



## Montaje

### Gestión cámaras inteligentes a través sistemas Error proofing

#### NT141 (proyecto realizado en colaboración con EINES y COGNEX)

Al final de la línea de puertas había un sistema Error proofing que chequeaba las piezas de la puerta terminada como lamelunas, guías y cristales.

Se estudió y analizó la opción de probar la inserción de una cámara inteligente dentro del sistema de error proofing con el fin de mejorar sustancialmente el proceso de comprobación añadiendo chequeos dentro del sistema actual.

Para ello, era necesario realizar varias acciones, entre ellas preparar el interface PC-Cámara inteligente y comunicar los diferentes sistemas de planta, haciéndolos compatibles.

El principal riesgo tecnológico del proyecto consistía en la comunicación entre un sistema existente de visión y uno nuevo.

La solución fue ejecutada con éxito y ha sido posible programar ocho puntos de chequeo compatibilizando diferentes sistemas de visión y la comunicación entre ellos.