

# P2X SERIES: LLEVANDO LA POTENCIA AL LÍMITE

La compacidad de una cámara inteligente con la potencia de un sistema de visión

Bolonia, 20 de abril de 2021. Datalogic, líder mundial en los mercados de la captura automática de datos y la automatización de procesos, se complace en anunciar la serie P2X, la novedosa cámara inteligente con el rendimiento y la flexibilidad sin precedentes de los sistemas de visión más innovadores. Con capacidades técnicas excepcionales, la P2X es fácil de configurar y manejar.

Las especificaciones de peso de la cámara de calidad industrial permitirán a los usuarios hacer frente a los requisitos de las aplicaciones más exigentes. Su pequeño tamaño y su gran campo de visión la convierten en la cámara ideal para aplicaciones de guiado de robots. El sistema de iluminación integrado, potente y con muchas funciones, está diseñado para utilizarse en líneas de producción de productos de todas las formas, tamaños y colores. Las ventajas son infinitas, y es innegable que la nueva serie P2X de Datalogic es una cámara inteligente muy superior a todas las demás.

La P2X, con su resolución de 2MP y su opción de iluminación multicolor, es una solución versátil para aplicaciones de fabricación en los sectores de la automoción, la electrónica, la alimentación y las bebidas, la medicina y la farmacia. Sirve para verificar que los componentes están colocados y montados correctamente antes de pasar a la siguiente fase del proceso de fabricación.

A diferencia de lo que ocurría en el pasado, ahora los operarios pueden mover fácil y eficazmente una sola cámara a través de varios puntos de inspección, con la ayuda de un robot y la avanzada integración plug and play. Este nuevo dispositivo de Datalogic también viene con plena capacidad OCR, lo que ofrece a los clientes la ventaja añadida de poder leer etiquetas, y garantizar que cumplen con todas las necesidades de seguimiento y localización o serialización.

Además, la P2X es la primera cámara inteligente del mundo que puede detectar pequeños desplazamientos respecto a la configuración original. Está equipada con un acelerómetro integrado que supervisa y rastrea continuamente la orientación de la cámara. Una vez configurada la orientación, los detalles se guardan en la memoria y cualquier desviación desencadena un aviso instantáneo. Los operarios pueden estar seguros de que no se producirán los errores que suelen asociarse a los desplazamientos de la cámara. Cualquier aplicación estática puede ejecutarse repetidamente sin tener que preocuparse por los errores de posición que puedan producirse durante las operaciones repetidas a lo largo del tiempo.

La extraordinaria potencia de procesamiento permite su uso a las más altas velocidades de producción. En combinación con un gran campo de visión del sensor CMOS incorporado, las funciones mejoradas del software IMPACT™, la clasificación y la búsqueda de patrones, la P2X es más que capaz de manejar el ritmo de las operaciones de fabricación de alta velocidad actuales.

Los LEDs del iluminador incorporan lentes TIR para proporcionar la máxima cantidad de luz en el campo de visión. Cualquier resplandor o reflejo no deseado se elimina fácilmente mediante filtros

ópticos. Con una carcasa de retroalimentación visual multicolor de 360 , los operarios e ingenieros pueden ver fácilmente el rendimiento de la cámara sin necesidad de comprobar el software o los paneles HMI.