



## Mitsubishi Electric Europe. Weltweit führend in der Halbleiter-Technologie

Mitsubishi Electric Europe. Weltweit führend in der Halbleiter-Technologie  
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 und ist heute für die Durchführung der technischen Service-, Vertriebs- und Marketingaktivitäten verantwortlich und übernimmt auch die Exportaktivitäten für West- und Osteuropa sowie Russland und Südafrika. Die Semiconductor European Business Group steuert ihre Sales- und Marketingaktivitäten von ihrer europäischen Firmenzentrale in Ratingen aus. Der Erfolg in der Halbleiter-technologie basiert auf der Expertise in vier Produktfeldern: Hochfrequenz, Optoelektronik, Leistungselektronik und TFT-LCD Modulen. Im Hinblick auf unsere Kernwerte Qualität und Zuverlässigkeit hat Mitsubishi Electric Europe B.V. kontinuierlich die Anforderungen der ISO 9001 sowie 14001 Zertifizierung erfüllt. Bei den Leistungshalbleitern ist Mitsubishi Electric Technologieführer im Bereich der IGBT Module und der Intelligenten Power Module (IPM). Das Angebot an Leistungshalbleitern deckt ein breites Spektrum von Anwendungsfeldern ab, darunter Motorsteuerungen, Automotive, Bahntechnik, Regenerative Energien, USV, Weiße Ware, Medizintechnik, Aufzüge, Fahrtreppen, Schweißtechnik und Pumpen. Leistungselektronik ist die wichtige Zentrale für das Schalten, Verwalten und Fließen von Strömen. Leistungselektronik ist intelligent. Deshalb reduzieren zum Beispiel bei Frequenzumrichtern intelligente Module den Arbeits- und Kostenaufwand für Treiberschaltung, Überwachungs- und Regeleinrichtungen. Die erforderliche periphere Elektronik ist integriert. Die Leistungselektronik entwickelte sich über den GTO (Gate Turn-off Thyristor) sowie den von Mitsubishi Electric entwickelten bipolaren Darlington-Transistor - alle stromgesteuert - bis zu den erstmals spannungsgesteuerten IGBT-Modulen. Der kompakte Aufbau bietet gerade für raue Umgebungsbedingungen wie in der Antriebstechnik deutliche Vorteile. Weitere Vorteile der IGBTs gegenüber den Vorgängertechnologien sind höhere Schaltfrequenzen, geringere Schaltverluste sowie enorme Kosteneinsparungen durch eine einfache Ansteuerung. Heute blickt Mitsubishi Electric auf mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Power Modulen zurück. Der Markttrend hin zu kompakteren Modulen mit hohem Wirkungsgrad wurde erkannt und wird kontinuierlich weiter verfolgt. Die Nutzung und Entwicklung neuer Materialien und neuer Prozesse sind die zukünftigen Ziele von Mitsubishi Electric: Miniaturisierung zu günstigem Preis bei nachhaltiger Schonung der Umwelt. Besuchen Sie uns auf der PCIM 2013: Halle 9, Stand 452  
www.mitsubishichips.eu  
www.mitsubishielectric.com  
pth-mediaberatung GmbH  
Paul-Thomas Hinkel  
Friedrich-Bergius-Ring 20  
97076 Würzburg  
Telefon: 0931 / 32 93 0-0  
Telefax: 0931 / 32 93 0-16  
E-Mail: el@mediaberatung.de  
Internet: www.mediaberatung.de

### Pressekontakt

Mitsubishi Electric b. v.

97076 Würzburg

el@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

Mitsubishi Electric b. v.

97076 Würzburg

el@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage