

Shibaura Machine en K 2025:

Hacia una nueva era productiva: soluciones clave para un moldeo por inyección más inteligente, eficiente y sostenible.

- Prensas eléctricas e hidráulicas de nueva generación que redefinen los estándares de precisión, rendimiento y eficiencia.
- Sistemas auxiliares innovadores y plataforma IIoT “machiNetCloud” para una producción conectada e inteligente.
- 76 años de experiencia en el sector: Shibaura Machine celebra su larga trayectoria de excelencia en tecnología de moldeo por inyección.

Milán, 31 de julio de 2025 – Con motivo de la feria K 2025 en Düsseldorf (Pab. 15 / Stand B21), Shibaura Machine presentará la nueva generación de tecnologías para el moldeo por inyección: la serie totalmente eléctrica EC-SXIII y la serie hidráulica S-GenXt. Equipadas con soluciones tecnológicas de vanguardia, estas máquinas establecen nuevos estándares de rendimiento, precisión y eficiencia en el procesamiento de plásticos. Completando la oferta, una gama actualizada de equipos auxiliares, diseñada para crear celdas de producción llave en mano, optimizadas en coste y productividad. Todo gestionado a través de la plataforma digital machiNetCloud, diseñada para habilitar un modelo de fábrica inteligente y sostenible.

“Smart. Green. Sustainable” – Hacia una nueva era productiva

Con el lema “Smart. Green. Sustainable.”, Shibaura Machine muestra cómo la sinergia entre máquinas, automatización y digitalización puede revolucionar la forma de producir. ¿El objetivo? Mejorar la eficiencia energética, reducir el mantenimiento y garantizar soluciones robustas y duraderas.

“Con las nuevas series EC-SXIII y S-GenXt estamos redefiniendo el moldeo por inyección: mayor rendimiento, precisión y eficiencia operativa. Al mismo tiempo, damos un paso decisivo hacia la sostenibilidad y la integración digital de las fábricas”, afirma Shigetomo Sakamoto, Presidente del Grupo Shibaura Machine.

El sistema de monitorización inteligente Virtual Machine Expert, basado en inteligencia artificial, analiza continuamente los parámetros de producción para prevenir paradas no planificadas. Integrado con la plataforma machiNetCloud, permite una supervisión en tiempo real mediante paneles intuitivos, ofreciendo a los fabricantes herramientas concretas para optimizar los ciclos, mejorar la eficiencia y aumentar la eficacia general del equipo.

Todas las piezas producidas durante la feria se moldearán con rPET (PET reciclado), una señal tangible del compromiso de la empresa con la sostenibilidad. “Usar material rPET procedente de plástico postconsumo significa promover una economía circular y más responsable”, añade Sakamoto.

Máquinas de vanguardia: inteligentes, interconectadas y de alto rendimiento

Protagonista del stand será la EC75SXIII, una prensa totalmente eléctrica de 75 toneladas, integrada en una celda de producción automatizada de alta eficiencia. Se utilizará para fabricar elegantes tarjeteros en rPET, con un molde monocavidad suministrado por un CNN Plastic

System. La celda integrará producción, impresión del logotipo y ensamblaje final, garantizando alta precisión, rapidez y ahorro energético.

Entre los equipos auxiliares de soporte: robots antropomórficos de 6 ejes (modelos TV1000 y TVM900), secador por aire HCD50 y enfriador por aire LTAC 3.5. El robot de extracción IXW-800SVIP de Star Automation y el sistema de impresión suministrado por Roboprint completan el conjunto.

La segunda celda automatizada estará basada en la máquina hidráulica S-GenXt 180-7A, que producirá envases alimentarios en rPET con un molde de dos cavidades. El sistema de etiquetado in-mould se integrará directamente gracias a la solución WETEC W830X. Gracias a la tecnología de inyección binaria patentada, la máquina garantiza ciclos rápidos y bajos costes operativos sin necesidad de acumuladores. La celda también incluirá el deshumidificador HCD150 y el enfriador LTAC 5.

“Desde la manipulación hasta la deshumidificación y el control térmico, nuestras soluciones inteligentes optimizan todo el proceso, tanto para el moldeo eléctrico como hidráulico”, subraya Sakamoto.

Smart Factory: soluciones auxiliares e IIoT para el futuro

“Queremos ofrecer a nuestros clientes herramientas concretas para afrontar los retos de la producción moderna de forma inteligente, sostenible y con visión de futuro. Con nuestra nueva línea de accesorios y la plataforma machiNetCloud, somos capaces de ofrecer soluciones clave realmente eficaces”, explica Sakamoto.

La gama de accesorios incluye robots industriales para manipulación, inspección, embalaje, ensamblaje y entornos de sala blanca. La gama incluye la serie cartesiana, que puede emplearse tanto como actuadores individuales como combinados en sistemas interpolados de 2, 3 o 4 ejes. Además, la oferta se completa con robots SCARA, cuyos brazos varían en longitud hasta 1.200 mm y con una capacidad de carga de hasta 20 kg, así como con una amplia selección de robots de 6 ejes perfectamente integrados con las prensas de inyección.

