

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

Burgos, xx de octubre 2023

PALACIO DE CONGRESOS
FÓRUM EVOLUCIÓN
B U R G O S
Asistencia gratuita

**24/25
octubre
2023**

BURGOS INDUSTRIA 4.0
3ª edición

**ENCUENTRO
TECNOLÓGICO**

#3burgosi40
dihbu40.es/3burgosi40

ORGANIZA

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

**PROMUEVE
BURGOS**

**FÓRUM
EVOLUCIÓN
Burgos**
Palacio de Congresos y Auditorio

CON EL SOPORTE DE

**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Economía y Hacienda
Dirección General de Industria
y Competitividad

DIGIS³
Colaboración por
la Unión Europea



Potenciando el control de calidad de HITACHI con Rely.

Pilar Sánchez Sausa

Directora de Desarrollo de Negocio





Plataforma no-code para automatizar y trazar el control de calidad en fábricas a través de visión de Inteligencia Artificial.

¿Cómo funciona?

01. Integración

Rely se conecta directamente a la fábrica. Compatible con la mayoría de cámaras y PLCs*.

02. Mejora continua

Rely aprende con fotografías de los productos para identificar los defectos y mejorar su precisión.

03. En producción

Rely inspecciona cada ítem al instante, clasifica los fallos y da la orden de qué hacer a la fábrica.

04. Frente a incidencias

Rely traza cada ítem. Navegando y buscando en la producción como si fuera Google.

05. Análisis

Descubre tendencias de defectos para actuar frente a ellos y compara con producción pasada.

06. Configurable

100% flexible y muy sencillo. Nivel de calidad de cada producto, fallos aceptables...

Montaje de frenos



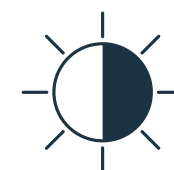
Gran cantidad de puntos de inspección

Presencia y estado de más de 18 piezas de 2 modelos diferentes.



