

Pressemitteilung

Mitsubishi Electric präsentiert auf der InnoTrans 2024 neue Technologien für nachhaltigen Schienenverkehr

RATINGEN, September 12, 2024 – Unter dem Motto „Moving into Sustainable Society“ stellt Mitsubishi Electric auf der InnoTrans 2024 eine Reihe wegweisender Schienenverkehrstechnologien vor. Die InnoTrans ist die größte internationale Fachmesse für Transport- und Verkehrstechnik und findet alle zwei Jahre in Berlin statt. Auch in diesem Jahr treffen sich internationale Experten vom 24. bis 27. September im Berliner ExpoCenter.

Mit dem Konzept „Transport System Solutions towards Sustainable Society“ verfolgt Mitsubishi Electric das Ziel, wichtige gesellschaftliche Herausforderungen wie CO₂-Neutralität, Energieeinsparung, Kreislaufwirtschaft und Sicherheit im Verkehrssektor anzugehen. Die vorgestellten Lösungen sind darauf ausgerichtet, die Nachhaltigkeit von Zügen in jeder Phase ihres Lebenszyklus zu verbessern. Vom Neubau über die Wartung bis zur Modernisierung. Durch die Fokussierung auf diese Schlüsselbereiche setzt sich Mitsubishi Electric dafür ein, den Übergang zu einer nachhaltigeren und widerstandsfähigeren Verkehrsinfrastruktur voranzutreiben.

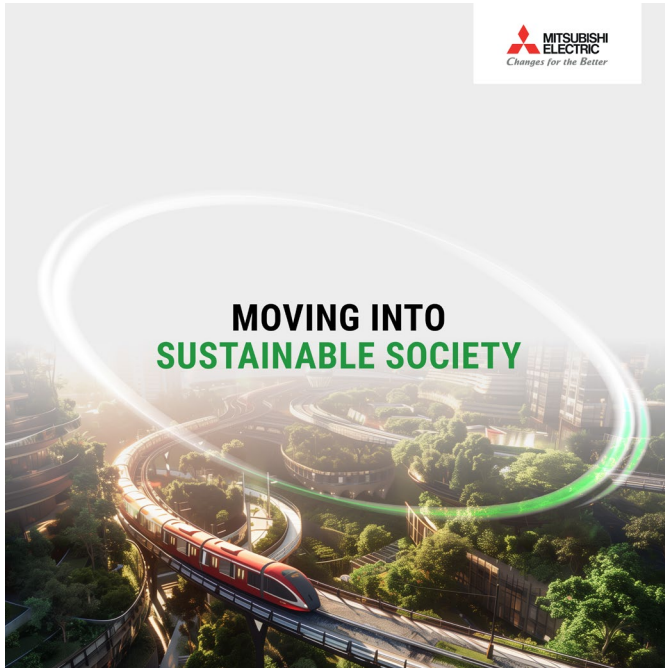
Auf der InnoTrans präsentiert Mitsubishi Electric mehrere Technologien im Bereich EMS (Energiemanagementsysteme), die darauf abzielen, überschüssige Energie in verschiedenen Anwendungen optimal zu nutzen. Zu den wichtigsten Neuheiten gehört das Innovative Energy Storage Module, eine vielseitige Lösung für Batteriezüge, Batterie-Straßenbahnen, Elektrobusse und Energiespeicherstationen. Das Modul bietet eine hohe Energiedichte und kurze Ladezeiten bei einer langen Lebensdauer. [Innovative Energy Storage Module - Mitsubishi Electric Railway : Mitsubishi Electric Railway \(mitsubishielectric-railway.eu\)](https://www.mitsubishielectric-railway.eu)

Außerdem zeigt Mitsubishi Electric den neu entwickelten „Compact Traction Inverter“. Das moderne Antriebssystem trennt den herkömmlichen Traktionsumrichter in einen kompakteren Traktionsumrichter und einen separaten Schaltkasten. Im Traktionsumrichter selbst ist ein minimiertes Steuerungsmodul integriert, das eine effektivere Nutzung des Unterflurbereichs erlaubt. Damit optimiert das Design den Platzbedarf, verbessert darüber hinaus aber auch insgesamt die Gesamtleistung und Zuverlässigkeit des Antriebssystems.

Weitere Produkte und Lösungen von Mitsubishi Electric auf der InnoTrans 2024 sind:

- **S-EIV (Station Energy Saving Inverter)**
Wenn die von Zügen beim Bremsen erzeugte Energie nicht vollständig von anderen Zügen genutzt werden kann, liefert S-EIV überschüssige regenerative Energie an elektrische Geräte in Bahnhofsgebäuden. [Videos | Transportation Systems | Mitsubishi Electric](#)
- **LMS (Lifecycle Management Solution)**
LMS unterstützt Endnutzer bei der Echtzeitüberwachung sowie bei der korrektiven und

präventiven Wartung. Das hilft, Fehlfunktionen zu vermeiden und verbessert die Qualität und Effizienz der Wartungsarbeiten. [Mitsubishi Electric ADVANCE Vol.185 “Innovative Transport System Solutions toward New Social Issues on Railway Business”](#)



Der Stand von Mitsubishi Electric befindet sich in Halle 9, Standnummer 440.

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 sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie. 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 31.03.2024 einen konsolidierten Umsatz von 34,8 Milliarden US-Dollar*.

** US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 151 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2024*

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

<http://www.MitsubishiElectric.de>

<http://www.MitsubishiElectric.com>

Pressekontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V. German Branch
Niels Meinke, Head of Government & External Relations

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Germany

Tel.: +49 2102 486 9922

E-Mail: Niels.Meinke@meg.mee.com