

Shibaura Machine al K 2025:

Verso una nuova era produttiva: soluzioni chiavi in mano per uno stampaggio a iniezione più intelligente, efficiente e sostenibile.

- Presse elettriche e idrauliche di nuova generazione che ridefiniscono gli standard di precisione, prestazioni ed efficienza.
- Sistemi ausiliari innovativi e piattaforma IIoT "machiNetCloud" per una produzione connessa e intelligente
- 76 anni di esperienza nel settore: Shibaura Machine celebra la sua lunga tradizione di eccellenza nella tecnologia dello stampaggio a iniezione

Milano, 31 luglio 2025 – In occasione della fiera K 2025 di Düsseldorf (Pad. 15 / Stand B21), Shibaura Machine presenterà la nuova generazione di tecnologie per lo stampaggio a iniezione: la serie EC-SXIII completamente elettrica e la serie S-GenXt a comando idraulico. Dotate di soluzioni tecnologiche all'avanguardia, queste macchine definiscono nuovi standard di prestazioni, precisione ed efficienza nella trasformazione delle materie plastiche. Ad arricchire l'offerta, una gamma aggiornata di attrezzature ausiliarie, pensata per realizzare celle produttive chiavi in mano, ottimizzate sotto il profilo dei costi e della produttività. Il tutto è connesso e gestito tramite la piattaforma digitale machiNetCloud, progettata per abilitare un modello di fabbrica intelligente e sostenibile.

"Smart. Green. Sustainable" – Verso una nuova era produttiva

Con il motto "Smart. Green. Sustainable.", Shibaura Machine mostra come la sinergia tra macchine, automazione e digitalizzazione possa rivoluzionare il modo di produrre. L'obiettivo? Migliorare l'efficienza energetica, ridurre la manutenzione e garantire soluzioni robuste e durature. *"Con le nuove serie EC-SXIII e S-GenXt stiamo ridefinendo lo stampaggio a iniezione: maggiore performance, precisione ed efficienza operativa. Allo stesso tempo, compiamo un passo decisivo verso la sostenibilità e l'integrazione digitale delle fabbriche"* afferma Shigetomo Sakamoto, Presidente del Gruppo Shibaura Machine.

Il sistema di monitoraggio intelligente Virtual Machine Expert, basato su intelligenza artificiale, analizza continuamente i parametri produttivi per prevenire eventuali fermi macchina non programmati. Integrato con la piattaforma machiNetCloud, permette una supervisione in tempo reale delle macchine tramite dashboard intuitive, fornendo ai produttori strumenti concreti per ottimizzare i cicli, migliorare l'efficienza e aumentare l'efficienza globale dell'attrezzatura.

Tutti i pezzi realizzati in fiera saranno stampati utilizzando rPET (PET riciclato), un segno tangibile dell'impegno dell'azienda verso la sostenibilità. *"Utilizzare materiale rPET proveniente da plastica post-consumo significa promuovere un'economia circolare e più responsabile"* aggiunge Sakamoto.

Macchine all'avanguardia: intelligenti, interconnesse e ad elevate prestazioni

In primo piano allo stand ci sarà la EC75SXIII, una pressa completamente elettrica da 75 tonnellate, inserita in una cella produttiva automatizzata ad alta efficienza. Sarà impiegata per realizzare eleganti porta biglietti da visita in rPET, utilizzando uno stampo monocavità fornito da CNN Plastic System. La cella integrerà produzione, stampa del logo e assemblaggio finale, garantendo elevata precisione, rapidità e risparmio energetico.

Tra le apparecchiature ausiliarie a supporto: robot antropomorfi a 6 assi (modelli TV1000 e TVM900), essiccatore d'aria HCD50 e refrigeratore ad aria LTAC 3.5. Il robot di presa IXW-800SVIP di Star Automation e il sistema di stampa fornito da Roboprint completano l'allestimento. La seconda cella automatizzata sarà basata sulla macchina idraulica S-GenXt 180-7A, che produrrà contenitori alimentari in rPET con uno stampo a due cavità. Il sistema di etichettatura in-mould sarà integrato direttamente grazie alla soluzione WETEC W830X. Grazie alla tecnologia di iniezione binaria brevettata, la macchina assicura cicli rapidi e bassi costi operativi, senza necessità di accumulatori. La cella comprende anche il deumidificatore HCD150 e il refrigeratore LTAC 5.

“Dalla movimentazione alla deumidificazione, fino al controllo termico, le nostre soluzioni intelligenti ottimizzano l'intero processo, sia per lo stampaggio elettrico che idraulico” sottolinea Sakamoto.

Smart Factory: soluzioni ausiliarie e IIoT per il futuro

“Vogliamo offrire ai nostri clienti strumenti concreti per affrontare le sfide della produzione moderna in modo intelligente, sostenibile e lungimirante. Con la nostra nuova linea di accessori e la piattaforma machiNetCloud, siamo in grado di fornire soluzioni chiavi in mano davvero efficaci” spiega Sakamoto.

La gamma di accessori include robot industriali per movimentazione, ispezione, imballaggio, assemblaggio e ambienti in camera bianca. Si parte dalla serie cartesiana, utilizzabile come attuatori singoli o combinabili in sistemi interpolati a 2, 3 o 4 assi. Completano l'offerta i robot SCARA, con bracci di varie lunghezze fino a 1.200 mm e capacità di carico fino a 20 kg, oltre a un'ampia selezione di robot a 6 assi perfettamente integrati con le presse a iniezione.

