



SAICTEC

SERVICIOS

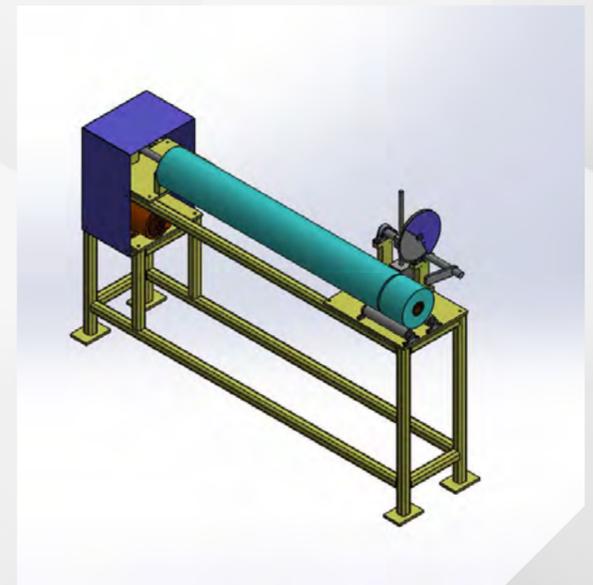
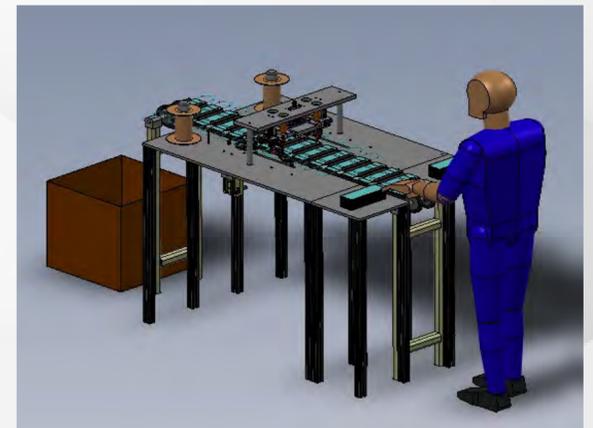
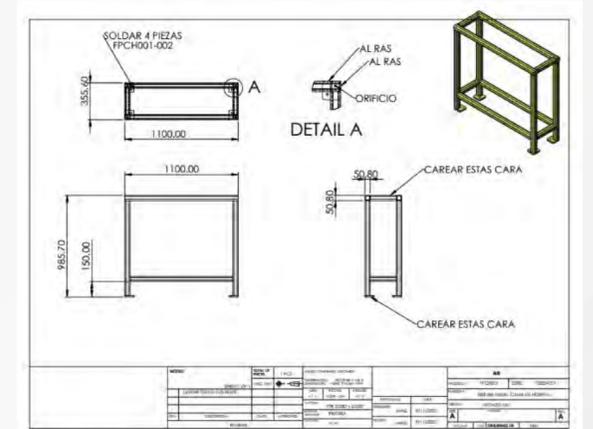
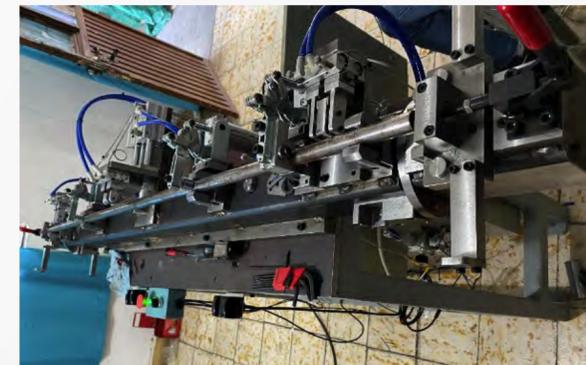
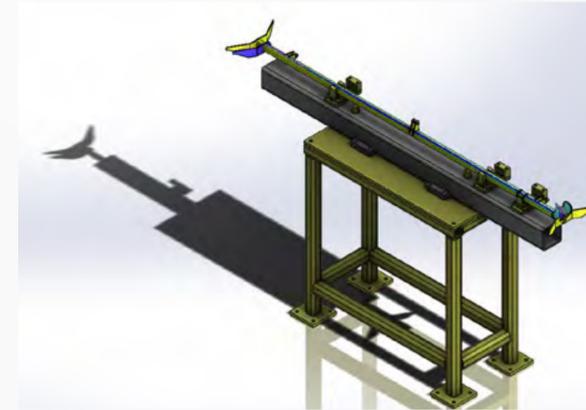
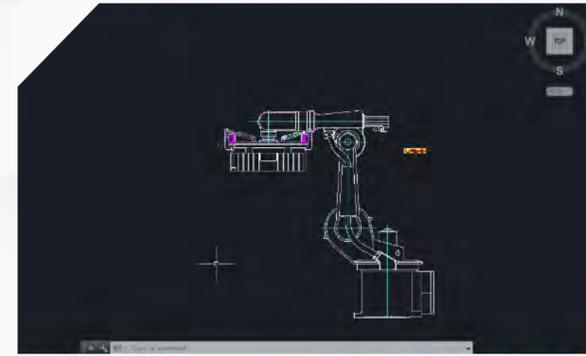


Contamos con Asesoría en Diseño Industrial

Desarrollamos Diseños Mecánicos para cualquier ramo de la Industria en **2D y/o 3D**.

