

tacore

Machinery Technology Solutions



Nuevas posibilidades de la robótica en la industria alimentaria

TACORE como integrador de robótica

Robots competitivos y colaborativos

Fábrica ideal, Big Data y Simulación

Proyectos I+D de TACORE

Integración de Robots

Máquina convencional
cartesiana



Máquina con Robot
integrado



Despaletizado de envases vacíos

Máquinas, Líneas y Fábricas



Línea automática de esterilizado robotizada

Máquinas con robot



Fiabilidad
Seguridad
Eficiencia
Flexibilidad

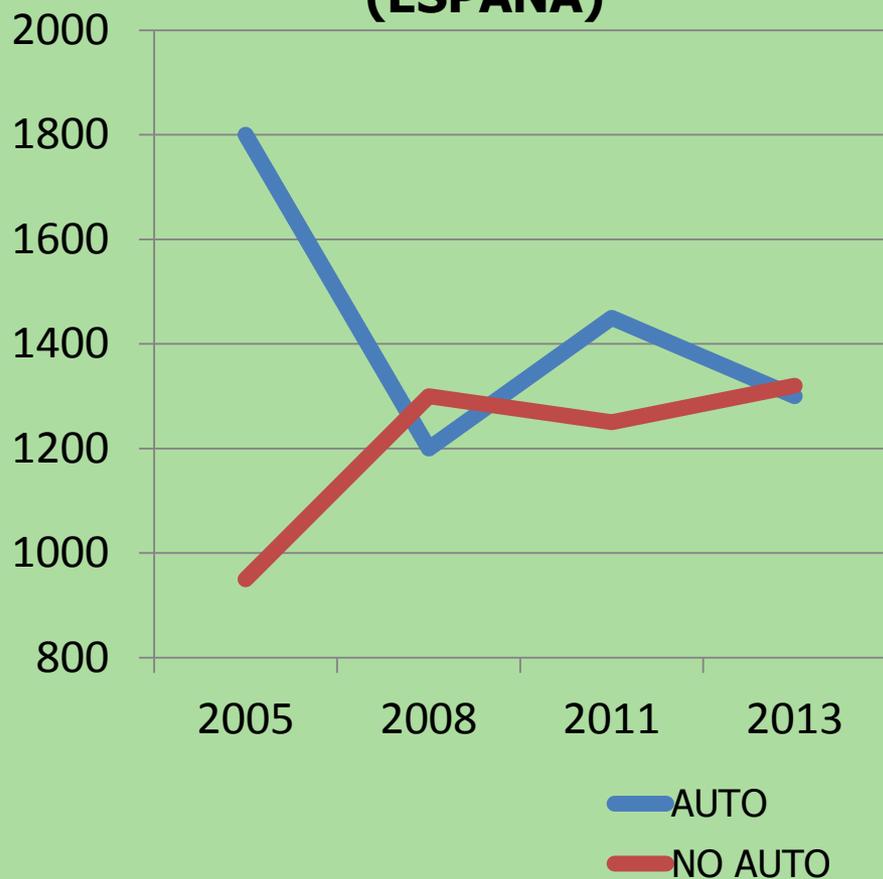
Puntos Clave:

- Perfecta integración automatismo - robot – garra – mecánica.
- Aumentar el rendimiento, mínimas paradas no forzadas.
- Reducir tiempos en cambios de formato.
- Operación sencilla e intuitiva.

Volumen venta de robots

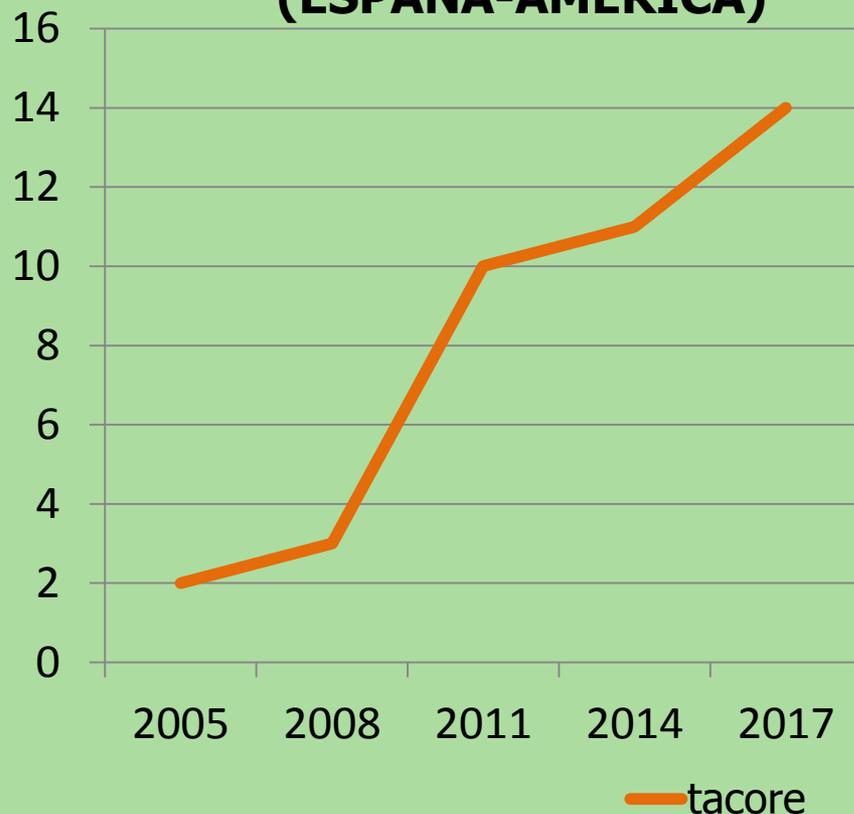
Sector automotriz

auto – no auto
(ESPAÑA)

