



PCIM 2024
Norimberga
11 - 13 Giugno
Padiglione 9 Stand 602

Innovare per un futuro sostenibile: al PCIM 2024 Toshiba approfondisce sulle applicazioni per la mobilità elettrica, l'industria, l'energia e le infrastrutture

Düsseldorf, Germania, 28 maggio 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH e Toshiba Materials CO., LTD. (congiuntamente « Toshiba ») presenterà le soluzioni a supporto degli obiettivi dei clienti nella riduzione delle emissioni di CO₂ in occasione della conferenza ed esposizione PCIM 2024 (Norimberga, 11 – 13 giugno). Quest'anno, l'azienda sfrutterà l'evento per presentare una combinazione di diverse business unit a supporto dello sviluppo di soluzioni sostenibili. Le soluzioni su semiconduttore, le batterie e i materiali ceramici fini formano una filiera completa di prodotti per applicazioni chiave nei settori della mobilità elettrica, dell'industria, dell'energia e delle infrastrutture.

Toshiba produce componenti ceramici di prima qualità sin dagli anni '70 e i suoi substrati pionieristici in nitruro di silicio saranno esposti insieme alle sfere per cuscinetti, AMOBEADS™ e ai nuclei choke di modo comune ai nanocristalli.

Nell'area dello stand eMobility di Toshiba, i visitatori scopriranno dimostrazioni sulla gestione termica in campo automotive tramite pompe di calore e ventilatori utilizzando il nuovo SmartMCD di Toshiba.

Le dimostrazioni industriali di Toshiba danno evidenza dell'intera catena del prodotto, dal controllo all'isolamento fino agli stadi di conversione di potenza, includendo le ultime

generazioni delle tecnologie SiC, GaN e MOSFET a bassa tensione. Queste ultime includono realizzazioni di progetti di riferimento che utilizzano topologie moderne per l'automazione di fabbrica, gli alimentatori e le applicazioni di controllo motori.

Le dimostrazioni nel campo dell'energia e delle infrastrutture si concentreranno su soluzioni ad alta potenza come i moduli IEGT e SiC che supportano tensioni da 1,2 kV a 3,3 kV. Il SiC Cube di Toshiba illustra un'implementazione di una soluzione per l'infrastruttura di ricarica che utilizza dispositivi SiC MOSFET, mentre per le batterie SCiB ne viene dimostrato l'utilizzo efficace per l'accumulo di energia.

È prevista inoltre la partecipazione di addetti Toshiba ai discorsi del programma della conferenza e alle sessioni di poster sugli argomenti relativi ai semiconduttori ad ampio bandgap, ai semiconduttori di potenza e ai circuiti integrati gate driver.

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina di Toshiba dedicata al PCIM 2024: https://toshiba.semicon-storage.com/eu/company/exhibition/articles/exhibition_PCIM2024.html

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

Inoltre, TEE offre le celle di batterie SCiB™ e i moduli con ossido di litio e titanio (LTO) di Toshiba per applicazioni gravose e i substrati ceramici in nitruro di silicio (SiN) utilizzati nei moduli semiconduttori di potenza, negli inverter e nei convertitori per le loro caratteristiche di dissipazione del calore e di resistenza.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en e www.toshiba-tmat.co.jp/en/ per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

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

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Maggio 2024

Rif. 75511