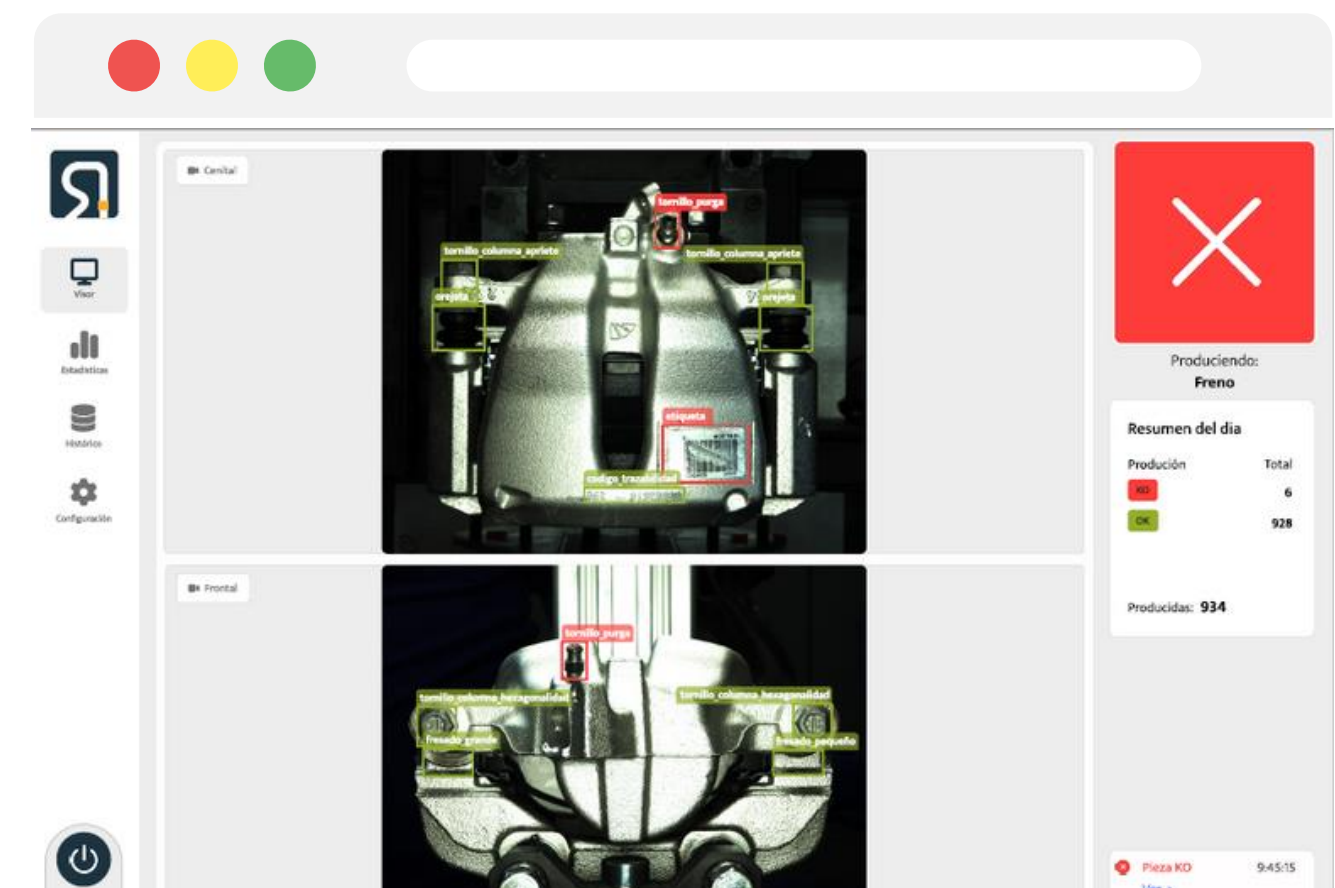
Alta precisión exigida

Los frenos **son un elemento crítico** en los automóviles para la vida de las personas.



Superficies metálicas con brillos

Gomas negras, etiquetas brillantes, fresados y códigos sobre metal... **no apto para algoritmos frágiles.**



Cincado de frenos



Gran cantidad de referencias

Reconocer y diferenciar **entre más de 400 frenos diferentes** para elegir su receta de cincado.



