesen Wandel zu vollziehen. Als Lieferant von Leistungshalbleitern als Schlüsselkomponente ist es Mitsubishi Electric's vorrangiges Ziel, seinen Kunden die Entwicklung effizienter und nachhaltiger Lösungen und Produkte zu ermöglichen.

Über Mitsubishi Electric

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen erzielte zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2022 einen konsolidierten Umsatz von 36,7 Milliarden US-Dollar*. Weitere Informationen finden Sie unter: www.MitsubishiElectric.com

* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 122 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2022.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden. Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

Weitere Informationen finden Sie unter:

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

<http://www.MitsubishiElectric.de>

<http://global.mitsubishielectric.com>

Pressekontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Corinna Meyer

Coordinator Marketing Communications

Semiconductor – European Business Group

Phone: +49-(0)2102-486 5270

Email: corinna.meyer@meg.mee.com