Comunicato stampa

Epson collabora con SUSS per integrare le testine PrecisionCore nella stampa di materiali funzionali

Questa applicazione dimostra la flessibilità della tecnologia Epson, che permette di usare contemporaneamente fino a otto inchiostri nella stessa testina di stampa.

Cinisello Balsamo, 25 febbraio 2025 – Seiko Epson Corporation (Epson), leader nelle soluzioni avanzate per testine di stampa, annuncia la collaborazione con SUSS MicroTec SE (SUSS), produttore leader di soluzioni di sistema e di processo per i settori dei semiconduttori e dell'elettronica stampata. Nell'ambito di questa partnership, SUSS adotterà le testine di stampa Epson PrecisionCore (serie I3200) nella sua stampante desktop LP50, modello di punta per la ricerca e sviluppo. Questa evoluzione punta a migliorare le capacità di innovazione nei processi a getto d'inchiostro, nelle applicazioni e nei materiali.

Un'importante installazione avrà luogo presso la sede di Epson Europe B.V. Marly Branch, situata a Marly, in Svizzera. La filiale di Marly è stata progettata come una struttura collaborativa per invitare gli operatori del settore a partecipare a test congiunti con gli specialisti Epson.

La decisione di utilizzare la tecnologia Epson deriva dalla sua eccezionale qualità di stampa, dovuta alla tecnologia PrecisionCore che consente di testare contemporaneamente fino a otto inchiostri nella stessa testina di stampa, che a sua volta dimostra un'elevata compatibilità chimica, consentendo ai ricercatori di ottimizzare in modo efficace lo sviluppo di fluidi e processi di stampa.

La stampante LP50, ampiamente riconosciuta per il suo design innovativo e la sua versatilità, beneficerà in modo significativo dell'integrazione della tecnologia all'avanguardia delle testine di stampa PrecisionCore di Epson, garantendo prestazioni migliori nella stampa

www.epson.it

a getto d'inchiostro. La stampante LP50 è fondamentale per i ricercatori che si occupano della valutazione e dello sviluppo di materiali a getto d'inchiostro utilizzati in varie applicazioni nel settore dell'elettronica.

In concomitanza con questo aggiornamento tecnologico, SUSS ed Epson collaboreranno per introdurre “kit applicativi” completi, con processi e materiali di nuova concezione, testati dal laboratorio di innovazione inkjet di Epson, in Giappone. Questa iniziativa sottolinea l'impegno di entrambe le aziende a far progredire con soluzioni innovative il settore dell'elettronica stampata.

Il modello LP50 aggiornato, dotato delle testine di stampa PrecisionCore di Epson, sarà presentato nella prima metà del 2025. Gli attuali clienti di LP50 avranno l'opportunità di aggiornare i propri dispositivi passando alla tecnologia Epson con l'acquisto di un'unità di stampa.

“La collaborazione con Epson – ha commentato Robert Wanninger, vicepresidente senior di SUSS – rappresenta un significativo passo avanti nelle nostre attività di ricerca e sviluppo. L'integrazione della tecnologia delle testine di stampa PrecisionCore nella LP50 non solo migliorerà le nostre capacità, ma fornirà ai nostri clienti strumenti all'avanguardia per superare i confini dell'elettronica stampata. Insieme, ci impegniamo a promuovere l'innovazione e l'eccellenza in questo mercato in continua evoluzione.”

“Grazie alla collaborazione con SUSS – ha dichiarato Shunya Fukuda, Chief Operating Officer della divisione IJS Operations di Epson – estendiamo la portata della nostra tecnologia PrecisionCore alla stampa di materiali funzionali, come l'elettronica stampata, dove l'innovazione è fondamentale. La nostra tecnologia proprietaria della testina di stampa consentirà a LP50 di SUSS di offrire prestazioni e affidabilità senza precedenti, supportando in ultima analisi lo sviluppo di applicazioni a getto d'inchiostro orientate al futuro.”

La collaborazione tra SUSS ed Epson è un significativo passo avanti nell'evoluzione dell'elettronica stampata e dimostra l'impegno di entrambe le aziende nel fornire all'interno del settore soluzioni di qualità superiore. Per ulteriori informazioni: https://lp50.suss.com/

www.epson.it

Informazioni sulla tecnologia Epson PrecisionCore
La tecnologia PrecisionCore è una tecnologia di base per la stampa a getto d'inchiostro creata fondendo le tecnologie che Epson ha sviluppato nel corso degli anni con tecnologie dei componenti chiave estremamente avanzate e processi di fabbricazione MEMS ad alta precisione. Questa tecnologia consente di ottenere stampe più veloci e di qualità superiore in una serie di applicazioni, a partire dalla stampa per ufficio fino alla stampa commerciale e industriale ad alto volume che richiede velocità.
Ha anche il potenziale per espandersi oltre la semplice stampa su carta in un'ampia gamma di campi, tra cui elettronica e bioprinting. Tramite l'innovazione aperta, Epson guiderà la creazione di nuovi mercati e contribuirà alla sostenibilità sociale collaborando con partner che dispongono di tutti i tipi di servizi e idee.
Per ulteriori informazioni: https://corporate.epson/en/technology/

Informazioni su SUSS
SUSS è un fornitore leader di attrezzature e soluzioni di processo per la microstrutturazione nell'industria dei semiconduttori e nei mercati correlati. In stretta collaborazione con gli istituti di ricerca e i partner industriali, SUSS contribuisce al progresso delle tecnologie di nuova generazione, come l'integrazione 3D, la litografia nanoimprint e l'elettronica stampata, nonché i processi chiave per la produzione di MEMS e LED. Con un'infrastruttura globale per applicazioni e servizi, SUSS supporta più di 8.000 sistemi installati in tutto il mondo. La sede centrale di SUSS è a Garching, vicino a Monaco, in Germania. Le azioni di SUSS MicroTec SE sono negoziate nel Prime Standard della Borsa Valori tedesca (ISIN DE000A10K0235). Per ulteriori informazioni: https://suss.com

Informazioni sulla LP50
La stampante a getto d'inchiostro LP50 è la piattaforma desktop più versatile per le applicazioni di stampa funzionale, grazie alla tecnologia PiXDRO. La stampante desktop di punta di SUSS è un sistema aperto, preciso e facile da usare, progettato per la ricerca e lo sviluppo di processi e applicazioni a getto d'inchiostro, nonché per la valutazione e lo sviluppo di materiali a getto d'inchiostro.

Gruppo Epson
Epson è leader mondiale nel settore tecnologico e si impegna a cooperare per generare sostenibilità e per contribuire in modo positivo alle comunità facendo leva sulle proprie tecnologie efficienti, compatte e di precisione e sulle tecnologie digitali per mettere in contatto persone, cose e informazioni. L'azienda si concentra sullo sviluppo di soluzioni utili alla società attraverso innovazioni nella stampa a casa e in ufficio, nella stampa commerciale e industriale, nella produzione, nella grafica e nello stile di vita. Epson ha l'obiettivo di diventare carbon-negative ed eliminare l'uso di risorse naturali esauribili, come petrolio e metallo, entro il 2050. Guidato da Seiko Epson Corporation con sede in Giappone, il Gruppo Epson genera un fatturato annuo di circa 1.000 miliardi di Yen. https://corporate.epson/en/

Environmental Vision 2050
http://eco.epson.com/

Per ulteriori informazioni:
Attitudo - Giuseppe Turri
Ufficio stampa per Epson Italia
tel. 335.73.90.945
giuseppe.turri@attitudo.it
Corso Italia 54
Bovisio Masciago (MB)
www.attitudo.it