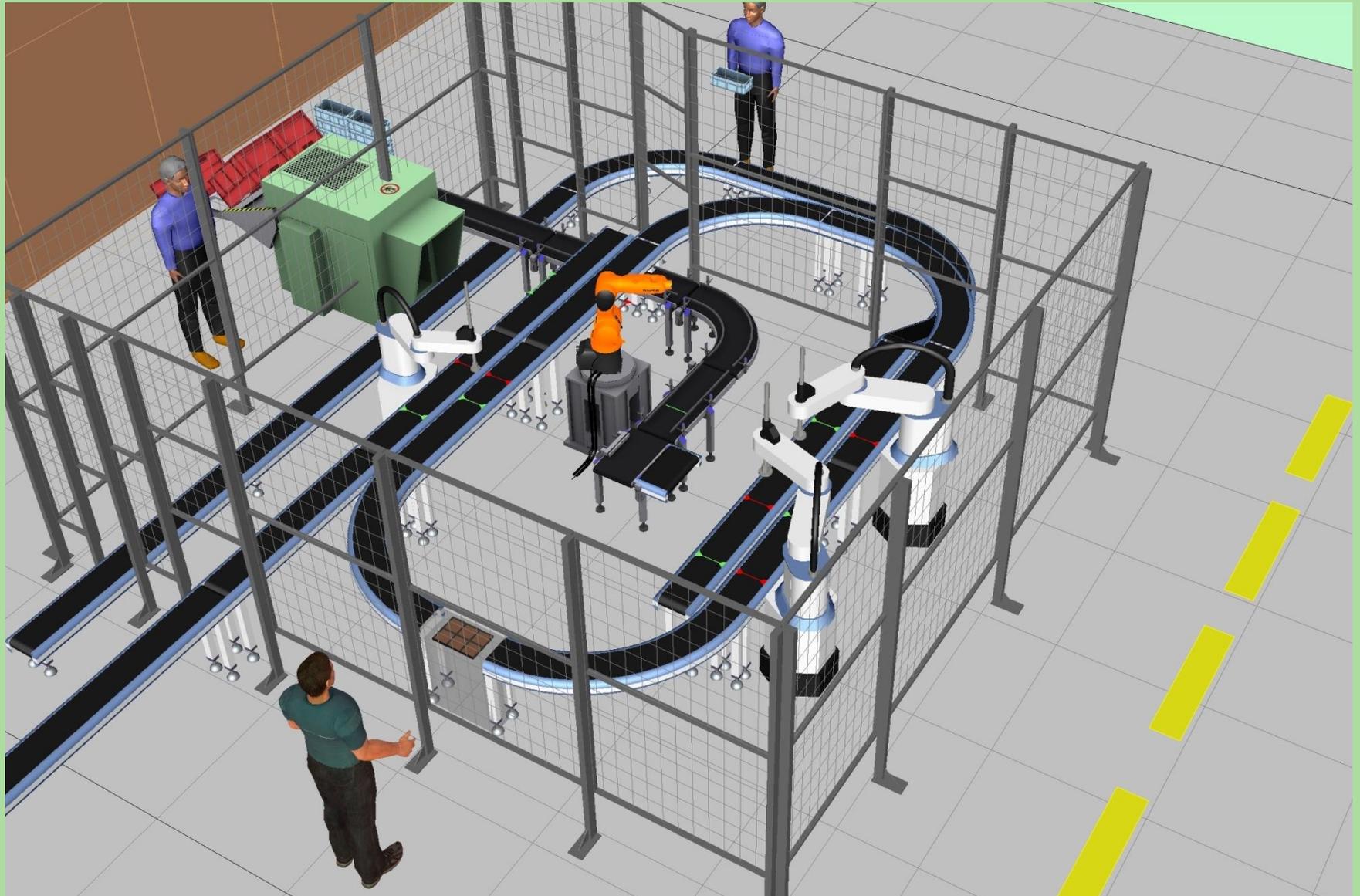


Sector alimentario

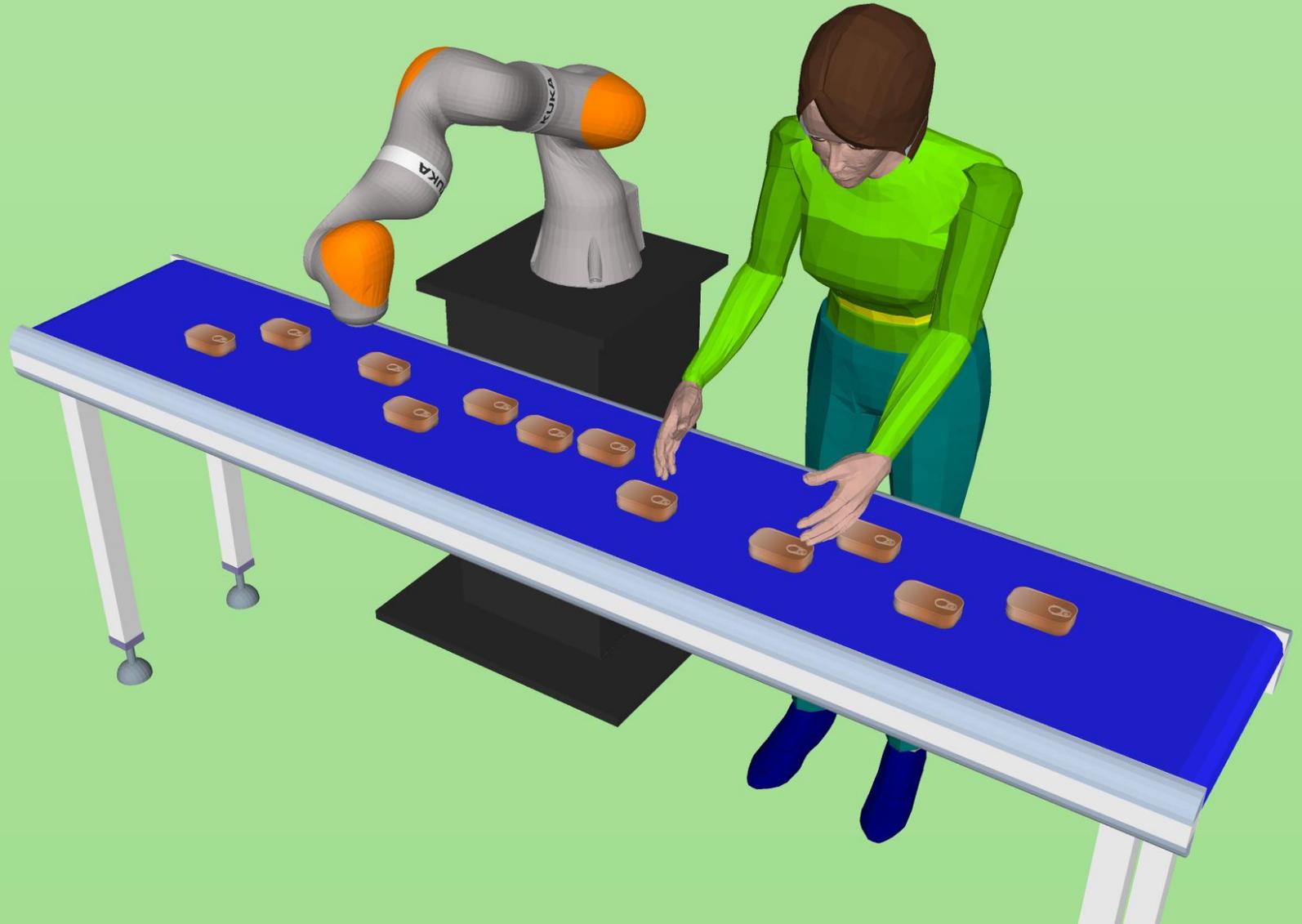
tacore
(ESPAÑA-AMÉRICA)