El servicio que proporcionamos es para partes, ensambles o estaciones de trabajo.

Trabajos de calidad, con rapidez, además proporcionamos el servicio para partes de retrabajo de maquinaria (Punzones, cuchillas, electrodos, etc.)





Contamos con Asesoría en Sistemas de Seguridad

Desarrollo, Configuración e Implementación de esquemas de seguridad en procesos y/o estaciones de trabajo.

Además proporcionamos el soporte necesario en contramedidas para asegurar la prevención de accidentes en los procesos y/o estaciones de trabajo. Trabajamos con varias marcas para brindarle el soporte adecuado a su empresa.

1 Safety Light Curtains
Models are simple to install, and available in a wide selection of protected heights and resolutions.

2 Safety Laser Scanners
Our OS32C is a very compact safety laser scanner. It has 70 zone configurations for complex guarding parameters. Safety coverage up to 4 m at 270 degrees.

3 Safety Switches & Operator Controls
Tamper resistant switches enhance mechanical guarding methods.

- Guardlocking switches
- Hinge pin switches
- Non-contact switches
- Limit switches
- Tongue switches
- Explosion-proof versions

4 Emergency Stop Devices

- Enclosed and panel-mounted models available with key-operated reset.
- Combination rope and push button actuated emergency stop switches.
- Heavy duty housing offering rope spans to 200 meters

5 Mats & Area Guarding
5 Safety Edges & Bumpers
Built tough for tough environments. Combine a mat with a controller to provide proven reliability.

6 Perimeter Guarding
PW4600 models are available with single and multiple-beam models with an operating range to 70 meters. They're perfect when installing fences is not practical.

7 Safety Programmable Safety Systems
7 Safety Monitoring Relays
The NX-S series of controller offers Safety over EtherCAT, our first to offer integrated safety functionality into the Sysmac platform, suitable for mid to large sized applications, now with stand-alone capabilities.
The G9SP stand-alone programmable safety controller for mid-sized applications supports direct connection to safety mats and non-contact switches. The NETA DeviceNet safety network controller is well-suited for large complex applications, while safety monitoring relays are ideal for ensuring control reliability in smaller applications.



Contamos con Asesoría en Dispositivos de Seguridad

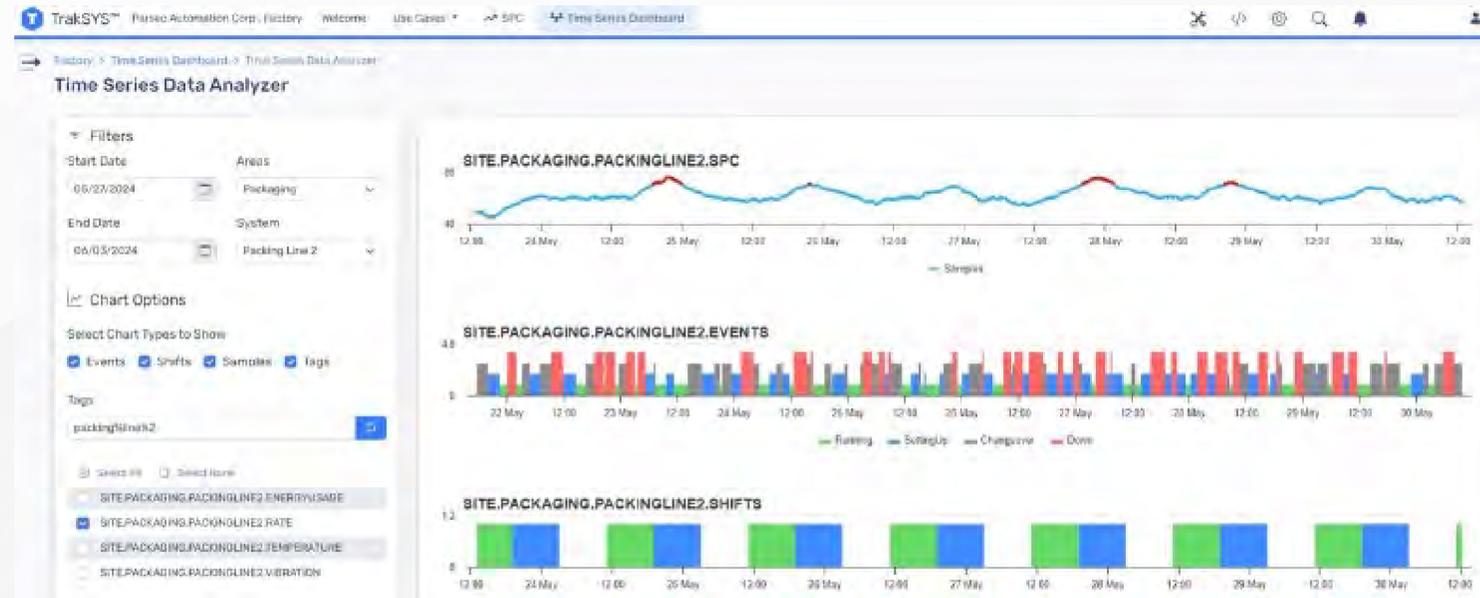
- PLC de seguridad.
- Microcontrolador de Seguridad.
- Safety Relay.
- Cortinas de Seguridad
- Sensores de Area
- Tapetes de Seguridad
- Bus de conexión para dispositivos de seguridad.
- Interlocks mecánicos, magnéticos y de RFID
- Paros de Emergencia.
- Fabricacion de Guardas de seguridad.
- Paros de emergencia de cadena.