La plataforma IIoT machiNetCloud convierte cualquier planta en una fábrica inteligente conectada, abriendo las puertas a la Industria 4.0 (y más allá). Compatible con todas las prensas Shibaura, tanto eléctricas como hidráulicas, y con todo el ecosistema auxiliar, permite una gestión centralizada de la producción, con funciones avanzadas de supervisión en tiempo real, mantenimiento predictivo, análisis energético y de rendimiento. ¿El resultado? Menos paradas, ciclos optimizados, costes reducidos y un retorno de inversión medible.

76 años de innovación en moldeo por inyección

Fundada en 1938 como Toshiba, la empresa opera bajo la marca Shibaura Machine desde 2020. Con más de 76 años de experiencia, hoy es un referente mundial en tecnologías de moldeo por inyección de precisión.

“Desde nuestros inicios, siempre hemos apostado por la innovación industrial”, afirma Sakamoto. “Nuestro camino se basa en ingeniería de precisión, calidad sin compromisos y un compromiso constante con el éxito de nuestros clientes. Actualmente, estamos presentes en Asia, América y Europa, con tecnologías de excelencia y un servicio local completo”.

Imágenes:

- Serie EC-SXIII totalmente eléctrica: la serie de prensas de inyección totalmente eléctricas EC-SXIII de Shibaura Machine ofrece una versatilidad excepcional, alto rendimiento y eficiencia energética superior. Diseñada para garantizar máxima flexibilidad, es adecuada

Shibaura Machine

SHIBAURA MACHINE EUROPE S.R.L.

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

para una amplia gama de aplicaciones, como automoción, aeroespacial, envases, medicina y más. Disponible en modelos con fuerza de cierre de 50 a 3.000 toneladas métricas.

- Serie hidráulica S-GenXt: la serie S-GenXt de Shibaura Machine ofrece un rendimiento robusto gracias a su cierre de doble rodillera de cinco puntos, sistema hidráulico servoeeficiente y controles intuitivos, ideal para múltiples aplicaciones, desde automoción hasta dispositivos médicos.
- Equipos auxiliares: los avanzados equipos auxiliares de Shibaura Machine garantizan precisión, eficiencia y control, optimizando cada fase del moldeo eléctrico o hidráulico.
- Plataforma IIoT 'machiNetCloud': la plataforma IIoT machiNetCloud de Shibaura Machine dota a las plantas de supervisión en tiempo real, mantenimiento predictivo y análisis de rendimiento para aumentar la eficiencia, reducir los tiempos de inactividad y maximizar el retorno de inversión.

Copyright imágenes: Shibaura Machine

Nota: Shibaura Machine celebrará una rueda de prensa en la feria K 2025, el jueves 9 de octubre a las 13:30 h. Próximamente se enviará la invitación y los detalles.

Contactos de prensa:

Europa (Italia, España, Francia, Europa del Este):

Jessica Turco

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

Tel: +39 0173 75106

Email: jessica.turco@epf.it

Web: www.shibaura-machine.eu

Europa (Alemania, Suiza, Austria, Benelux, Escandinavia):

Imre Szerdahelyi

Szerdahelyi Marketing and Communication Consultancy

Tel: +49 172 855 9887

Email: isz@imreszerdahelyi.de

Web: www.shibaura-machine.eu

Reino Unido:

Nigel Smith

CEO – TM Robotics (Europe) Ltd.

Tel: +44 (0)794 912 2820

Email: nigel@tmrobotics.co.uk

Web: www.shibaura-machine.eu

América del Norte (EE. UU., México, Canadá):

Evelyn Olson

Tel: +1 847 212 9106

Email: eolson@shibuara-machine.com

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

Asia Oriental:

Sun Zhaoyu

Email: sun.zhaoyu@shibaura-m.com

Shibaura Machine

SHIBAURA MACHINE EUROPE S.R.L.

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

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

Sudeste Asiático:

Yu Aoki

Email: aoki.yuu@shibaura-m.com

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

¿Quién es Shibaura Machine?

Shibaura Machine es una empresa líder a nivel mundial en la fabricación de prensas de inyección de precisión, máquinas herramienta, prensas de fundición a presión, robots industriales y extrusoras. Con raíces que se remontan a 1875, fue fundada oficialmente en 1938 y operó como Toshiba Machine hasta 2020.

Pionera en soluciones mecatrónicas y en prensas totalmente eléctricas (lanzadas en 1998), hoy Shibaura Machine cuenta con 45 sedes en todo el mundo, 6 plantas de producción de última generación y alrededor de 4.720 empleados a nivel global.

Más información: www.shibaura-machine.co.jp