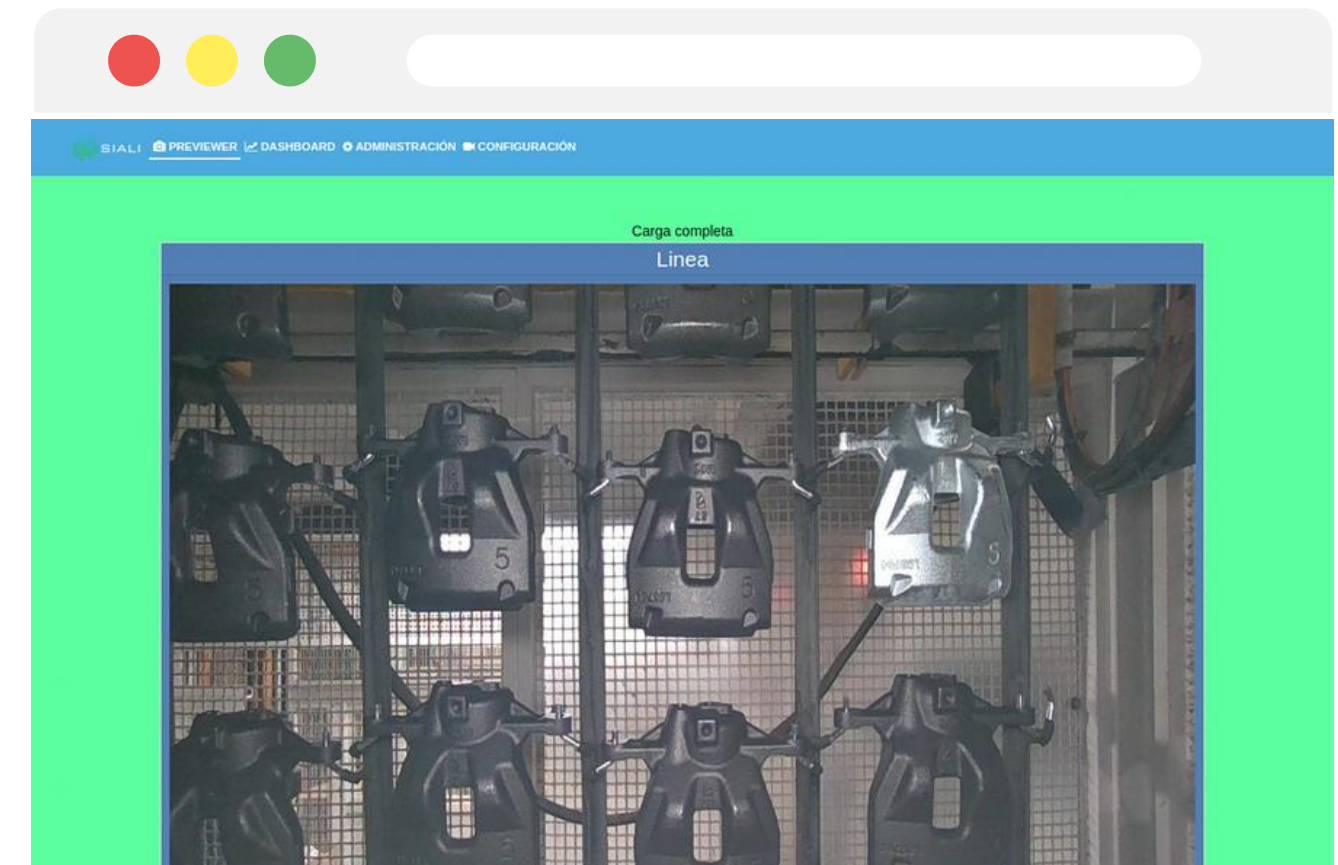
Trazabilidad 100%

Registro y buscador de toda la producción con su fecha, receta, y parámetros.



Sin necesidad de sensores 3D

Durante 15 años se buscó solución con escáneres y CADs 3D. **Lo resolvimos con 2 simples cámaras a color.**



