

TECH MOTION

Into the Research & Development





QUIENES SOMOS

Somos una empresa que ofrece soluciones tecnológicas, soporte de ingeniería, servicio de diseño y manufactura de equipos con enfoque en la optimización y mejora continua de cualquier proceso industrial.

Nuestras certificaciones y Know – How



-  Con mas de 10 años en la industria, contamos con la capacidad para desarrollar equipos y tecnología que involucren integraciones mecanicas, neumaticas, hidraulica, electricas, electronicas y desarrollo de software, así como para realizar duplicaciones de equipos ya existentes.
-  Nuestro equipo de trabajo esta certificado para eficientar, automatizar y mejorar procesos industriales con enfoque en indsutry 4.0

Nuestros Clientes



NUESTRAS UNIDADES DE NEGOCIOS

SERVICIO DE INGENIERIA

SISTEMAS DE TRANSPORTE

DISEÑO, MAQUINADOS Y
PAILERIA INDUSTRIAL



SERVICIO DE INGENIERIA



Nuestra unidad de negocios

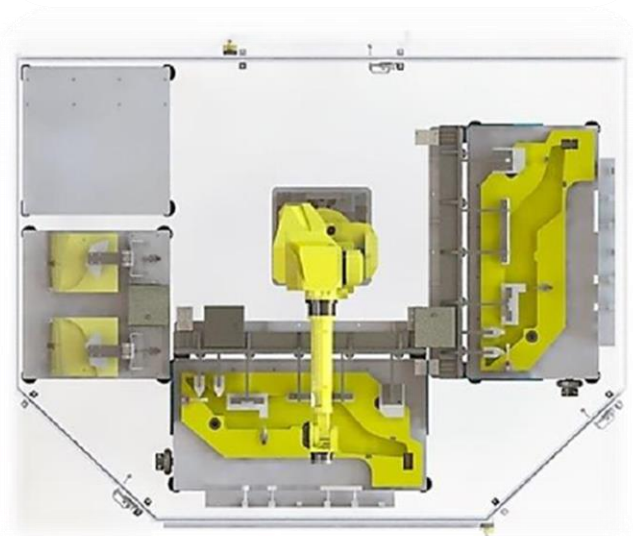
Proveemos servicio de ingeniería para el desarrollo y manufactura de maquinaria para cualquier proceso industrial a través de sistemas tecnológicos y recursos altamente capacitados para el incremento de la productividad y mejora continua de los procesos de manufactura de nuestros clientes con el mejor costo dentro de la industria.



