

Nota de Prensa

Yamaha Robotics presentará automatización avanzada de montaje en Productronica 2023

Yamaha Robotics mostrará la última generación de 1 STOP SMART SOLUTION en A3.323 en Productronica 2023, reuniendo el conjunto completo de las nuevas impresoras, montadoras en superficie y máquinas de inspección de la serie YR. La nueva montadora de doble vía YRM20DL se estrenará en el stand, y se dedicará un área completa a las soluciones de software de Yamaha. Además, una demostración de Factory Automation presentará robots flexibles para montaje mecánico.



Yamaha 1 STOP SMART SOLUTION

Las últimas máquinas de montaje en superficie de la serie YR de Yamaha ofrecen una mayor precisión y estabilidad y permiten cambios totalmente automatizados para una velocidad y eficacia sin precedentes. En la nueva impresora premium YRP10, la automatización permite el cambio inmediato de plantillas para un alto rendimiento sostenido y un estado uniforme de la pasta de soldadura. La montadora YRM20 permite el cambio ininterrumpido de carros y alimentadores, combinado con una alta velocidad de impresión y una selección de cabezales flexibles para maximizar el rendimiento. Y el sistema YRi-V 3D AOI, con visión de alta resolución, procesamiento gráfico de alta velocidad e inteligencia artificial para mejorar el reconocimiento de componentes, facilita la programación, reduce el tiempo de ciclo y aumenta la precisión de la inspección.

La montadora de doble vía YRM20DL se exhibirá por primera vez en Europa. Con el mismo rango de ajuste del tamaño de la placa y compatibilidad con todas las funciones automatizadas en cada vía, la YRM20DL permite a los propietarios aumentar el rendimiento, la flexibilidad y la eficiencia al mismo tiempo.



Yamaha YRM20DL

Un área dedicada al software permitirá a los visitantes comprobar la última interfaz gráfica de usuario (GUI) de YSUP y las herramientas inteligentes de fábrica que garantizan el mejor rendimiento de las máquinas de la serie YR. Con menús fáciles de usar y ricos gráficos en 3D, el paquete YSUP ayuda a configurar y supervisar todos los equipos de la línea e identifica automáticamente las causas de los fallos de inspección para ayudar a resolver cualquier problema y restablecer la máxima productividad.

En el stand de Yamaha también se expondrán robots industriales para tareas generales de montaje. Destacando la flexibilidad de la solución de transporte de piezas de trabajo LCMR200, la demostración mostrará cómo los componentes pueden moverse rápidamente entre varios procesos de montaje. Éstos pueden realizarse directamente sobre las guías LCMR200 utilizando un robot SCARA o cartesiano. Las unidades de circulación horizontales y verticales del LCMR200 permiten construir redes de transporte en 2D y 3D, lo que aporta flexibilidad para optimizar la producción e individualizar los productos al tiempo que se consigue un tamaño compacto de la celda de montaje.

"La serie de montaje en superficie YR de última generación de nuestra 1 STOP SMART SOLUTION ofrece interesantes oportunidades a los fabricantes europeos de alta tecnología, con más velocidad, mayor precisión y herramientas más potentes para optimizar la productividad", afirma Daisuke Yoshihara, Director General de Ventas. "También nos entusiasma mostrar cómo nuestros robots pueden automatizar tareas diversas de montaje y transporte para impulsar aún más la producción."

Como siempre, el stand de Yamaha Robotics contará con expertos técnicos y profesionales de ventas, listos para destacar Yamaha Intelligent Factory y explicar los detalles. Visítenos en el pabellón 3, stand 323 en Productronica 2023, del 14 al 17 de noviembre en Múnich, Alemania.

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, colocadores híbridos de flip-chip, dispensadores, almacenamiento inteligente de componentes 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.

www.yamaha-motor-robotics.eu