

DATALOGIC Y B&R: UN ACUERDO PARA EL DESARROLLO EN VISION ARTIFICIAL

Bologna, 3 de Julio 2014 – Datalogic, Líder mundial de mercado para en la adquisición automática de datos y automatización industrial, fabricante de lectores y terminales para la lectura de código de barras, ha firmado recientemente un acuerdo con la compañía austriaca B&R, para desarrollar nuevos producto orientado al mercado de la visión Artificial.

El acuerdo alcanzado entre ambas compañías incluye el uso de los procesadores Automation PC 910 de B&R en una nueva generación de Procesadores de Visión desarrollada por Datalogic: la serie UX. La innovadora serie que se lanzará en todo el mundo el próximo otoño y representa una nueva frontera para el desarrollo de aplicaciones de visión artificial.

Experiencia en innovar

Los procesos industriales cada vez requieren de más precisión y necesitan un mayor control para cumplir todos los puntos de conformidad y llegar a la cadena de distribución libre de defectos.

Gracias a los 40 años de experiencia adquirida en el mundo de los negocios, Datalogic está en disposición de desarrollar y comercializar sistemas multi-cámara. En respuesta a la creciente demanda, de aplicaciones que controlan e inspeccionan todo el proceso de la cadena de producción. Donde los estándares, a lo largo de los años, se han vuelto más exhaustivos y exigentes, en sectores que van desde la automoción a la industria farmacéutica, pasando por alimentación, cosmética y electrónica.

Gracias a estos sistemas de visión artificial, los productores son capaces de introducir su producto en el ciclo de distribución, libre de defectos y cumpliendo todas las especificaciones y normativa vigente. Un producto seguro para el consumidor final.

Un nuevo procesador para un innovador sistema de inspección Multi-cámara.

El nuevo sistema de inspección multi-cámara, producido por Datalogic, gracias a sus procesadores para visión artificial, garantiza el producto con mayor rendimiento del mercado.

La nueva serie UX combina, de forma más que notable, la potencia y flexibilidad que ofrece el software -IMPACT – de Datalogic con los nuevos Automation PC 910 – de B&R, tecnología de procesador, grantizada por la tercera generación Intel® Core™ i-series.

Esta combinación de tecnología ha dado lugar a un producto innovador que, además de la gestión de hasta cuatro puertos USB3.0 para cámaras, ofrece una competitividad sin igual, un alto rendimiento con bajo consumo de energía, y es la opción ideal también para las situaciones más difíciles que exigen alta velocidad en términos de lectura y análisis.

Características técnicas más destacables:

- Tres configuraciones para procesar imagen con gran rendimiento.

- Total integración con buses de campo industriales y software de terceros.
- Amplia gama de cámaras que soportan USB 3.0.
- Posibilidad de usar diferentes formatos de cámara con el mismo procesador.
- Extensa librería de herramientas: la mayor flexibilidad de programación
- No se necesita un PC secundario para guardar o analizar datos.

En la vanguardia tecnológica con B&R Automation PC 910

B&R APC 910 ha sido elegido por su calidad y su alto rendimiento en los entornos industriales más exigentes. La tercera generación de procesadores Intel® Core™ i-series tiene la capacidad de procesamiento multi-core y una unidad gráfica integrada.

Otra ventaja de la tecnología i-series Intel® Core™ es que se consigue aumentar considerablemente el rendimiento, al tiempo que reduce el consumo de energía.

Los puertos USB 3.0 proporcionan la conexión óptima para la integración en soluciones de visión industrial. El diseño robusto de este PC industrial está perfectamente adecuado para un funcionamiento continuo en las condiciones más duras.

Datalogic software para visión artificial: Marca la diferencia.

La Suite de software Datalogic IMPACT, con más de 120 herramientas de software, le permite crear programas de verificación e inspección únicos y desarrollar nuevas interfaces de usuario rápida y fácilmente.

La extrema flexibilidad del Vision Program Manager (VPM) garantiza el entorno ideal para definir de una manera rápida y fácil los "ingredientes" para la inspección: desde una adquisición de la imagen, para un rápido y preciso procesamiento que permita localizar o medir, hasta la detección y procesamiento de cada una de las partes que puedan representar una no-conformidad.

Por otra parte, el IMPACT Control Panel Manager (CPM) simplifica el desarrollo de la interface de operador con la capacidad de hacer ajustes sobre la marcha y para el ajuste inmediato de los parámetros de control.

"La asociación entre Datalogic y B&R abre nuevos horizontes para el mundo de la visión industrial "- dice Donato Montanari, Manager la BU de Visión Artificial en Datalogic. "El nuevo sistema UX mejora aún más el rendimiento de nuestros sistemas de visión, ya entre los más eficaces y eficientes en el mercado de visión artificial, con una estimación de fiabilidad, alrededor del 99%."