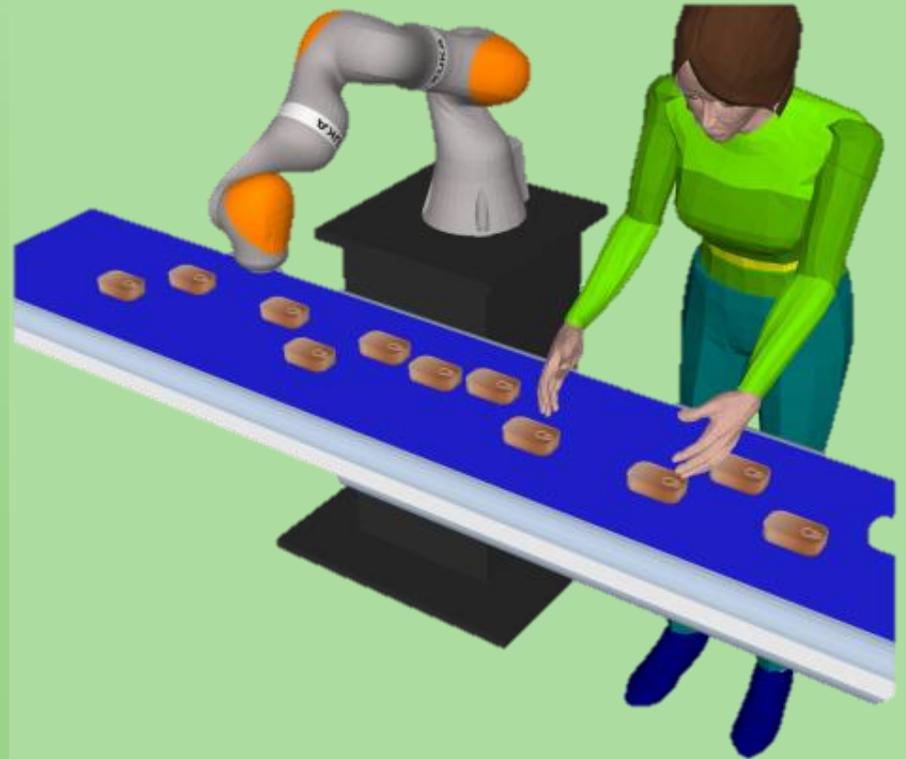
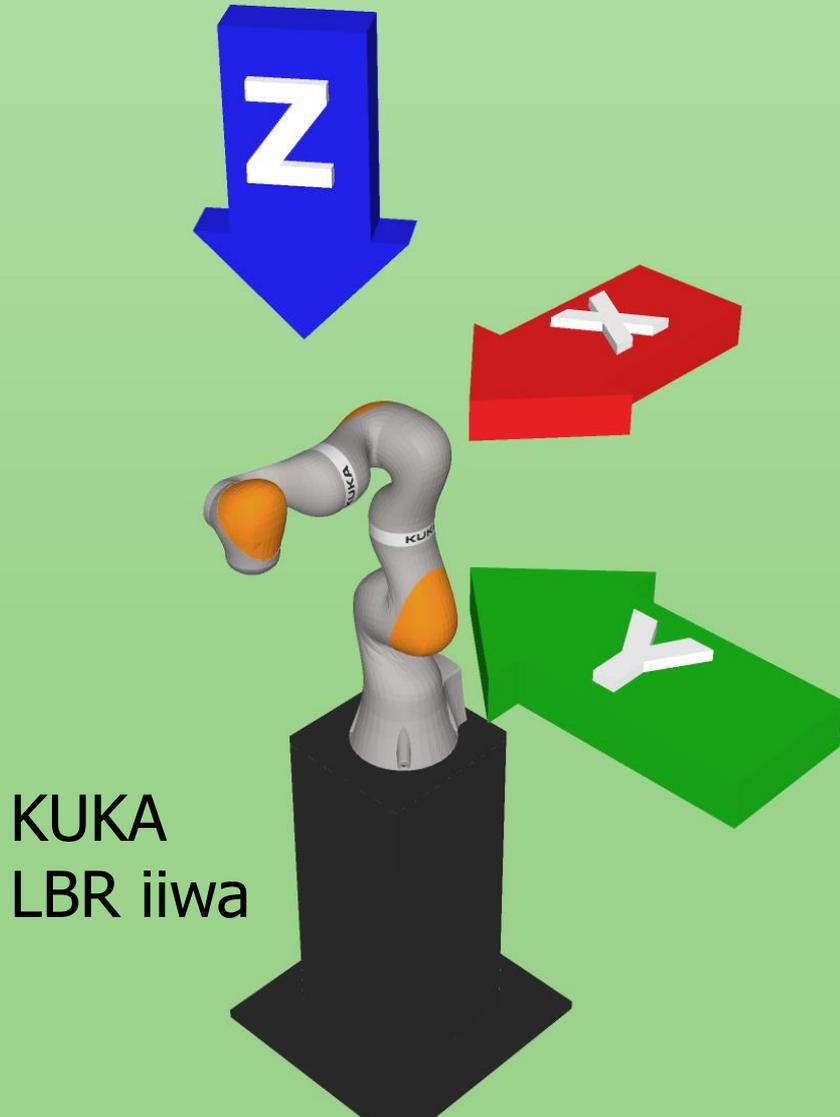
Robótica Competitiva