Contamos con Asesoría en Sistemas de Digitalización y KPI's

- KPI 's Industriales: Aveva PI, Ignition, Traksys



Medición de los tiempos efectivos desde que se empieza a funcionar el equipo en modo de producción, tiempo sin producir es decir que el equipo estuvo en operación mas no consumiendo material.

Mapeo y captura del origen de fallo, esto permite capturar la falla o causa raíz por la cual se está deteniendo el equipo, y adicional poder medir cuanto tiempo duro esa falla.

Paros/Fallo de Maquina		Total Turno: 28	
Fault Stops			
Nombre del evento ▲	Hora de inicio	Hora de final...	Duración
WUFaultEvent	14/10/2024 12:28:34	En curso	14.27s
WUFaultEvent	14/10/2024 12:13:10	14/10/2024 12:13:14	4.001s
WUFaultEvent	14/10/2024 12:12:20	14/10/2024 12:12:54	34.013s
WUFaultEvent	14/10/2024 12:11:46	14/10/2024 12:12:18	32.008s
...	14/10/2024	14/10/2024	...

Razon de Paro		Stop Reason	
		<input type="checkbox"/> Op. Stop	<input checked="" type="checkbox"/> Mach. Stop
DERECHA: Guía superior banda 2 abierta			64
Top 1: DERECHA: Seguridad cuchillo			5.10 min
Top 2: IZQUIERDA: Falla centraje			4.10 min
Top 3: DERECHA: Congestión en el papel			3.03 min
Top 4: Parada de emergencia externo			2.10 min
Top 5: No hay datos			1.33 min