Defectos en frenos eléctricos



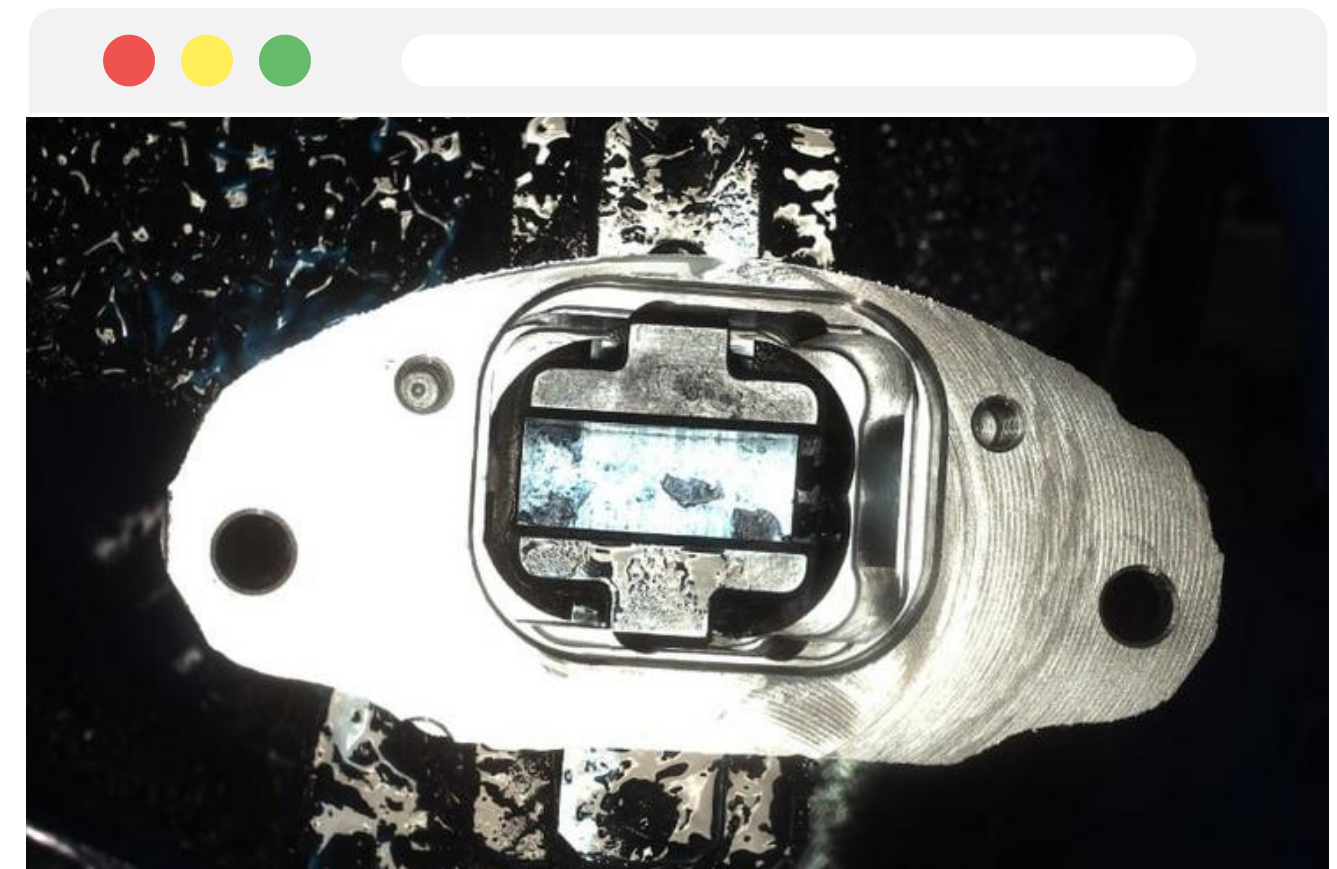
Integración con brazo robótico

4 frenos eléctricos en matriz que un brazo robótico enseña a la cámara..





Rapidez de integración


Detección de los mecanizados, comunicación e instalación hechas por una persona **en tiempo récord.**