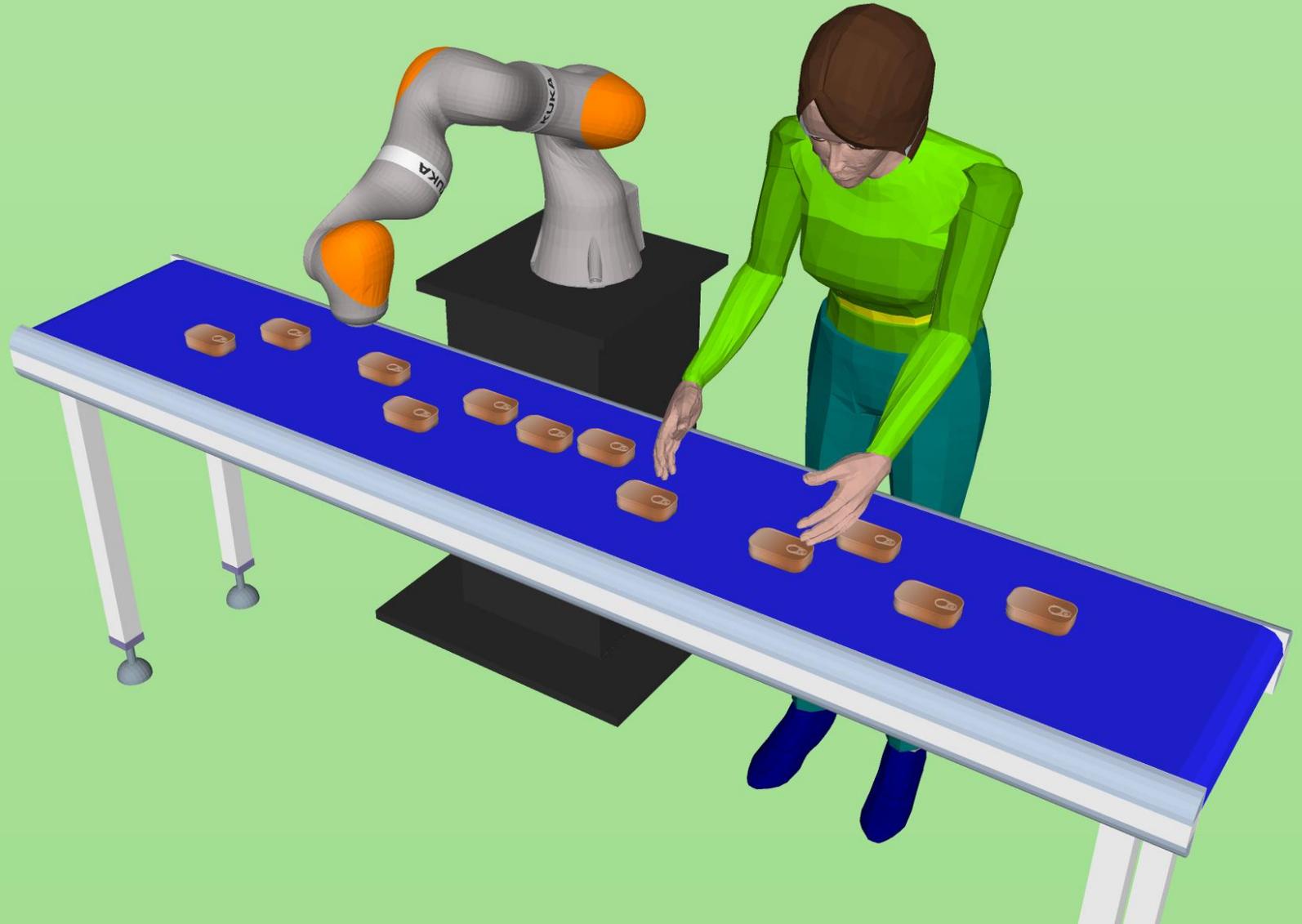
I4.0 - Robótica Colaborativa



Robots más Sensitivos



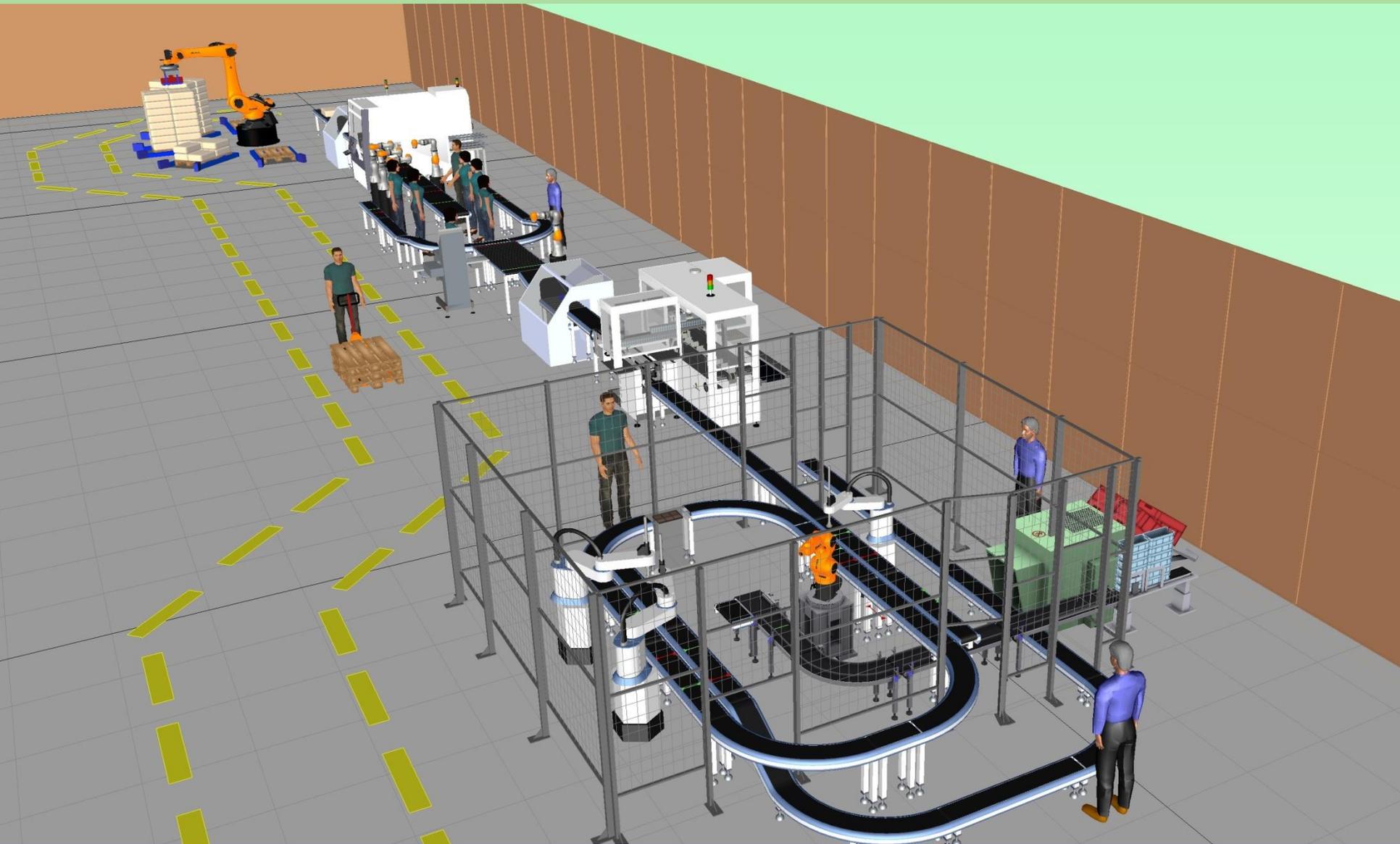
I4.0 - Robótica Colaborativa



Velocidad vs Presencia