KPI's Industriales

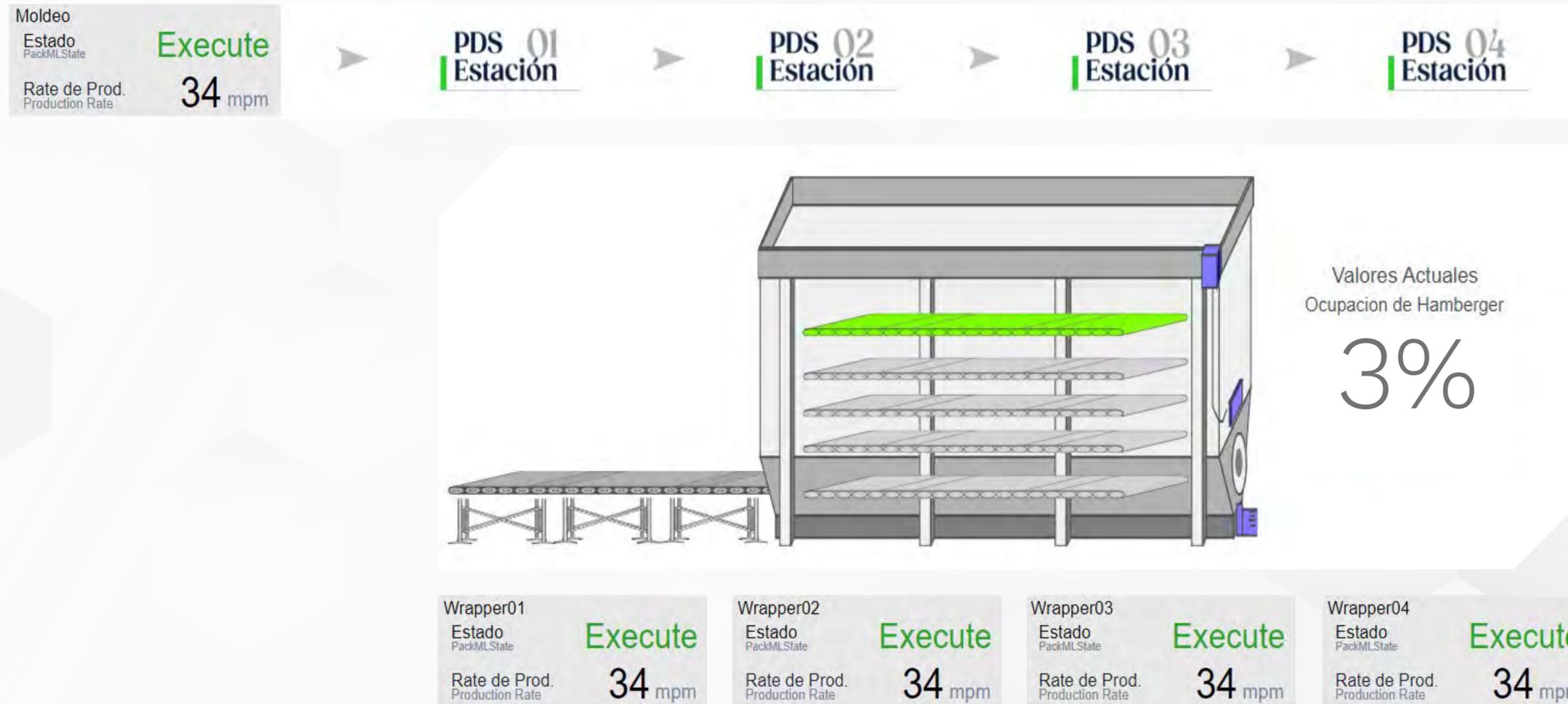


Cálculo de libras producidas en base a al estándar del equipo vs ciclos del equipo, siempre y cuando se tenga un estándar de masa o material a consumir por ciclo.



Monitoreo de diferentes equipos de una línea continua en una sola pantalla

Monitoreo de diferentes equipos de una línea continua en una sola pantalla



Estados de operación y adicional a la velocidad que están trabajando cada uno de ellos.



Contamos con Asesoría en Sistemas de Automatización y control de movimiento

Trabajamos con diferentes plataformas de control y dispositivos de sensado para la fabricación de Estaciones de Trabajo llave en mano.

Casos de Éxito de Instalaciones





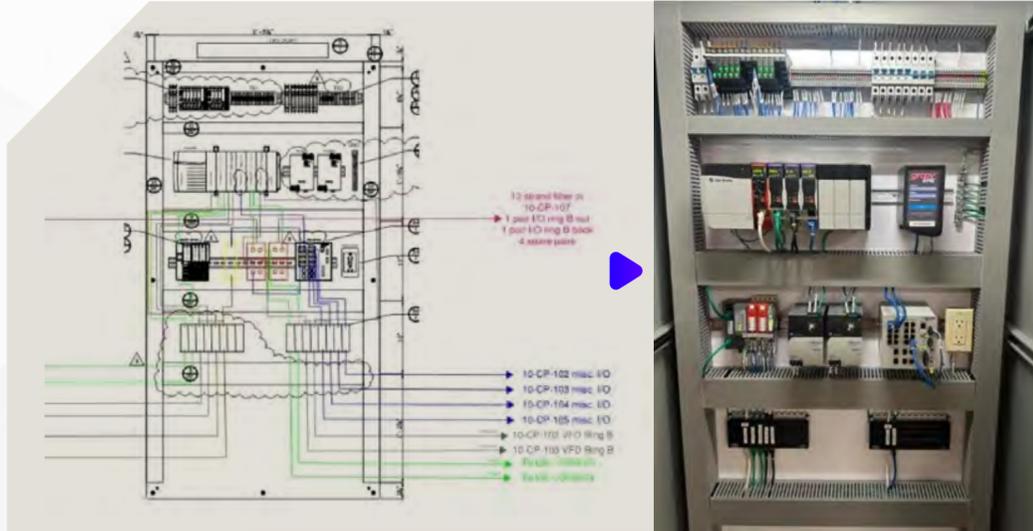
Contamos con Asesoría en Fabricación e Instalación de Gabinetes de sistema de control

Concepto

Construcción

Instalaciones de Control

Instalaciones de Control



Trabajos en Tablero e instalaciones Eléctricas





Soporte y Servicio

- Ofrecemos la ventaja de un **servicio altamente capacitado**, con amplia experiencia en soporte de estaciones de trabajo y aplicaciones de automatización.
- **Soporte y Servicio** en actualización y/o modificaciones de Automatización, Fixtures o Herramientales para el proceso de manufactura.
- **Servicio de Ensamble** de estaciones de trabajo, racks o carritos para kan ban utilizando materiales de alta calidad y estética.