ALGUNOS DE NUESTROS DESARROLLOS



Celda Robotica con 4 estaciones de trabajo



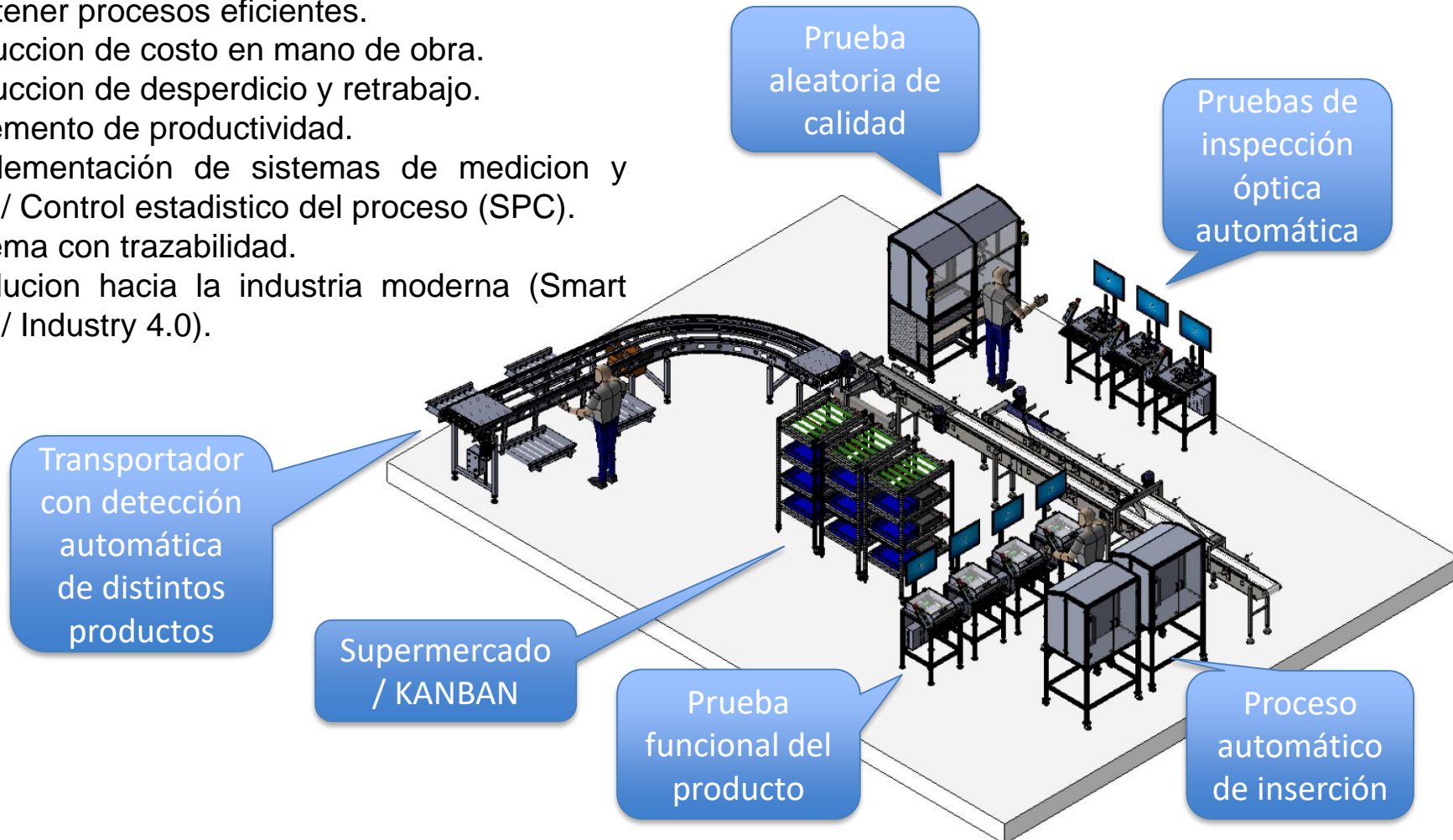
Lineas de producción personalizadas para cualquier proceso industrial



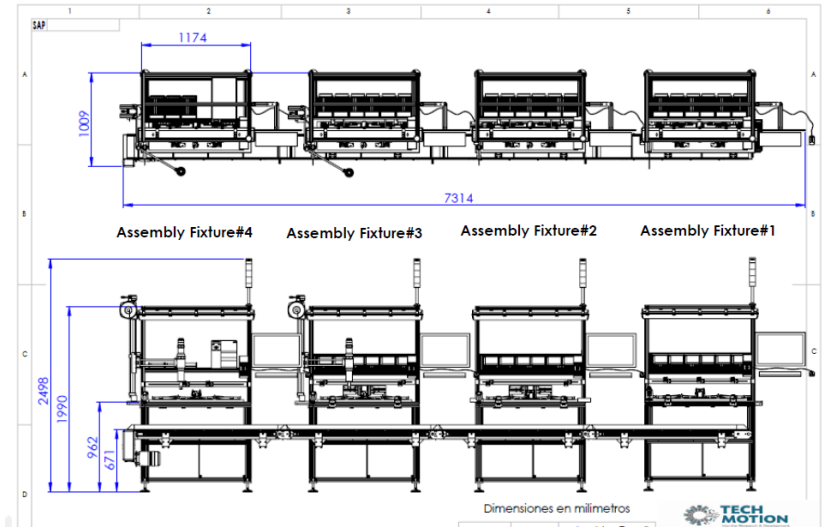
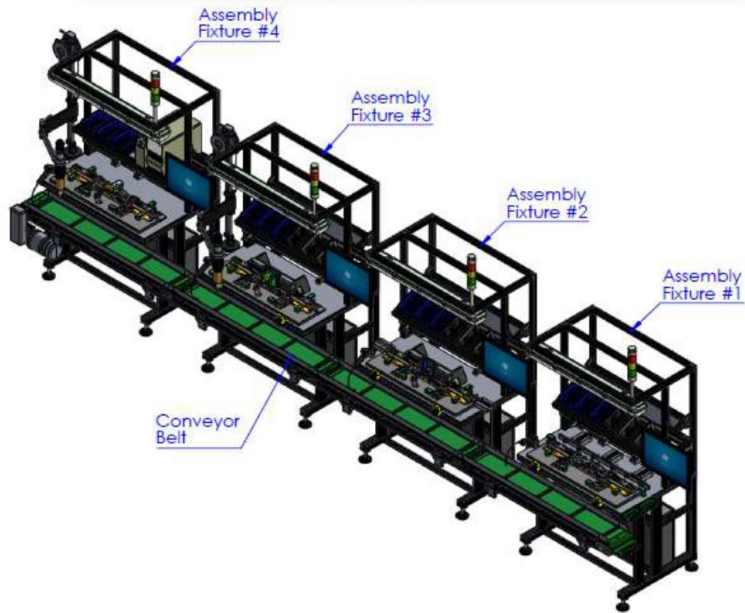
Beneficios

