

12.000 SENSORES DE DATALOGIC OPTIMIZAN LOS PROCESOS PARA UNA IMPORTANTE EMPRESA CHINA DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Bolonia, 27 marzo 2014 - [Datalogic](#), un líder global en los mercados de la Captura Automática de Datos y la Automatización Industrial, y fabricante de lectores de código de barras, terminales portátiles, sensores, sistemas de visión y sistemas de marcaje láser, ha suministrado una solución de detección que incluye 12.000 sensores fotoeléctricos de la [serie S5](#) (S5-5-C60-30) de Datalogic para uno de los mayores fabricantes y diseñadores de maquinaria para el proceso de materiales de construcción en China.

La compañía, que necesitaba sensores fotoeléctricos principalmente para la detección de baldosas cerámicas en sus líneas de embalaje automático, tenía unos claros requisitos en cuanto a altas prestaciones, excelente soporte técnico y bajos precios. Datalogic cumplió el perfil gracias a su amplia gama de sensores fotoeléctricos para uso universal y en aplicaciones más específicas. Entre estos sensores se incluyen los sensores de color, contraste y luminiscencia, sensores de horquilla para detección de etiquetas, así como dispositivos para medidas de dimensiones y distancias.

Para esta aplicación en concreto se utilizó la serie S5 de sensores fotoeléctricos de Datalogic en la línea de embalaje automático para identificar, contar y almacenar baldosas cerámicas. Se han instalado unos 50 dispositivos por línea, asegurando así la detección y supervisión de cada paso dentro del proceso de embalaje, desde la carga hasta los la distribución en palets.

Los sensores fotoeléctricos se utilizan para detectar la presencia, posición y número de baldosas antes de cargarlas sobre la cinta transportadora. Una vez cargadas, las baldosas viajan por la cinta hasta la estación de embalaje y a continuación se envuelven hasta su paletización. En cada segmento de la cinta transportadora hay instalado un sensor fotoeléctrico. Cuando las baldosas de la cinta llegan al siguiente segmento, el sensor fotoeléctrico detecta su ausencia y activa a las que se encuentran por detrás en la cinta. Antes del embalaje y la paletización de las baldosas, los sensores detectan la posición y la cantidad.

“Estamos encantados de haber establecido otro buen acuerdo en China gracias a nuestros elevados niveles de servicio y precio competitivo mientras seguimos ampliando nuestra base de clientes en todo el país”, señaló el Dr. Romano Volta, Presidente y CEO del Grupo Datalogic.

La serie S5 de Datalogic ofrece toda una gama de sensores fotoeléctricos M18 de plástico con forma tubular. Se pueden escoger las funciones ópticas más variadas entre un foco fijo de 15 mm y 50 mm o modelos de proximidad difusa con distancias de funcionamiento cortas, medias o largas que pueden llegar hasta 60 cm; retrorreflector de 4 m, retrorreflector polarizado de 4 m y de 1 m para detección de materiales transparentes; de 12 m mediante haz y modelos con conexión por fibra óptica.

Hay disponibles diferentes versiones con óptica axial o radial. La serie ofrece conexión mediante conector o cable, versiones CA de 3 hilos o versiones CC de 4 hilos con configuración completa de la salida NPN/PNP y modo oscuro/luminoso. Un LED rojo indica el estado de la salida y es visible en la

parte inferior del sensor.