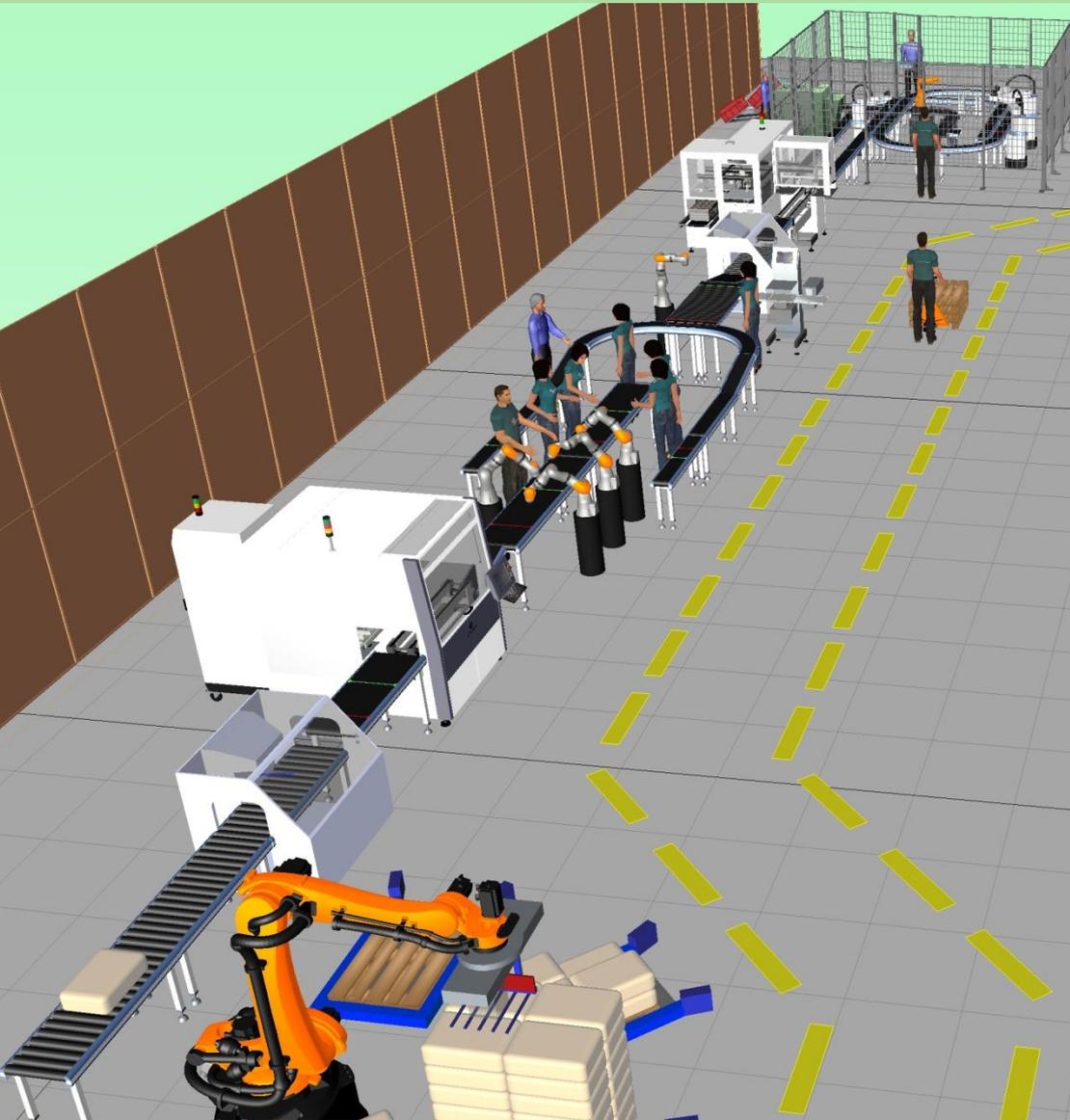
La Fábrica Ideal



La Fábrica Ideal



Robots - Toma de Datos – Big Data



Parámetros de funcionamiento

- Velocidades
- Tipo de producto
- Temperaturas
- Presiones
- Tiempos de inactividad