Para nuestro cliente

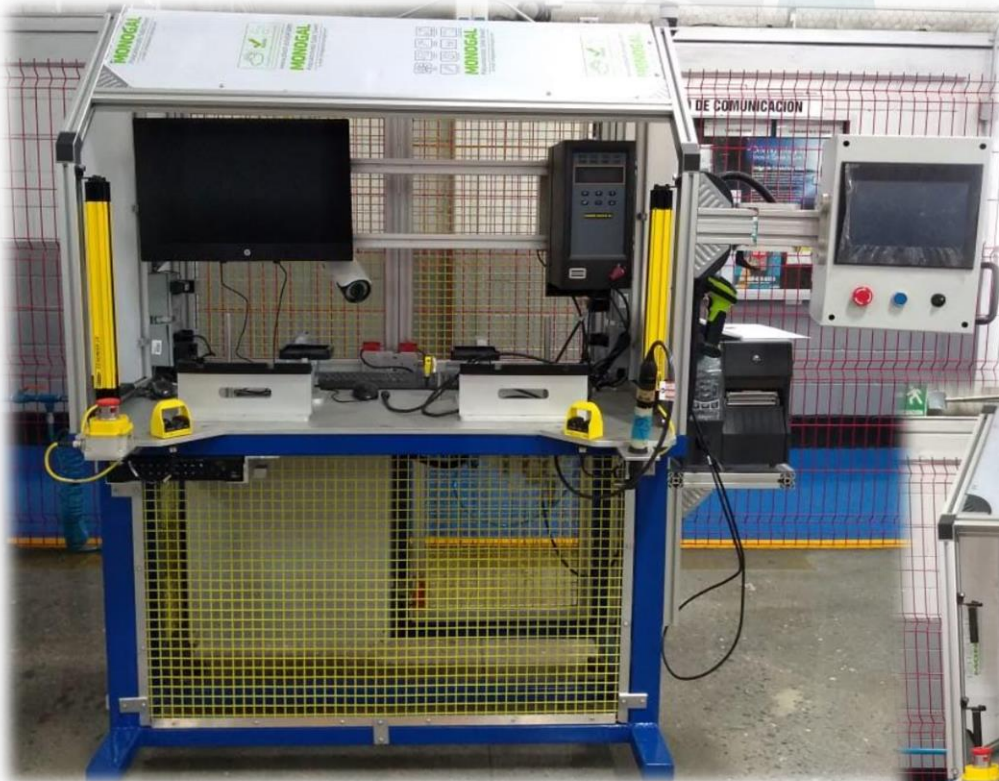
1. Asegurar la calidad de los productos.
2. Mantener procesos eficientes.
3. Reducción de costo en mano de obra.
4. Reducción de desperdicio y retrabajo.
5. Incremento de productividad.
6. Implementación de sistemas de medición y control / Control estadístico del proceso (SPC).
7. Sistema con trazabilidad.
8. Evolución hacia la industria moderna (Smart factory / Industry 4.0).



