

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0



BURGOS, XX DE OCTUBRE 2023



AUTOMATIZACIÓN CENTRADA EN EL SOFTWARE: SHANGAI DISTRIBUTION CENTER

JUAN ECO. CAMARA – ARQUITECTO DE SISTEMAS



EcoStruxure Automation Expert



Conduciendo a
100% eficiencia
en ingeniería



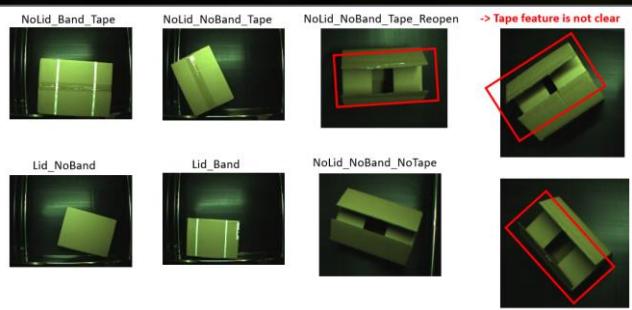
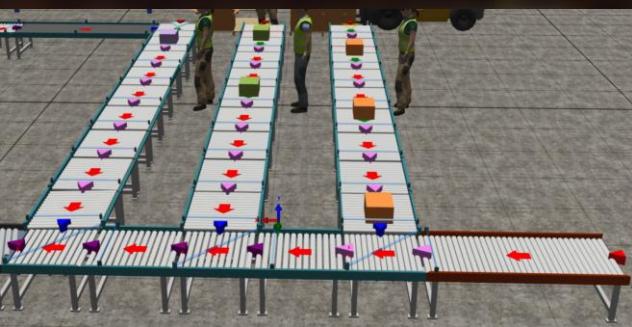
Preparado para
100% eficiencia
operacional



Ahora
100%
preparado
para el futuro

EcoStruxure Automation Expert

Aplicado a nuestro Centro de Distribución de Shanghai, China



La Solución

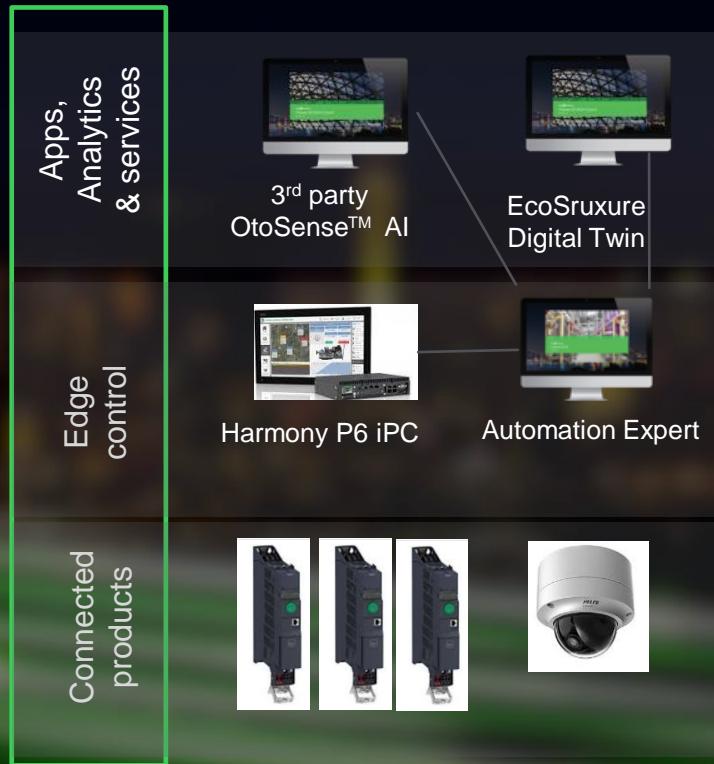
Sistema de Control basado en Automation Expert controlando directamente cintas transportadoras y dispositivos conectados.

Gemelo Digital ejecutándose en la misma Plataforma para detector anomalías y proporcionar un moderno HMI.

El reconocimiento visual es clave en el proceso para detector tamaño, forma, orientación. La IA asegura el control de calidad de los paquetes.

Resultados y Beneficios

- Rendimiento mejorado – Máximos de 900 cajas por hora
- Número de empleados dividido por 2 (de 16 a 8)
- Control de calidad sistemático y automático (visión por IA)
- Menos de 2 años de amortización
- Siguiente fase: Trasladar el Sistema de control al Centro de Datos para lograr una integración fluida con el WMS (Warehouse Management System)



Life Is On

Schneider
Electric

Gracias

JUAN FCO. CAMARA

juanfrancisco.camara@se.com

