COSMIC
SEMICONDUCTOR SOLUTIONS

COMUNICATO STAMPA

Cosmic a Semicon Europa 2026: i progressi nelle soluzioni di test dei semiconduttori ad alta complessità

Altopascio, Italia – 9 novembre 2026 – Il gruppo Cosmic partecipa a SEMICON Europa 2026 a Monaco, Germania, in concomitanza con la fiera electronica dal 10 al 13 novembre 2026 – allo stand **C1255**.

Il gruppo, radicato nell'innovazione tecnologica Made in Europe, si allinea perfettamente al focus dell'evento di quest'anno: "Europe's Next Era: navigating the perfect storm".

Con sede in Italia, ad Altopascio, Lucca, **Cosmic** è protagonista di lunga esperienza nella realizzazione di soluzioni di test automatico (ATE, Automated Test Equipment) e nei servizi per il testing dei semiconduttori.

Il brand amalgama le competenze, le tecnologie e l'esperienza delle diverse società integrate attraverso una strategia di acquisizioni avviata nel 2022, nata a seguito dell'investimento di Xenon Private Equity in Microtest. Oggi, Cosmic opera attraverso due divisioni complementari e indipendenti: Cosmic Equipment e Cosmic Services**.** È presente in Europa, USA e Asia con 15 sedi dirette e un team di oltre 400 professionisti.

A SEMICON Europa 2026 Cosmic accoglie i visitatori in uno spazio progettato per valorizzare l'eccellenza ingegneristica delle sue due divisioni che armonizzano sinergicamente tecnologie, competenze e servizi per il test dei semiconduttori.

La divisione Cosmic Equipment progetta e produce soluzioni per il test dei semiconduttori, ovvero piattaforme ad alte prestazioni destinate ai settori automotive, industrial, power e high-reliability. Il portfolio include soluzioni di test automatico (ATE, Automated Test Equipment) per applicazioni mixed-signal e high-power, oltre a handler e sistemi di burn-in.

Al centro dell'area espositiva dedicata alla divisione Equipment, sarà presentata la nuova gamma di sistemi **ATE** (Automated Test Equipment). Protagonista assoluta dello stand è MISTRAL, la piattaforma ATE di nuova generazione progettata per accelerare il time-to-market -dallo sviluppo alla produzione in serie- ottimizzando al contempo il Cost of Test (CoT).

Progettata per applicazioni con dispositivi **mixed-signal, smart power** e **digitali**, **MISTRAL** combina una **strumentazione ad alta densità**, un'**architettura modulare e scalabile** e un **ambiente di sviluppo dei test nativamente basato sull'intelligenza artificiale** (**Polaris**, Testing Operating System), semplificando radicalmente il modo in cui le soluzioni di test vengono **create, implementate e scalate**.

Di particolare rilievo sono inoltre le soluzioni per il test dei semiconduttori Wide Bandgap (SiC e GaN), progettate per garantire la massima qualità, affidabilità e poter intercettare difettosità a partire dal device di silicio ancora sul wafer.

COSMIC
SEMICONDUCTOR SOLUTIONS

Con la crescente adozione dei dispositivi in **Carburo di Silicio (SiC) da 3.3 kV**, l'architettura dei test deve evolversi per garantire i più elevati standard di efficienza e affidabilità.

Cosmic risponde a questa sfida industriale con VIP Ultra e la piattaforma **M2,** una suite completa di sistemi ATE modulari ad alte prestazioni dedicati al collaudo di semiconduttori, wafer e dispositivi di potenza.

A Semicon Europa 2026, gli esperti Cosmic saranno a disposizione per supportare i visitatori nello sviluppo dei loro progetti lungo tutta la supply chain, partendo dalla progettazione, passando dalla qualifica fino alla produzione, coniugando competenze locali e visione globale.

In questo scenario, la divisione Services si propone come partner strategico in outsourcing per i servizi e il supporto operativo affiancando i clienti in ogni fase del ciclo di vita del dispositivo attraverso un know-how specialistico che spazia dal supporto DFT (Design for Testability) allo sviluppo di test personalizzati, fino a wafer sort, final test, caratterizzazione, qualificazione, burn-in e failure analysis.

Grazie a un approccio tecnologicamente agnostico, Cosmic Services opera sulle principali piattaforme ATE presenti sul mercato, integrando le soluzioni più adatte alle esigenze specifiche di ciascun progetto.

La vera resilienza della supply chain europea richiede in questo specifico momento storico partner strutturati. Grazie alla combinazione di soluzioni di test avanzate e servizi specialistici, Cosmic supporta la costruzione di una filiera europea dei semiconduttori più solida, sicura e indipendente, contribuendo agli obiettivi di European Supply Chain Resilience per la sicurezza degli approvvigionamenti, l'autonomia strategica e la resilienza industriale del settore.

Informazioni su Cosmic

Cosmic è un protagonista globale nelle soluzioni avanzate per il test dei semiconduttori, nato da una strategia di crescita e integrazione tramite acquisizioni avviata nel 2022. Con oltre 400 professionisti e 15 sedi dirette in Europa, Stati Uniti e Asia, Cosmic opera attraverso due divisioni distinte e complementari.

*La divisione **Equipment** progetta e produce Automatic Test Equipment (ATE) per applicazioni mixed-signal e high-power, handler e sistemi di burn-in e offre piattaforme tecnologiche avanzate per i mercati automotive, industriale, power.*

*La divisione **Services** fornisce un'offerta completa e coordinata di test service che spazia dal wafer sort, al test finale di produzione, servizi di caratterizzazione e di qualificazione, burn-in e prove di affidabilità e avanzate attività di failure e technology analysis, oltre al supporto DFT (Design-for-Testability) durante la progettazione ASIC per ottimizzare prestazioni, testabilità e massimizzare il time-to-market dei dispositivi.*

Le due divisioni, insieme, assistono i clienti nella identificazione e selezione delle soluzioni ottimali da un portafoglio completo, supportato da una profonda competenza tecnologica e da un'organizzazione operativa internazionale d'eccellenza per generare qualità, efficienza e ottimizzare il time-to-market nell'elettronica avanzata e nelle applicazioni ad alta affidabilità.

www.cosmic-group.com