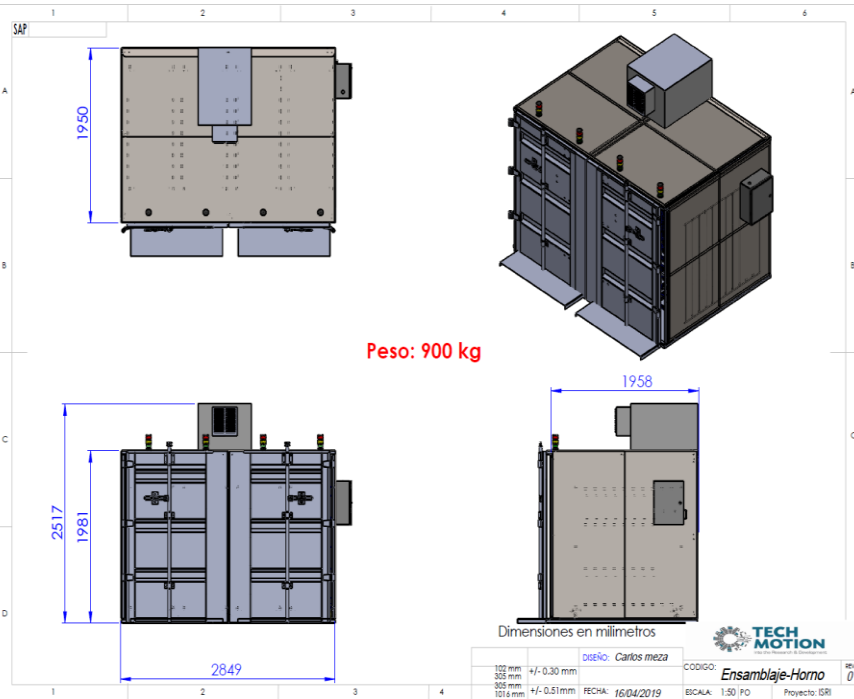
Linea de produccion de ensamble, inspeccion, prueba electrica y trazabilidad



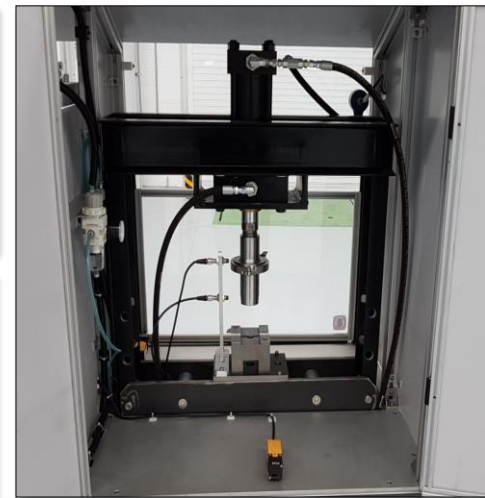
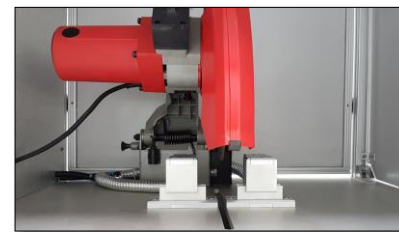
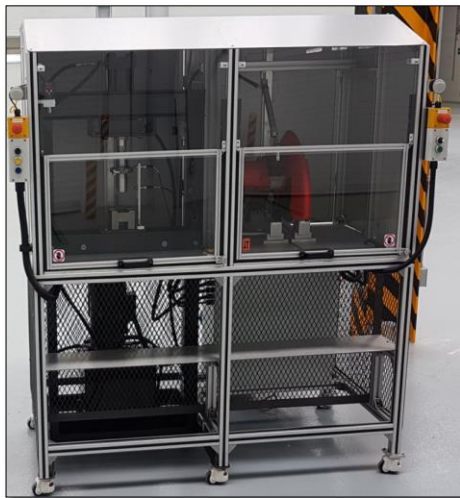
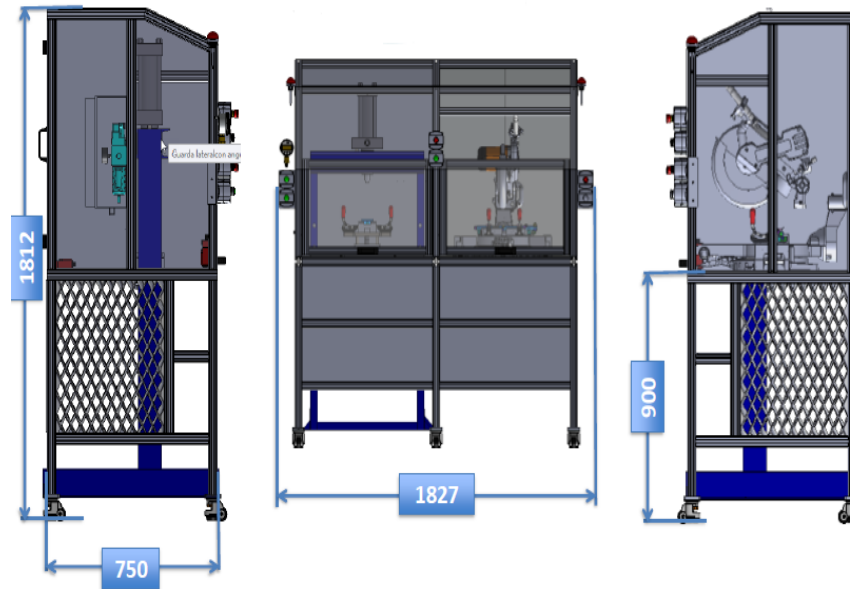
Linea de produccion de ensamble,
inspeccion, prueba electrica y
trazabilidad