Consumo de recursos

- Aire
- Energía
- Agua
- Vapor

Detección de acumulaciones

- Transportadores
- I/O a máquina

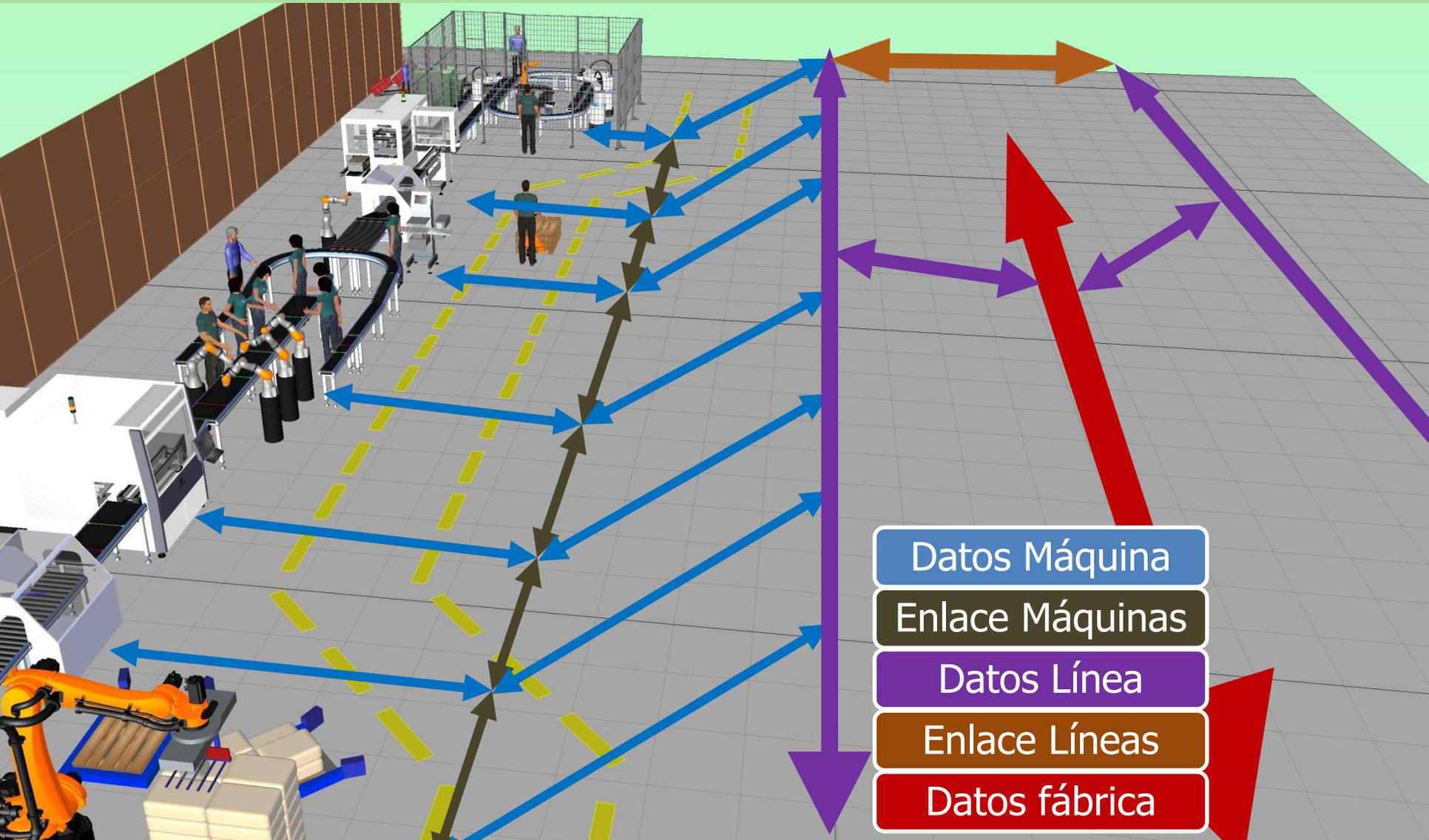
Ciclos de trabajo

- Tiempos de ciclo

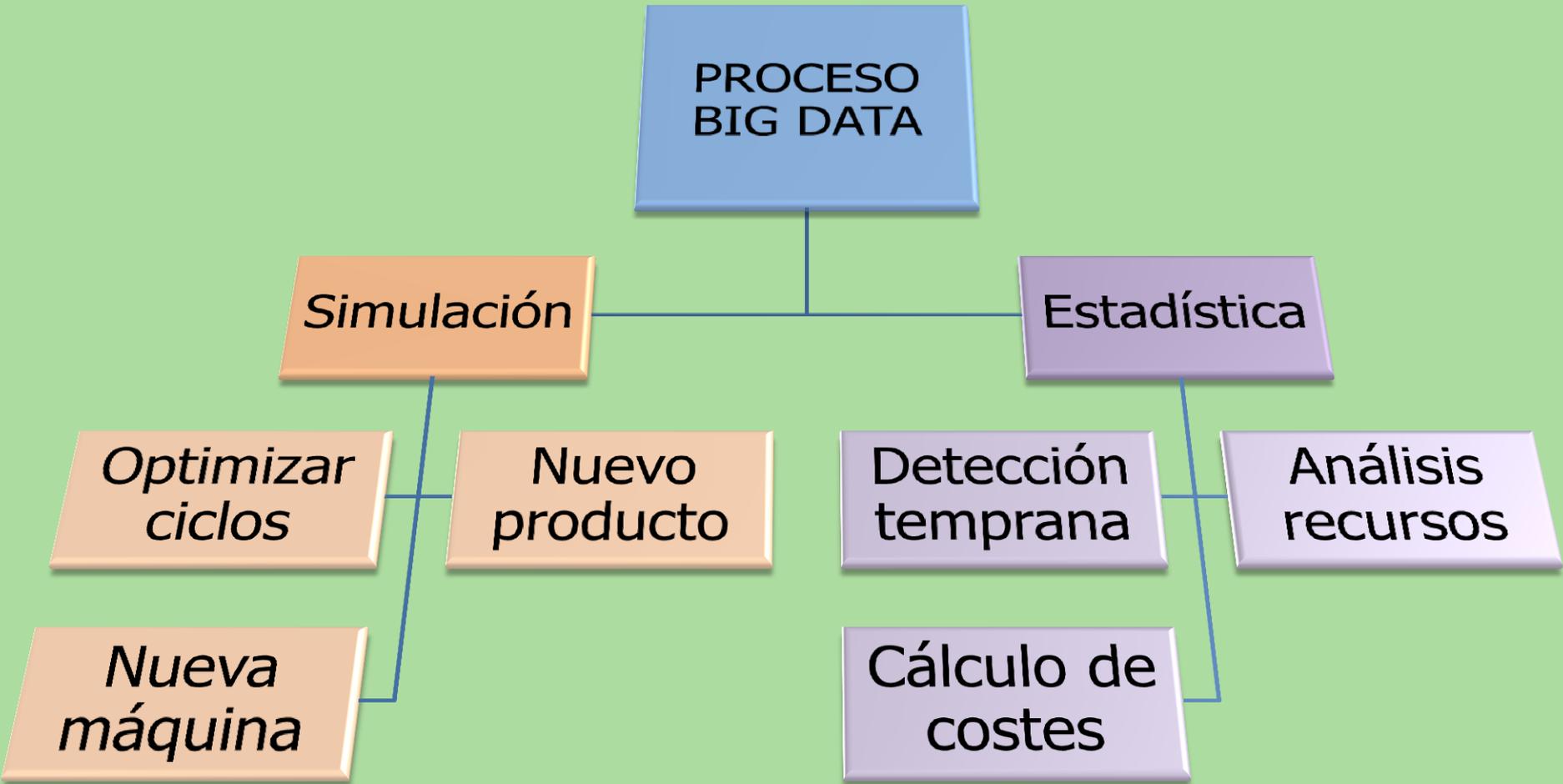
Paradas no forzadas

Paradas forzadas

Comunicación de datos

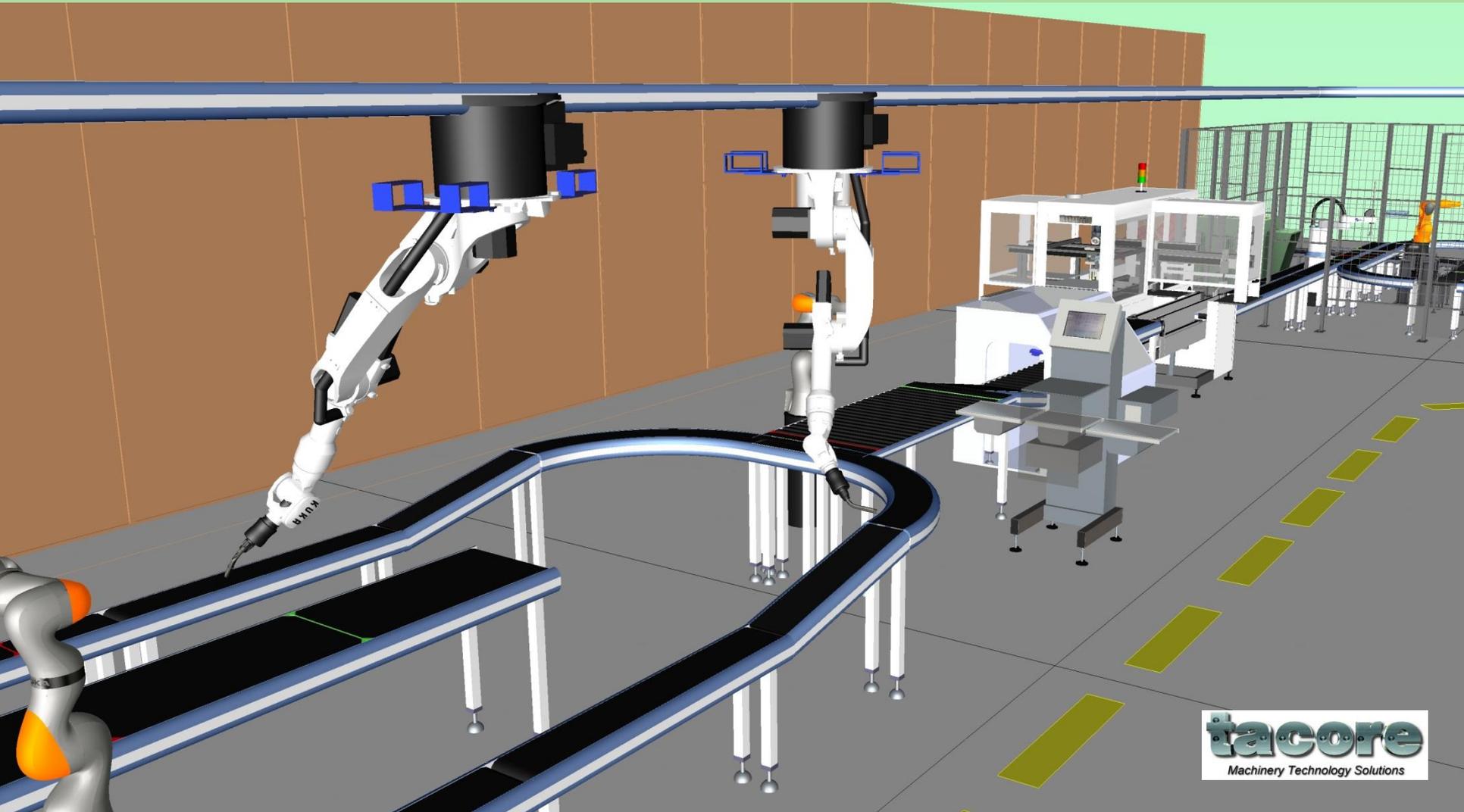


Procesamiento de datos

