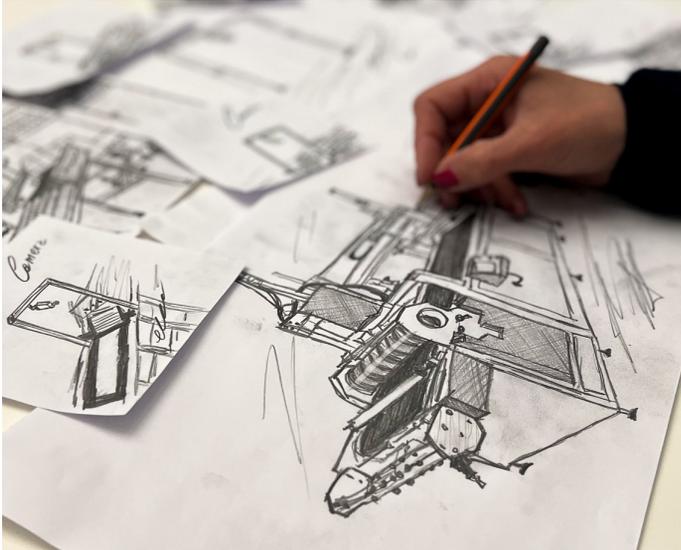


PERSONALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD



Ponemos a disposición nuestra experiencia como **productores de máquinas para el control automático de calidad de cintas, para personalizar los sistemas de inspección que también se pueden aplicar a las líneas de producción existentes en sinergia con diferentes sectores**, para ofrecer una total cooperación a nuestros clientes que necesitan adaptar y renovar las máquinas de su departamento de producción.

Nuestro objetivo es hacer que **la búsqueda de defectos en los productos sea automática, constante, objetiva e independiente del juicio humano subjetivo**, gracias a la realización de sistemas de visión integrados en las máquinas existentes.

Los controles de medida y calidad eliminan los rechazos.

SECTORES:

Nuestro sistema de calidad está equipado con **Inteligencia Artificial (A.I)**, cámaras, software personalizados y está operativo en múltiples sectores, tales como:

- **Sector de automóvil;**
- **Sector biomédico;**
- **Cintas y elásticos;**
- **Cintas técnicas;**
- **Filtros para la industria;**
- **Filtros para el sector médico;**
- **Sector alimentario.**

Contáctenos para explicarnos sus necesidades y enfrentarnos con nuestra división interna de I+D que estudiará las soluciones más adecuadas para usted.

CARÁCTERÍSTICAS

FLEXIBILIDAD. Posibilidad de integrar diferentes tipos de cámaras, sistemas de alimentación y conexión para responder a cualquier necesidad.

FIABILIDAD. Diseñado, desarrollado y fabricado con materiales y componentes de la más alta calidad, el sistema garantiza alta fiabilidad y durabilidad.

SEGURIDAD. Gracias a la continua actualización de los sistemas operativos y la protección garantizada por diferentes niveles de acceso.

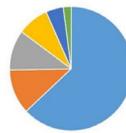
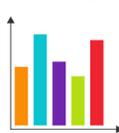
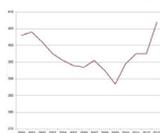
COLABORATIVO. El software recopila los datos y luego los hace utilizables para generar estadísticas e informes que se pueden integrar con los datos del sistema de gestión de la empresa.

SOFTWARE DISPONIBLES

EJEMPLO DE FILE .CSV

Fecha	Hora	Evento	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:00	Inicio	Inicio de la línea de producción	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:05	Defecto	Defecto de textura	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:10	Defecto	Defecto de manchas	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:15	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:20	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:25	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:30	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:35	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:40	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:45	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:50	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	08:55	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:00	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:05	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:10	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:15	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:20	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:25	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:30	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:35	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:40	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:45	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:50	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	09:55	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla
2022-05-01	10:00	Defecto	Defecto de hilos	OK	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla	Material	Detalle	Estado	Operario	Maquina	Linea	Turno	Plantilla

POSIBILIDAD DE EXPORTAR DATOS EN FILE .CSV PARA HACER INFORMES



SWL – Software tracker para geolocalizar los defectos detectados en la cinta y ver los iconos de las partes buenas y malas de la cinta en tiempo real. Al hacer clic en él, se puede ver la imagen del punto exacto donde ocurren los defectos encontrados;

SWD – Software para la creación de informes y exportación de datos a archivos .csv, útil tanto para el análisis de datos para uso interno, para mejorar las fases de producción, como para uso externo, como documentación para la suministración del producto acabado a los clientes;

SWT – Software para la creación en tiempo real de un gráfico circular, con clasificador de los defectos encontrados durante el procesamiento de la cinta. Permite rastrear y clasificar la serie de los principales defectos encontrados (por ejemplo: presencia de manchas, defectos de textura, falta de hilos, etc.). En la pantalla, puede ver el gráfico circular que muestra el porcentaje de tipos de defectos detectados.

Los softwares son implementables según las necesidades.

OPCIONALES DISPONIBLES

CKI - Dispositivo anti-torsión de la cinta colocado **a la entrada** de la máquina para procesar los **carretes de caja a caja;**

CKU - Dispositivo anti-torsión de la cinta colocado **a la salida** de la máquina para permitir la caída de las cintas en una caja;

V – Soldador ultrasónico portátil. Accesorio que permite efectuar uniones extremadamente resistentes al inicio y al final de la bobina.

Integración de las máquinas Willy con su ERP

Le informamos que gran parte de las **máquinas WILLY se pueden configurar para cumplir con los criterios para tener acceso a la Industria 4.0** con el fin de mejorar la eficiencia de su Empresa.

La integración de las máquinas Willy a la Industria 4.0 abre las puertas a las siguientes importantes ventajas:

- **Un control en tiempo real de la eficiencia de la máquina y los procesos de producción;**
- **Integración de su orden de producción;**
- **Integración con su ERP;**
- **Recopilación y almacenamiento de los datos;**
- **Creación de informes para generar información útil;**
- **Alerta de tiempo de inactividad de la máquina;**
- **Revisar de forma remota el estado de su máquina.**