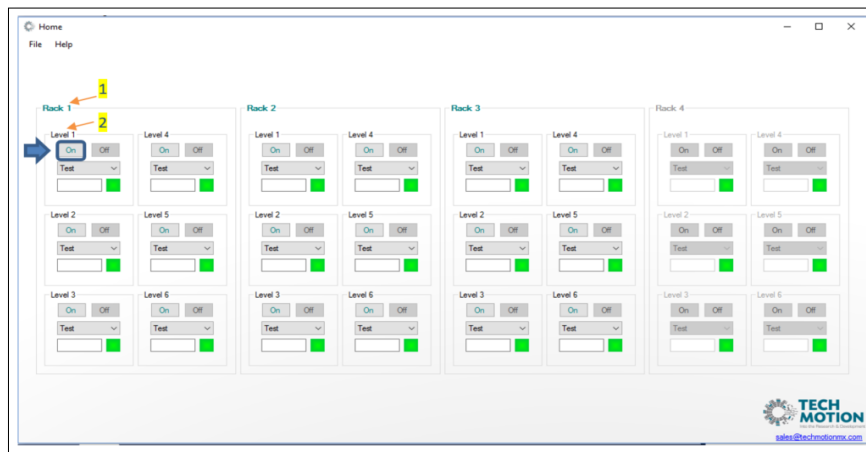
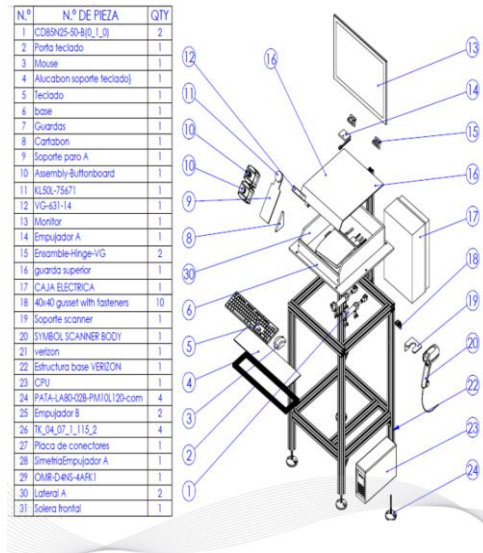
Horno de curado con control de temperatura