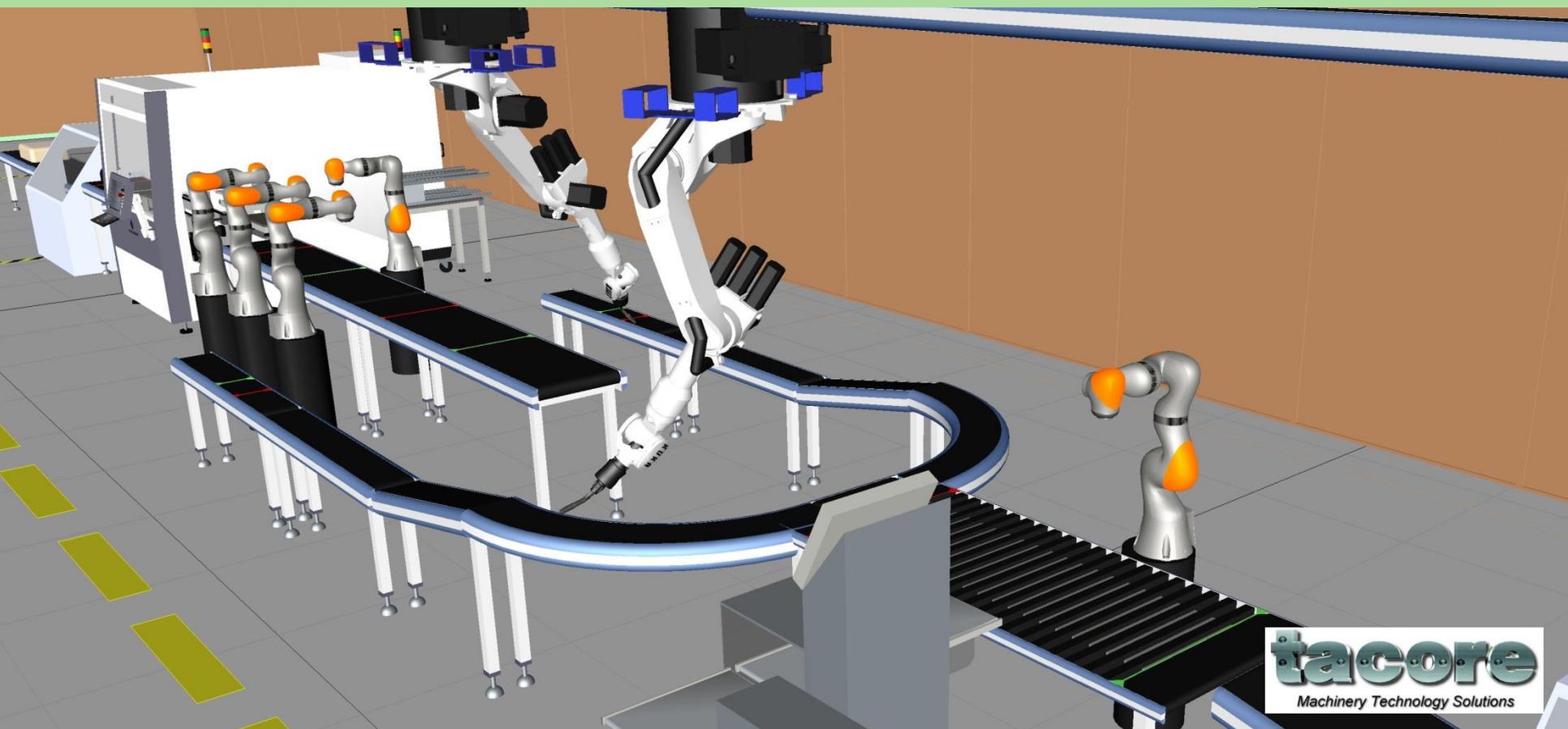


Proyectos de I+D

Limpeza automática de líneas de producción



Proyectos de I+D



tacore
Machinery Technology Solutions

- Intensidad de limpieza adaptado a cada máquina en particular con boquillas intercambiables.
- Ciclos de dosificado de espuma y enjuague: superior, laterales e inferior.
- Protección exacta de elementos electrónicos sensibles a la humedad, HMI, cámaras, etc.
- Gestión mejorada de recursos: agua, espuma activa, energía eléctrica.



INTERNATIONAL SYMPOSIUM **III** SIMPOSIO INTERNACIONAL

12th September 2016 VIGO / SPAIN 12 de septiembre 2016

Aplicación
DE LA INDUSTRIA

4.0

EN EL SECTOR
AGRO-MAR-ALIMENTARIO

AVANZANDO HACIA LA FÁBRICA INTELIGENTE DEL FUTURO



**ANFACO
CECOPESCA**

KUKA

OFFICIAL SYSTEM
PARTNER