EPSON®

Comunicato stampa

Epson presenta la nuova testina inkjet S3200-S1, compatibile con hard solvent

La tecnologia PrecisionCore apre nuove prospettive nella produzione di celle solari a perovskite e nell'elettronica stampata.

La nuova testina di stampa Epson Precision Core S3200-S1 è progettata per l'uso con hard solvent.

Cinisello Balsamo, 14 ottobre 2025 – Epson amplia la gamma di testine di stampa industriali con la nuova S3200-S1, progettata per l'uso con hard solvent e pensata per applicazioni di produzione su larga scala. L'ultima arrivata nella serie PrecisionCore combina ampia larghezza di stampa, alta risoluzione e grande affidabilità, contribuendo a rafforzare il ruolo della tecnologia inkjet nei settori più avanzati dell'industria, come la fabbricazione di celle solari a perovskite, l'elettronica stampata e la manifattura di nuova generazione.

Grazie alla compatibilità con un'ampia gamma di hard solvent – tra cui NMP, DMSO, DMF e DMI – la nuova testina risponde alle esigenze di processi produttivi complessi e innovativi, in cui è richiesta una deposizione precisa e uniforme dei materiali. Con una larghezza di stampa di 120,2 mm, la S3200-S1 è ideale per linee di produzione industriali, assicurando alta precisione di posizionamento delle gocce, spessore uniforme dei film e qualità costante del risultato finale.

Le testine Epson compatibili con hard solvent, come la S800-S1 e la I3200-S1HD, sono già impiegate nella produzione di celle solari a perovskite. La nuova S3200-S1, grazie al formato wide, offrirà ulteriori opportunità per lo sviluppo di apparecchiature destinate alla produzione di massa, accelerando la transizione dall'ambito sperimentale a quello industriale.

La società Gosan Tech Co. Ltd sta testando in Corea del Sud l'impiego delle testine Epson per la realizzazione di celle solari a perovskite su scala produttiva. "La stampa inkjet – afferma Kim Kwangsoo, presidente di Gosan Tech – avrà un ruolo centrale nella commercializzazione delle celle solari a perovskite. Le testine PrecisionCore di Epson offrono un'eccellente durabilità e stabilità nei confronti dei solventi e sono ottimizzate per la deposizione uniforme di film sottili. Continueremo a collaborare con Epson per guidare l'innovazione nel settore attraverso questa tecnologia."

Specifiche tecniche della testina Epson S3200-S1

Nome	S3200-S1

www.epson.it

Tipo	PrecisionCore
Inchiostri compatibili	hard solvent ed eco solventi
Dimensioni (altezza x profondità x larghezza)	150,4 × 30,0 × 52,0 mm
Numero ugelli	3.200
Risoluzione e numero di inchiostri utilizzabili	300 dpi / 2 colori 600 dpi / 1 colore
Larghezza effettiva di stampa	120,2 mm
Circolazione inchiostro	Circolazione con percorso comune
Disponibilità sul mercato	Marzo 2026

Ulteriori dettagli sulle testine di stampa PrecisionCore sono disponibili ai seguenti link:

- Tecnologia a getto d'inchiostro Micro Piezo
  corporate.epson/en/technology/overview/printer-inkjet/micro-piezo.html
- Tecnologia di produzione delle testine di stampa PrecisionCore
  corporate.epson/en/technology/overview/other/precision-core.html

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