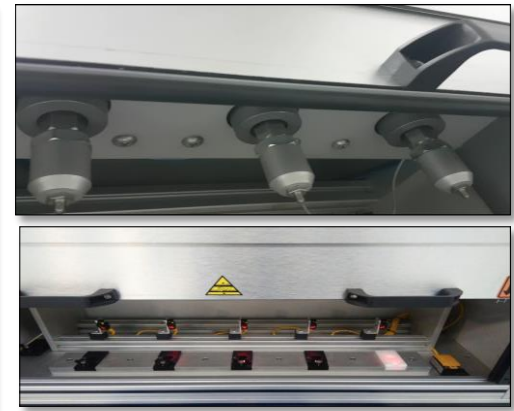
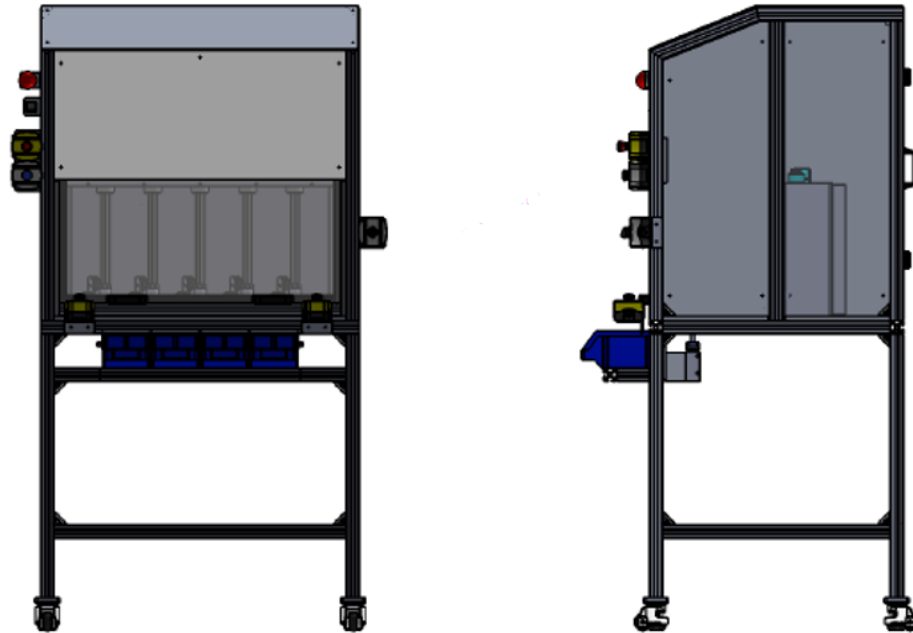
Estacion de corte y prueba de presion



Equipo de prueba con trazabilidad y registro de base de datos



Prensa neumatica de inserción



Etiquetadora cabezal
simple
120 unidades por minuto

 **HERMA**

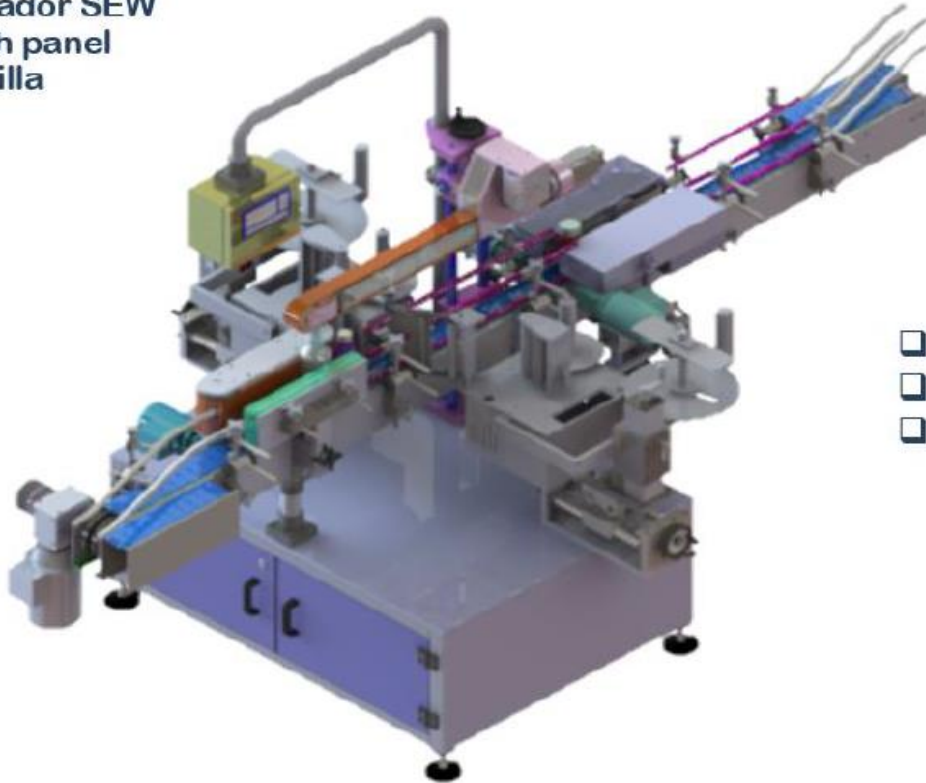


- Etiquetadora cabezal simple HERMA H400
- Banda plana grado sanitario
- Estructura fabricada en acero inoxidable
- Cachetes de acero inoxidable P3
- Motores con variador SEW
- Control con touch panel
- Niveladores VG
- Chumaceras grado sanitario SKF
- Sensores IP65



