

La nueva gama de robots de Mitsubishi Electric apoya la transformación digital en la fabricación

Ratingen, Alemania - 5 Marzo 2025

Mitsubishi Electric ha lanzado sus robots MELFA RH-10CRH y RH-20CRH SCARA, que proporcionan a los fabricantes una mayor flexibilidad en la adopción de la fabricación digital al tiempo que abordan la escasez de mano de obra cualificada. Estos nuevos robots mejoran la automatización industrial a través de un funcionamiento de alta velocidad, una facilidad instalación y una eficiencia excepcional. Compactos y ligeros, son ideales para los fabricantes que buscan aumentar la productividad mientras navegan por las limitaciones de espacio y peso.



Imagen: Izquierda: MELFA RH-20CRH, Derecha: MELFA RH-10CRH. Estos nuevos robots proporcionan a los fabricantes una mayor flexibilidad para adoptar la fabricación digital, al tiempo que abordan la escasez de mano de obra cualificada.

Primera publicación en inglés: 19/02/2025

Fuente: Mitsubishi Electric Corporation

Diseñada teniendo en cuenta la versatilidad, la serie MELFA RH-CRH es perfecta para una amplia gama de aplicaciones, incluido el ensamblaje, el recubrimiento y el transporte y el posicionado de precisión. Con radios de alcance máximos que van de 600 mm a 1000 mm y capacidades de carga útil de hasta 10 kg y 20 kg, respectivamente, el RH-10CRH y RH-20CRH ofrecen rendimiento y adaptabilidad para satisfacer diversas necesidades de producción. El RH-10CRH está diseñado para el transporte y el montaje en las industrias alimentaria y automoción, mientras que el RH-20CRH se especializa en el manejo y embalaje de artículos pesados. Su diseño ligero y su estructura compacta permiten una integración perfecta incluso en los espacios de trabajo más restringidos, maximizando la flexibilidad operativa.

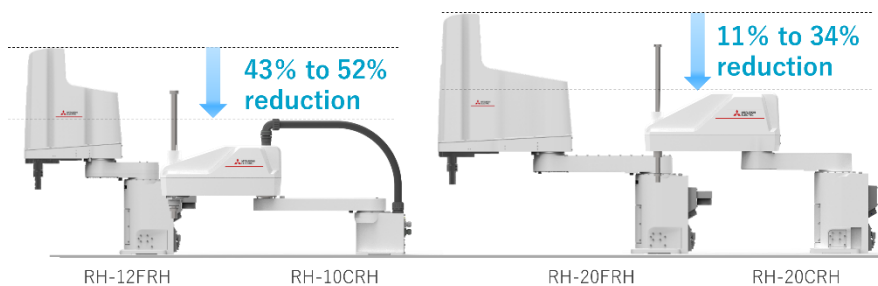


Imagen: Los nuevos modelos MELFA RH-CRH tienen un diseño aerodinámico

Fuente: Mitsubishi Electric Corporation

Los robots de la serie MELFA RH-CRH están equipados con innovadores motores sin batería, lo que elimina la necesidad de reemplazos periódicos de la batería. Esto reduce el tiempo de inactividad y los costes de mantenimiento y elimina efectivamente el riesgo de perder el origen posicional del robot (posición de inicio) debido al agotamiento de la batería. Como resultado, los robots ofrecen una fiabilidad constante, incluso durante largos programas de producción o después de largos períodos de inactividad.

Estas mejoras en la productividad se ven amplificadas por un diseño simplificado que reduce significativamente el número de componentes, lo que se traduce en una reducción de peso de hasta el 69% en comparación con los modelos anteriores. Esto reduce los costes de instalación y de las instalaciones al tiempo que mejora la fiabilidad operativa a largo plazo, el rendimiento de operación continua y la productividad general. Además, el cableado integrado y las tuberías de aire dentro del brazo del robot reducen la complejidad del cableado y simplifican la configuración.

La serie MELFA RH-CRH también ofrece funcionalidad avanzada, operaciones de seguimiento, soporte para sensores de visión 3D y 2D y detección de fuerza, lo que garantiza un rendimiento preciso para tareas de alta velocidad. La compatibilidad con CC-Link IE Field Basic, una red Ethernet industrial, permite una integración perfecta en las redes de producción existentes y en los productos de Mitsubishi Electric Factory Automation, lo que la hace ideal para la transformación digital en la fabricación. Sus características de seguridad opcionales garantizan un funcionamiento seguro en entornos colaborativos.