La piattaforma IIoT machiNetCloud trasforma ogni impianto in una smart factory connessa, aprendo le porte all'Industria 4.0 (e oltre). Compatibile con tutte le presse Shibaura, sia elettriche che idrauliche e con l'intero ecosistema ausiliario, consente una gestione centralizzata della produzione, con funzionalità avanzate di monitoraggio in tempo reale, manutenzione predittiva, analisi energetica e prestazionale. Il risultato? Meno fermi, cicli ottimizzati, costi ridotti e ROI misurabile.

76 anni di innovazione nello stampaggio a iniezione

Nata nel 1938 come Toshiba, l'azienda opera con il marchio Shibaura Machine dal 2020. Forte di oltre 76 anni di esperienza, è oggi punto di riferimento mondiale per le tecnologie di stampaggio a iniezione di precisione.

“Fin dalle origini abbiamo sempre puntato all'innovazione industriale,” afferma Sakamoto. “Il nostro percorso si basa su ingegneria di precisione, qualità senza compromessi e un impegno costante verso il successo dei nostri clienti. Oggi siamo presenti in Asia, America del nord ed Europa, con tecnologie d'eccellenza e un servizio locale capillare.”

Immagini:

- **Serie EC-SXIII All-Electric:** la serie di presse a iniezione completamente elettriche EC-SXIII di Shibaura Machine offre eccezionale versatilità, alte prestazioni ed efficienza energetica superiore. Progettata per garantire la massima flessibilità, è adatta a una vasta gamma di applicazioni nello stampaggio, tra cui automotive, aerospaziale, packaging, medicale e altro ancora. Disponibile in modelli con forza di chiusura da 50 a 3.000 tonnellate.
- **Serie idraulica S-GenXt:** la serie S-GenXt di Shibaura Machine garantisce prestazioni robuste grazie alla chiusura a doppio bilanciamento a cinque punti, a un sistema idraulico

Shibaura Machine

SHIBAURA MACHINE EUROPE S.R.L.

Registered and Operating office: Via G. Fantoli 7 - 20138 Milano, Italia

servo-efficiente e a comandi intuitivi, ideale per molteplici applicazioni, dall'automotive al medicale.

- **Attrezzature ausiliarie:** le avanzate attrezzature ausiliarie di Shibaura Machine assicurano precisione, efficienza e controllo, ottimizzando ogni fase delle operazioni di stampaggio elettrico o idraulico.
- **Piattaforma IIoT 'machiNetCloud':** la piattaforma IIoT machiNetCloud di Shibaura Machine dota l'impianto di monitoraggio in tempo reale, manutenzione predittiva e analisi delle prestazioni per aumentare l'efficienza, ridurre i tempi di fermo e massimizzare il ritorno sull'investimento.

Copyright immagini: Shibaura Machine

Nota: Shibaura Machine terrà una conferenza stampa alla fiera K 2025, prevista per giovedì 9 ottobre alle ore 13:30. A breve seguiranno invito e dettagli.

Contatti stampa:

Europa (Italia, Spagna, Francia, Est Europa):

Jessica Turco

E.P.F. Elettrotecnica S.r.l.

Tel: +39 0173 75106

Email: jessica.turco@epf.it

Web: www.shibaura-machine.eu

Europa (Germania, Svizzera, Austria, Benelux, Scandinavia)

Imre Szerdahelyi

Szerdahelyi Marketing and Communication Consultancy

Tel: +49 172 855 9887

Email: isz@imreszerdahelyi.de

Web: www.shibaura-machine.eu

Regno Unito:

Nigel Smith

CEO – TM Robotics (Europe) Ltd.

Tel: +44 (0)794 912 2820

Email: nigel@tmrobotics.co.uk

Web: www.shibaura-machine.eu

Nord America (USA, Messico, Canada):

Evelyn Olson

Tel: +1 847 212 9106

Email: eolson@shibuara-machine.com

Web: <https://shibaura-machine.com>

Asia Orientale:

Sun Zhaoyu

Email: sun.zhaoyu@shibaura-m.com

Web: <https://www.shibaura-machine.co.jp/en/>

Shibaura Machine

SHIBAURA MACHINE EUROPE S.R.L.

Registered and Operating office: Via G. Fantoli 7 - 20138 Milano, Italia

Sud-Est Asiatico:

Yu Aoki

Email: aoki.yuu@shibaura-m.com

Web: <https://www.shibaura-machine.co.jp/en/>

Chi è Shibaura Machine

Shibaura Machine è un'azienda leader a livello globale nella produzione di presse a iniezione di precisione, macchine utensili, presse per pressofusione, robot industriali ed estrusori. Con radici che risalgono al 1875, è stata fondata ufficialmente nel 1938 e ha operato come Toshiba Machine fino al 2020.

Pioniera delle soluzioni mecatroniche e delle presse totalmente elettriche (lanciate nel 1998), oggi Shibaura Machine conta 45 sedi nel mondo, 6 impianti produttivi all'avanguardia e circa 4.720 dipendenti a livello globale.

Per maggiori informazioni: www.shibaura-machine.co.jp