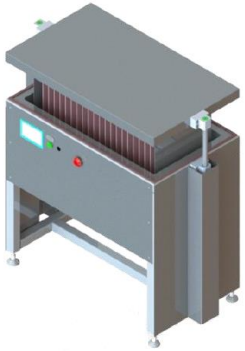
Etiquetadora Doble cabezal 240 unidades por minuto

- Etiquetadora doble cabezal
- Estructura acero con pintura electroestática
- Motores con variador SEW
- Control con touch panel
- Conveyor de tablilla



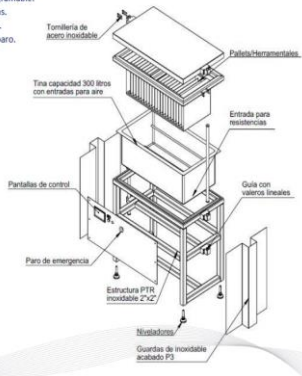
- Sistema de orientación
- Sistema estabilizador
- Planchador motorizado

Lavadora de herramientales



Características técnicas

- Estructura rígida de Acero inoxidable Tubular (PTR) de 2" fabricada con soldadura autógena de alta resistencia.
- Guardas de acero inoxidable lamina calibre 18 (1,22 mm) tipo AISI 304 con acabado espejo.
- Dimensiones exteriores (45 7/8" X 37 1/2" X 22 5/8").
- Tanque capacidad 500 litros.
- Guías con valeros lineales.
- Sistema de drenado para recuperación de químicos.
- Filtro para mantenimiento.
- Controlador lógico Programable.
- Control de temperaturas.
- Control tiempo de ciclo.
- Control de arranque y paro.
- Puerta de seguridad.
- Paro de emergencia.
- Sellos de goma.
- Niveladores +/- 2 in.
- Tornillería inoxidable

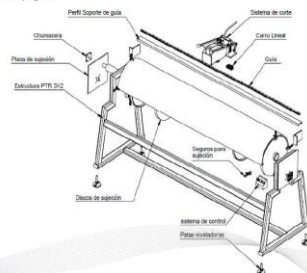


Suajadora

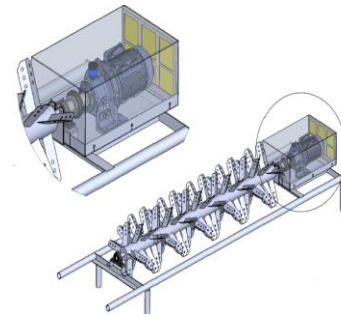


Características técnicas del equipo

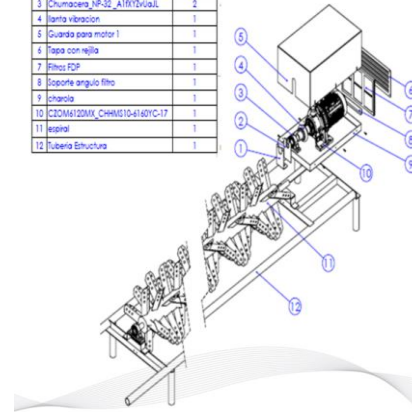
- Estructura rígida de Acero Tubular (PTR) de 3"x2" Fabricada con soldadura autógena de alta resistencia garantía de por vida
- Medidas: 300cm x 150cm x 100cm/Material
- Pintura: electrostática color gris Oxford & rojo
- Valeros lineales de alta precisión
- Guías Lineales de alta precisión
- Sistema de corte y barrenos eje Z
- Sistema de corte y barrenos eje Y
- Mecanismo de control de posición de cilindro
- Mecanismo de sujeción rápido con tornillo de seguridad
- Opción de ajuste en eje X para alineación de centro de corte
- Guardas y bordes redondeados para seguridad
- 2 discos 19.5" para sujeción de material
- 2 discos extras para sujeción de material
- Control de arranque & paro
- Sistema de seguridad paro de emergencia
- Niveladores de altura +/- 2 pulgadas



