

NUEVAS SOLUCIONES DATALOGIC PARA LOS PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN BASADO EN LA INDUSTRIA 4.0 LANZAMIENTOS DATALOGIC: MATRIX 300N 2MP, MXE-90 Y S5N

Madrid, 23 de noviembre de 2019. Datalogic ofrece nuevas soluciones para la automatización digital con las nuevas líneas de productos de sensores inteligentes, escáneres basados en imágenes, tecnología de visión y robots guiados. Los nuevos sistemas se han desarrollado para soportar los conceptos de la industria 4.0 y ayuda a los usuarios a controlar, procesar y rastrear automáticamente sus operaciones a lo largo de sus líneas de producción.

En el complejo mundo de la industria 4.0, la digitalización de procesos es una oportunidad para que las empresas optimicen los procedimientos y mejoren la eficiencia y la calidad. Para alcanzar altos niveles de precisión, calidad y trazabilidad, las tecnologías automatizadas de captura de datos, sensores y visión artificial juegan un papel clave. La incorporación de la serie de sensores S5N con IO-link V1.1, el procesador de visión MX-E90 y el imager Matrix™ 300N 2MP a la gama de productos existente de Datalogic, ofrece a los usuarios nuevas soluciones para integrarse fácilmente en sus entornos de industria 4.0.

Con IO-Link V1.1 y un sensor de perfil inteligente, la serie de sensores S5N permite una fácil conexión de la máquina a la nube. Los sensores tubulares combinan todas las conexiones estándar de sensores y actuadores IO-Link con las ventajas de la tecnología OPC UA y las interfaces de bus de campo como Ethernet, IP, Profinet y Modbus. Esto permite el uso simultáneo de múltiples tecnologías y elimina la necesidad de incorporar un PLC para monitorear y controlar el sistema, ahorrando costes de hardware y software.

Para aplicaciones de visión complejas, el nuevo MX-E90 ofrece facilidad de uso y alta flexibilidad. Combina hasta ocho cámaras GigE simultáneamente y, por lo tanto, simplifica la integración, la configuración y el mantenimiento. Esto significa que el espacio, la alimentación, los cables y los bloques de I/O se reducen automáticamente. En combinación con el software IMPACT fácil de usar, los usuarios ahora pueden calibrar y configurar aplicaciones sencillas de selección y colocación directamente desde el robot. La última versión, IMPACT 12.2 viene con un plugin de captación de UR URP de 2D IMPACT Robot Guidance listo para descargar.

Cuando se instala en la línea de producción, la nueva cámara de imágenes de alto rendimiento Matrix 300N 2MP captura automáticamente códigos de barras de forma rápida y fiable en piezas, productos y artículos embalados. Equipado con un sensor de 2 megapíxeles, el dispositivo captura códigos 1D y 2D, así como marcas DPM en diferentes superficies. Incluso puede leer fácilmente los códigos de bajo contraste. Para ayudar a los usuarios a responder rápidamente a los cambios en la línea de producción, el imager presenta tecnología de lente líquida que proporciona un ajuste de enfoque automático.