

Despegando hacia el futuro con la nueva generación de servos de Mitsubishi Electric

24 January 2024

La nueva generación de servos MELSERVO-JET de Mitsubishi Electric está diseñada para ayudar a las empresas a dar los primeros pasos en su recorrido de transformación digital. La solución brinda una interconectividad fluida para las aplicaciones de la Industria 4.0 al aprovechar la conexión en red sensible al tiempo (TSN) y maximizar sus capacidades de cableado. Estas características, combinadas con inversiones limitadas, hacen del accionamiento una solución competitiva en costes y de alto rendimiento para aplicaciones de movimiento orientadas al futuro.

Los sistemas de movimiento basados en servomotores, imprescindibles en los sistemas altamente automatizados de la Industria 4.0, son soluciones muy solicitadas por las empresas que desean ser más digitales. Con los accionamientos MELSERVO-JET, los fabricantes de maquinaria y los integradores de sistemas pueden ahora proporcionar configuraciones de alto rendimiento, pero económicas, para aplicaciones del Internet Industrial de las Cosas (IIoT) a fin de apoyar a las pequeñas y medianas empresas.

La rentable servotecnología puede gestionar tiempos de ciclo extremadamente cortos de 1,25 μ s para operaciones de movimiento precisas y de alta velocidad gracias a su compatibilidad con CC-Link IE TSN, el primer Ethernet industrial abierto que combina el ancho de banda de un gigabit y funciones TSN. Al utilizar esta innovadora tecnología de red, MELSERVO-JET puede beneficiarse de una

gran capacidad y una sincronización de tiempo de nivel superior para un rendimiento altamente determinista. Además, la unidad puede formar parte de una arquitectura de red simplificada y convergente, en la que también se pueden compartir los datos de cámaras (imágenes) o el tráfico informático. De este modo, los usuarios finales pueden aplicar los principios de IIoT para generar una inteligencia empresarial más completa al tiempo que reducen los costes de cableado.

La máxima interconectividad y el cableado óptimo también están respaldados por el servodiseño, que incluye conectores en las superficies superior e inferior que pueden enrutar cables y alambres a través de conductos de cableado. Además, el dispositivo puede controlarse mediante PC industriales, además de PLC convencionales, en línea con las estrategias de computación Edge.

Mariana Alvarado, especialista en marketing de CC-Link Partner Association (CLPA) Americas, concluye: "No es raro que los usuarios finales de automatización industrial piensen en la transformación digital como un proceso costoso, especialmente cuando las máquinas se crean con tecnologías de vanguardia, como TSN. Esto dista mucho de ser cierto, como demuestra la última gama de productos CC-Link IE compatibles con TSN, los servos MELSERVO-JET. Al especificar este producto en aplicaciones de movimiento, es posible crear configuraciones ambiciosas y preparadas para el futuro que impulsan la productividad y la competitividad".

Pies de foto:



Imagen 1: La última serie de servosistemas MELSERVO-JET de Mitsubishi Electric es compatible con CC-Link IE TSN a fin de ayudar a las empresas a dar los primeros pasos en su recorrido de digitalización (Image Source: iStock: 1280116797).

Las imágenes distribuidas con este comunicado de prensa sólo pueden utilizarse para acompañar esta copia y están sujetas a derechos de autor. Póngase en contacto con DMA Europa si desea obtener una licencia para un uso posterior de la imagen.

Acerca de CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA es una organización internacional fundada en 2000, que ahora celebra su vigésimo aniversario. Durante los últimos 20 años, CLPA se ha dedicado desarrollo técnico y a la promoción de la familia de redes de automatización abiertas CC-Link. La tecnología clave de CLPA es CC-Link IE TSN, la primera Ethernet industrial abierta del mundo que combina un ancho de banda gigabit con una red de trabajo en tiempo real (TSN), lo que la convierte en la solución líder para aplicaciones de la Industria 4.0. Actualmente, la CLPA tiene más de 4.100 miembros corporativos en todo el mundo y más de 2.600 productos compatibles disponibles de más de 370 fabricantes. Alrededor de 38 millones de dispositivos utilizan tecnología CLPA en todo el mundo.

Press contact:

CC-Link Partner Association Americas

Mariana Alvarado

Marketing Specialist

Tel.: +52 (55) 3067-7500 / ext. 5417

mariana.alvarado@cclinkamerica.org

PR agency:

DMA Europa

Chiara Civardi

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

chiara.civardi@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com