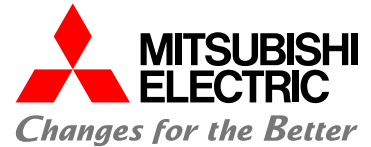


PRESSE- KONFERENZ



Dienstag, 09. Mai 2023

PCIM Europe, Messezentrum 1, 90471 Nürnberg
NCC Ost, Ebene 3, Raum Shanghai

Presseinformation /
Unternehmensprofil

UNTERNEHMENSPROFIL

Mitsubishi Electric:

Führend in innovativen Leistungshalbleiter-Technologien

Halbleiter sind heute unverzichtbare Bauteile für immer leistungsfähigere Produkte und gelten deshalb als der Rohstoff der Zukunft. Im Bereich der Halbleiter nimmt Mitsubishi Electric weltweit eine führende Rolle ein. Innovatives Denken, Investitionen in moderne Produktionsstätten und leistungsfähige Entwicklungsabteilungen sichern diese Spitzenposition. Die Kunden profitieren von umfassenden technischen Serviceleistungen sowie einem breiten Vertriebs- und Distributionsnetz.

Die deutsche Niederlassung von Mitsubishi Electric hat ihren Firmensitz in Ratingen, Nordrhein-Westfalen. Die Semiconductor European Business Group steuert ihre Vertriebs- und Marketingaktivitäten in der EMEA Region von ihrer europäischen Firmenzentrale in Ratingen aus. Der Erfolg in der Halbleitertechnologie basiert auf der Expertise in drei Produktfeldern: Leistungselektronik, Hochfrequenz-Bauelemente und Optoelektronik. Im Hinblick auf unsere Kernwerte Qualität und Zuverlässigkeit hat Mitsubishi Electric Europe B.V. kontinuierlich die Anforderungen der ISO 9001 sowie 14001 Zertifizierung erfüllt.

Die globale Transformation hin zu Energieeinsparung und Dekarbonisierung ist die zentrale Aufgabe unserer Zeit.

Die Verbesserung der Energieeffizienz hat Priorität – zusammen mit der verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien in Verkehr, Industrie, Gebäuden und in anderen Bereichen.

Leistungshalbleiter sind eine Schlüsselkomponente auf dem Weg zur Dekarbonisierung. Bei Mitsubishi Electric Semiconductor sind wir fest entschlossen, zu diesem Wandel beizutragen: Die aktuelle Ausweitung der Investitionen und die Erweiterung der entsprechenden Produktionskapazitäten unterstreichen dies in Kombination mit neuen Produktentwicklungen.

Mitsubishi Electric ist seit über 60 Jahren führend auf dem Gebiet der Leistungshalbleiter und entwickelt äußerst zuverlässige Produkte mit geringen Leistungsverlusten, die zur Reduzierung der CO₂-Emissionen beitragen. In den frühen 1990er Jahren begann Mitsubishi Electric mit der Entwicklung von Siliziumkarbid (SiC) als neuer Technologie. Vor allem in den anspruchsvollsten Anwendungen, wie z. B. in Traktionsumrichtern in Zügen, haben die SiC-Bauelemente von Mitsubishi Electric ihre langfristige Zuverlässigkeit bewiesen.

Durch kontinuierliche Innovation bietet das Unternehmen ein breites Portfolio an Leistungshalbleitern wie SiC Module, IGBT Module, Intelligente Leistungshalbleiter-Module (IPM, DIIPM™, SLIMDIP™), Automotive-Module und Hochvolt-Leistungshalbleiter. Damit können wir ein breites Spektrum von Anwendungsbereichen adressieren, darunter erneuerbare Energien, Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ), Bahntechnik, Motorsteuerung, Elektromobilität, unterbrechungsfreie Stromversorgungen, Medizintechnik, Weiße Ware und Pumpen.