



**PCIM 2024
Nürnberg,
11.–13. Juni
Halle 9, Stand 602**

Innovationen für eine nachhaltige Zukunft: Toshiba widmet sich auf der PCIM 2024 verstärkt den Themen Elektromobilität, Industrie, Energie und Infrastruktur

Düsseldorf, 28. Mai 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH und Toshiba Materials CO., LTD. (zusammen „Toshiba“) präsentieren auf der Konferenz und Messe PCIM 2024 (Nürnberg, 11. bis 13. Juni) Lösungen, die Kunden helfen, ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren. Dieses Jahr nutzt das Unternehmen die Veranstaltung zur Vorstellung einer Kombination aus mehreren Geschäftsbereichen, die die Entwicklung nachhaltiger Lösungen unterstützen. Halbleiter-, Batterie- und Feinkeramik-Materiallösungen bilden eine vollständige Produktkette für Schlüsselanwendungen in den Bereichen Elektromobilität, Industrie, Energie und Infrastruktur.

Toshiba stellt seit den 1970er Jahren erstklassige Keramikprodukte her, sodass seine wegweisenden Siliziumnitrid-Substrate zusammen mit Lagerkugeln, AMOBEADS™ und nanokristalline Entstördrosselkerne ausgestellt werden.

Im Elektromobilitätsbereich des Toshiba-Standes können sich Besucher das Wärmemanagement in Kraftfahrzeugen durch Wärmepumpen und Lüfter mithilfe von Toshibas neu entwickeltem SmartMCD vorführen lassen.

Die Demonstrationen von Toshiba im Bereich Industrie zeigen die gesamte Produktkette von der Steuerung über die Isolierung bis hin zu den Leistungsumwandlungsstufen, wobei die neuesten Generationen der SiC-, GaN- und Niederspannungs-MOSFET-Technologien zum Einsatz kommen. Dazu gehören Referenzentwicklungen, die moderne Topologien für Fabrikautomatisierung, Stromversorgungen und Motorsteuerungsanwendungen nutzen.

Die Vorführungen im Bereich Energie und Infrastruktur konzentrieren sich auf Hochleistungslösungen wie beispielsweise IEGT- und SiC-Module, die Spannungen von 1,2 kV bis 3,3 kV unterstützen. So veranschaulicht beispielsweise der SiC-Cube von Toshiba die Umsetzung einer Lösung für die Ladeinfrastruktur mithilfe von SiC-MOSFET-Bauelementen, während SCiB-Batterien ihre Effektivität bei der Energiespeicherung demonstrieren.

Außerdem ist geplant, dass Toshiba-Vertreter an den Vorträgen und Postersessions des Konferenzprogramms zu den Themen Wide Bandgap, Leistungshalbleiter und Gate-Treiber-ICs teilnehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf Toshibas spezieller PCIM 2024-Seite:

https://toshiba.semicon-storage.com/eu/company/exhibition/articles/exhibition_PCIM2024.html

###

Bilder copyright - ©Copyright 2024 SPIRO: Teil des GES-Kollektivs

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) bietet Verbrauchern und Unternehmen in Europa eine große Auswahl an Festplattenlaufwerken (HDDs) sowie Halbleiterlösungen für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Industrie, IoT, Bewegungssteuerung, Telekommunikation, Netzwerke, Consumer und Haushaltsgeräte. Neben HDDs umfasst das Angebot auch Leistungshalbleiter und andere diskrete Bauelemente von Dioden bis hin zu Logik-ICs, Optoelektronik sowie Mikrocontrollern/MCUs und anwendungsspezifischen Standardprodukten (ASSPs).

Darüber hinaus bietet TEE auch Toshibas SCiB™-Batteriezellen und -Module mit Lithium-Titanoxid (LTO) für Hochleistungsanwendungen sowie Keramiksubstrate aus Siliziumnitrid (SiN), die aufgrund ihrer Wärmeleiteigenschaften und ihrer Festigkeit in Leistungshalbleitermodulen, Wechselrichtern und Wandlern verwendet werden.

TEE hat seinen Hauptsitz in Düsseldorf, Deutschland, und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Großbritannien, die Marketing-, Vertriebs- und Logistikdienstleistungen anbieten.

Weitere Unternehmens- und Produktinformationen finden sich auf den Websites von Toshiba unter www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en und www.toshiba-tmat.co.jp/en.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Deutschland

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Mai 2024

Ref. 7551(A)G