

Nota de Prensa

Yamaha presenta nuevas formas de mejorar el rendimiento del montaje en superficie en Productronica 2025

El stand 323/A3 de Yamaha Robotics destacará el software para aumentar la productividad, la nueva serigrafía básica y los nuevos cabezales y alimentadores flexibles para el montaje de piezas grandes y de formas irregulares

Yamaha Robotics Europe SMT Section presentará en Productronica 2025, que se celebrará en Múnich este mes de noviembre, innovaciones que aumentan la flexibilidad, la velocidad y la eficiencia en el montaje en superficie. Las principales áreas de exposición del stand mostrarán las últimas máquinas de 1 STOP SMART SOLUTION, la potencia del software Yamaha Intelligent Factory® y nuevas soluciones para el montaje de componentes de gran tamaño.

En la solución 1 STOP SMART SOLUTION, la serigrafía premium YRP10, el montaje SMD YRM20 y el sistema de inspección 3D YRi-V interactúan a la perfección para optimizar la productividad y compartir datos con el software Yamaha Intelligent Factory. Además, dos áreas de exposición dedicadas al software destacarán las nuevas y potentes herramientas que mejoran la asistencia a los ingenieros de procesos, centrándose en la planificación y la preparación, el control de calidad y el apoyo a la producción.



1 STOP SMART SOLUTION

Por primera vez en Europa, los visitantes podrán ver la nueva serigrafía básica YRP10e de Yamaha, lanzada en 2025. Con un valor disruptivo, la YRP10e ofrece la velocidad, la precisión y las características de alto valor del mercado premium,

incluyendo el control de la presión de impresión, el cambio de pantalla con un solo toque, la inspección de alto rendimiento y la detección de la cantidad de soldadura restante.

Se prestará especial atención a las actividades de final de línea con la presentación del nuevo cabezal de montaje SMD LM, capaz de colocar componentes de hasta 90 mm x 139 mm, y los nuevos alimentadores estándar de Yamaha, que admiten piezas de formas irregulares. Estos avances ayudan a los fabricantes a superar rápidamente los retos de montaje que plantean los últimos encapsulados de circuitos integrados con terminación inferior y los conectores externos más grandes, cada vez más utilizados en placas para sistemas de automoción e infraestructuras de comunicaciones. El cabezal LM cuenta con pinzas y boquillas de vacío intercambiables para encapsulados estándar, lo que reduce la dependencia de componentes especialmente adaptados, mientras que los nuevos alimentadores se pueden implementar de forma rápida y sencilla sin necesidad de personalización.

Los visitantes también podrán ver una novedosa presentación que combina un nuevo prototipo de montaje SMD con robots móviles autónomos para mejorar el soporte a la fabricación. Cuando se conectan a sistemas de fábrica inteligentes, los robots pueden trabajar de forma eficiente con el montaje SMD altamente automatizado para llevar los componentes y materiales al lugar adecuado en el momento adecuado, siempre, para obtener la máxima eficiencia.

«Nuestro stand muestra innovaciones que dan soporte al personal cualificado y a la automatización avanzada, que trabajan juntos para elevar la calidad y la productividad», afirma Shuichi Imai, director general de ventas para Europa de la división SMT de Yamaha Robotics. «Estamos deseando dar la bienvenida a los visitantes de la feria y a nuestros invitados para mostrarles cómo la última tecnología de vanguardia de Yamaha puede aportar un mayor valor a todas las empresas de fabricación electrónica».

Yamaha estará en el stand 323 del pabellón A3 de Productronica 2025, del 18 al 21 de noviembre en Messe München, Múnich.

Para obtener más información y registrarse para obtener una entrada gratuita para asistir a Productronica 2025, visite smt.yamaha-motor-robotics.eu.

Sobre Yamaha Robotics SMT Section

La división de Tecnología de Montaje Superficial (SMT) de Yamaha, una subdivisión de la Unidad de Negocio de Robótica de Yamaha Motor Corporation, produce una completa selección de equipos para el montaje electrónico en línea de alta velocidad. Esta 1 STOP SMART SOLUTION incluye impresoras de pasta de soldadura, montadoras de componentes, máquinas de inspección de pasta de soldadura en 3D, máquinas de inspección de PCB en 3D, dispensadores y software de gestión.

Estos sistemas, que incorporan la tecnología Yamaha a la fabricación de productos electrónicos, dan prioridad a la interacción intuitiva con el operario, a la coordinación eficaz entre todos los procesos en línea y a la modularidad, permitiendo a los usuarios satisfacer las últimas demandas de fabricación. Las cualidades del grupo en el control de servomotores y el reconocimiento de imágenes para los sistemas de visión (cámaras) garantizan una precisión extrema con alta velocidad.

La línea de productos actual incluye la última generación de equipos YR, con funciones automatizadas avanzadas para la programación, la configuración y los cambios, y el nuevo software de gestión YSUP con gráficos de última generación y análisis de datos integrados.

Combinando las competencias de diseño e ingeniería, fabricación, ventas y servicio, Yamaha SMT Section garantiza la eficiencia operativa y el fácil acceso a la asistencia para clientes y socios. Con oficinas regionales en Japón, China, el sudeste asiático, Europa y Norteamérica, la empresa tiene una presencia verdaderamente global.

<https://smt.yamaha-motor-robotics.de/>