“Con la serie MELFA RH-CRH, hemos creado una solución que ofrece un rendimiento excepcional y aborda los desafíos prácticos a los que se enfrentan nuestros clientes en la fabricación moderna,” dijo Keisuke Matsumura, líder de la sección de desarrollo. “Estos robots por sí solos demuestran nuestro compromiso con la innovación al ayudar a los fabricantes a mejorar la productividad y la eficiencia. Además, cuando se combinan con otros avances de software de Mitsubishi Electric, como la inspección visual con IA habilitada por MELSOFT Gemini, se puede lograr la expansión de la automatización, ahorro de costes adicionales y beneficios del sistema.”

-/FIN/-

Originalmente (inicialmente) lanzado en inglés.

Para obtener más información sobre la serie MELFA CR de Mitsubishi Electric, consulte lo siguiente:

Vídeo de introducción: <https://youtu.be/s1JOofLnPFs>

Más información sobre los robots MELFA RH-10CRH y RH-20CRH SCARA:

<https://es.mitsubishielectric.com/fa/products/rbt/robot/horizontal/rhcrh-series>

Descubra la gama complete de nuestra familia de robots aquí:

<https://shorturl.at/ubL1L>

Acerca Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos confiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) es un líder mundialmente reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en procesamiento de la información y las comunicaciones, el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, la electrónica de consumo, la tecnología industrial, la energía, la movilidad y los equipos de construcción. Mitsubishi Electric enriquece a la sociedad con la tecnología y adoptando el espíritu de su eslogan “Changes for the Better”. La compañía registró unos ingresos de 5.257,9 mil millones de yenes (34,8 mil millones de dólares*) en el año fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com.

Acerca de Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group

Al ofrecer una amplia gama de tecnologías de automatización y procesamiento, incluidos controladores, productos de accionamiento, productos de control y distribución de energía, máquinas de descarga eléctrica, máquinas de haz de electrones, máquinas de procesamiento láser, controladores numéricos computarizados y robots industriales, Mitsubishi Electric ayuda a aumentar la productividad y la calidad en la planta de producción. Además, sus extensas redes de servicio en todo el mundo brindan comunicación directa y soporte integral a los clientes. El eslogan global “Automating the World” muestra un enfoque de la empresa para aprovechar la automatización para mejorar la sociedad, a través de la aplicación de tecnología avanzada, el intercambio de conocimientos y el apoyo a los clientes como un socio de confianza.

Para obtener más información sobre la historia detrás de “Automating the World”, visite:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

Factory Automation EMEA

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA tiene su sede europea en Ratingen, cerca de Düsseldorf, Alemania. Es una parte de Mitsubishi Electric Europe B.V. que ha estado representada en Alemania desde 1978, una subsidiaria de propiedad total de Mitsubishi Electric Corporation, Japón. La función de Factory Automation EMEA es gestionar las ventas, el servicio y el soporte a través de su red de sucursales y distribuidores locales en toda la región EMEA.

Para obtener más información, visite emea.mitsubishielectric.com/fa

About e-F@ctory

e-F@ctory es el concepto integrado de Mitsubishi Electric para crear sistemas de fabricación fiable y flexibles que permitan a los usuarios alcanzar muchas de sus aspiraciones de fabricación de alta velocidad y basada en la información. A través de su actividad de soluciones asociadas, la e-F@ctory Alliance, y su trabajo con asociaciones de redes aciertas como la CC-Link Partners Association (CLPA), los usuarios pueden construir soluciones integrales basadas en un principio de “best in class”.

En resumen, e-F@ctory y e-F@ctory Alliance permiten a los clientes lograr una fabricación integrada, pero aun así conservan la capacidad de elegir los proveedores y soluciones más óptimos.

**e-F@ctory, iQ Platform son marcas comerciales de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y otros países.*

**Otros nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros.*

**Todas las demás marcas comerciales son reconocidas*

Síguenos en:



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



<https://x.com/EsMitsubishi>



<https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-automatizacion/>



https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/

Contacto de prensa:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Factory Automation ES

Crta. De Rubí 76-80, E-08190 Sant
Cugat del Vallés (Barcelona), España

Tel: +34 935 653 131

Marketing.fad@sp.mee.com

Distribution/Circulation:

MEPAX

Jessica REITMAIER

Tel.: +34 (0) 695 202 002

j.reitmaier@mepax.com

www.mepax.com