Nuestra plataforma




Visor




Estadísticas



Histórico



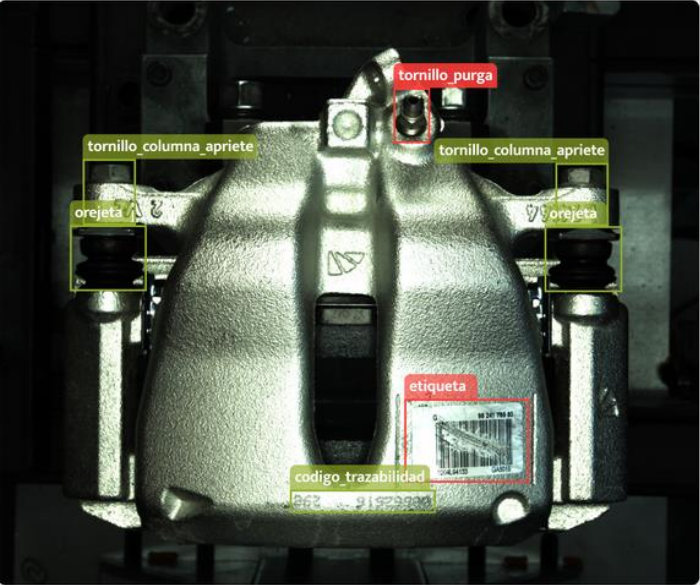
Configuración



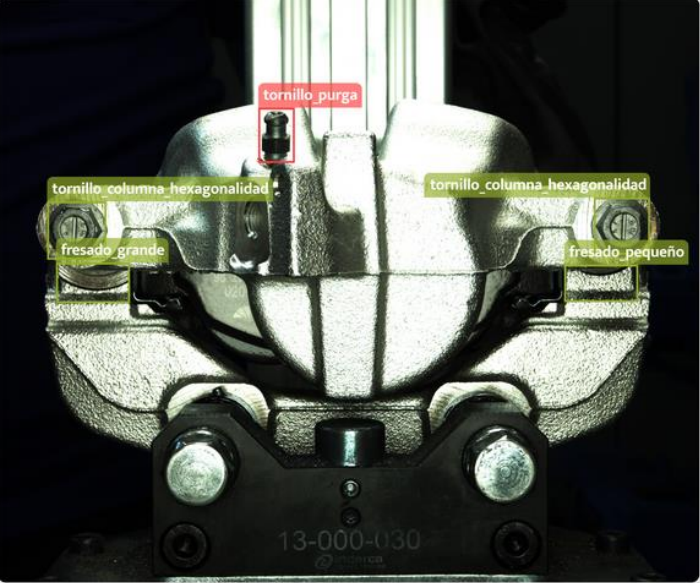
ON

Cenital

NO tornillo_purga



Frontal



Produciendo:
Freno

Resumen del día

Producción	Total
KO	6
OK	928

Producidas: 934

RESET

Pieza KO

9:00

Ver >

Pieza KO

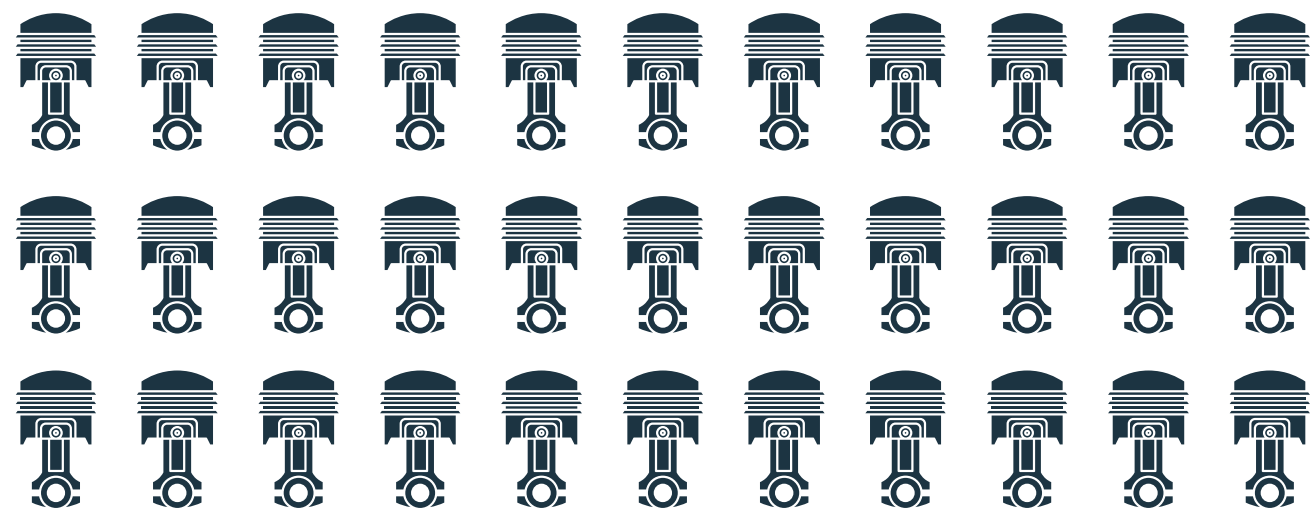
8:02:05

Ver >

Hablemos de números al año

Antes de Rely

1.440.000 piezas x 0,20€ el coste



SUBCONTRATA

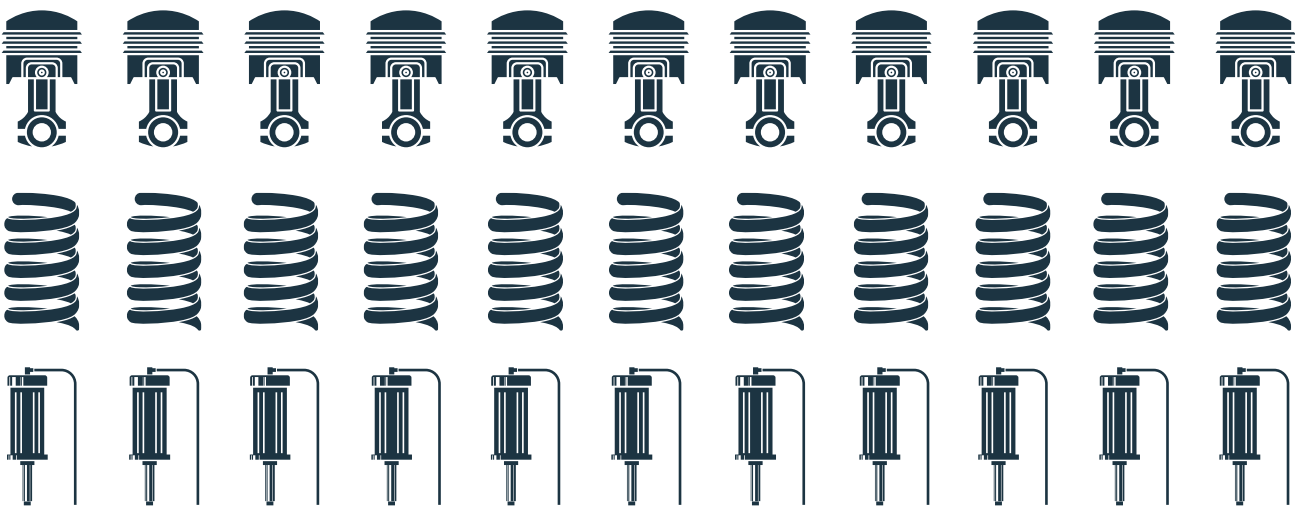


50K 100K 150K 200K 250K 300K

Coste total subcontrata: 288.000€

Después de Rely

Una licencia, infinitas referencias



RELY



50K 100K 150K 200K 250K 300K

Ahorro: 268.000€ - 278.000€



Éxito al 98%



Testado en multitud de clientes industriales, más de una decena de integraciones con éxito en los últimos 3 años.



Gracias

Pilar Sánchez Sausa

Directora de Desarrollo de Negocio

p.sanchez@sialitech.com



RELYQA.COM