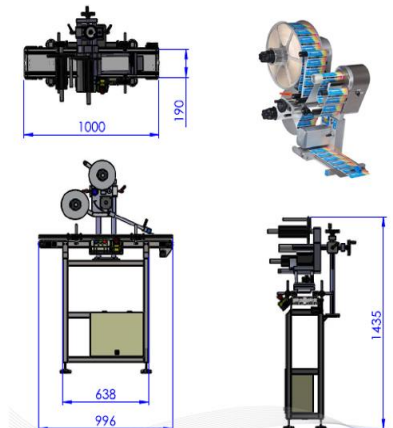
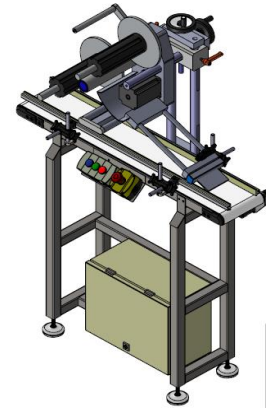
Aireador



N.º	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	Angulo soporte labio	1
2	plástico sellas	1
3	Chumacera NP-32_AIR2(2x2)	2
4	lanta vibración	1
5	Guarda para motor 1	1
6	Tapa con rejilla	1
7	Filtros PDP	1
8	Soporte angulo filo	1
9	chancal	1
10	CD046120MX CHMS16-6140TC-17	1
11	lesnal	1
12	Tubero Estructura	1



Etiquetadora 7,000 unidades por hora



Nuestro Proveedores

 Algunas marcas que utilizamos:

Automatización
y control

Neumática

Hidráulica

Estructuras

Bandas

Sistema de
Etiquetado

SIEMENS



FESTO



BOSCH

Forbo

HERMA



APT
Aluminum Profile Technology



BALLUFF



intralox

ABB



OMRON

**SEW
EURODRIVE**

COGNEX



Entregables en cada proyecto

- a) Listado de materiales.
- b) Listado de refacciones sugeridas.
- c) Diagramas eléctricos.
- d) Respaldo de software.
- e) Manual de uso.
- f) Manual de mantenimiento.
- g) Póliza de garantía



SISTEMAS DE TRANSPORTE

Nuestra unidad de negocios

Somos una unidad de negocios que envuelve servicios de diseño y soluciones innovadoras para el desarrollo de transportadores acorde a las necesidades de cualquier proceso industrial



Descripción del proyecto

Desarrollo de líneas de **transportadores modulares** con características especiales para cualquier tipo de procesos.

Permite una rápida y económica forma de **incrementar o reducir la longitud y ancho** de las líneas de manufactura y procesos, sin necesidad de un nuevo transportador, solo agregando **refacciones**.

Diseño disponible para reutilizar el 70% del equipo. Permite fácil instalación y puesta en marcha sin necesidad de herramientas especiales.



Diseño

Tenemos 4 diferentes modelos de línea (1, 2 o 3 mts) para pronta entrega:

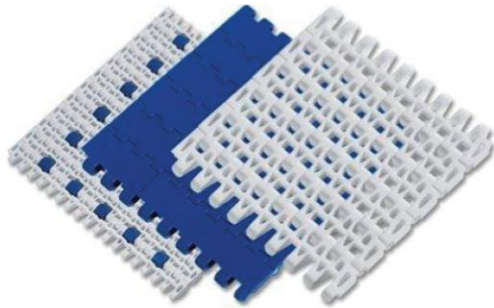
- Perfil de aluminio
- Acero inoxidable
- Acero con pintura electrostatica
- Transportador con programación inteligente

Capacidad para desarrollar transportadores en base a necesidades del cliente.



Especificaciones

- El Sistema de transporte cuenta con componentes estándares para intercambiar módulos que proveen gran flexibilidad para líneas de manufactura.
- Diseño para fácil.
- Capacidad de trabajo con 110 V, 220 V o trifásico
- Previene polvo y contaminación externa en la línea de manufactura.



Beneficios y ventajas

- Bajo costo en el equipo
- Alta eficiencia en manejo de procesos
- Tecnología estándar y diseño innovador
- Flexibilidad del producto para reutilizarlo y conseguir ahorro de inversión
- Entrega inmediata
- Equipo construido con piezas de primera clase en la industria:
 - Inoxidable P3
 - Perfil de aluminio
 - PTR con pintura electrostática
- Bajo costo en refacciones
- 6 meses de garantía
- Especificaciones mecánicas y del producto es entregado en cada compra.

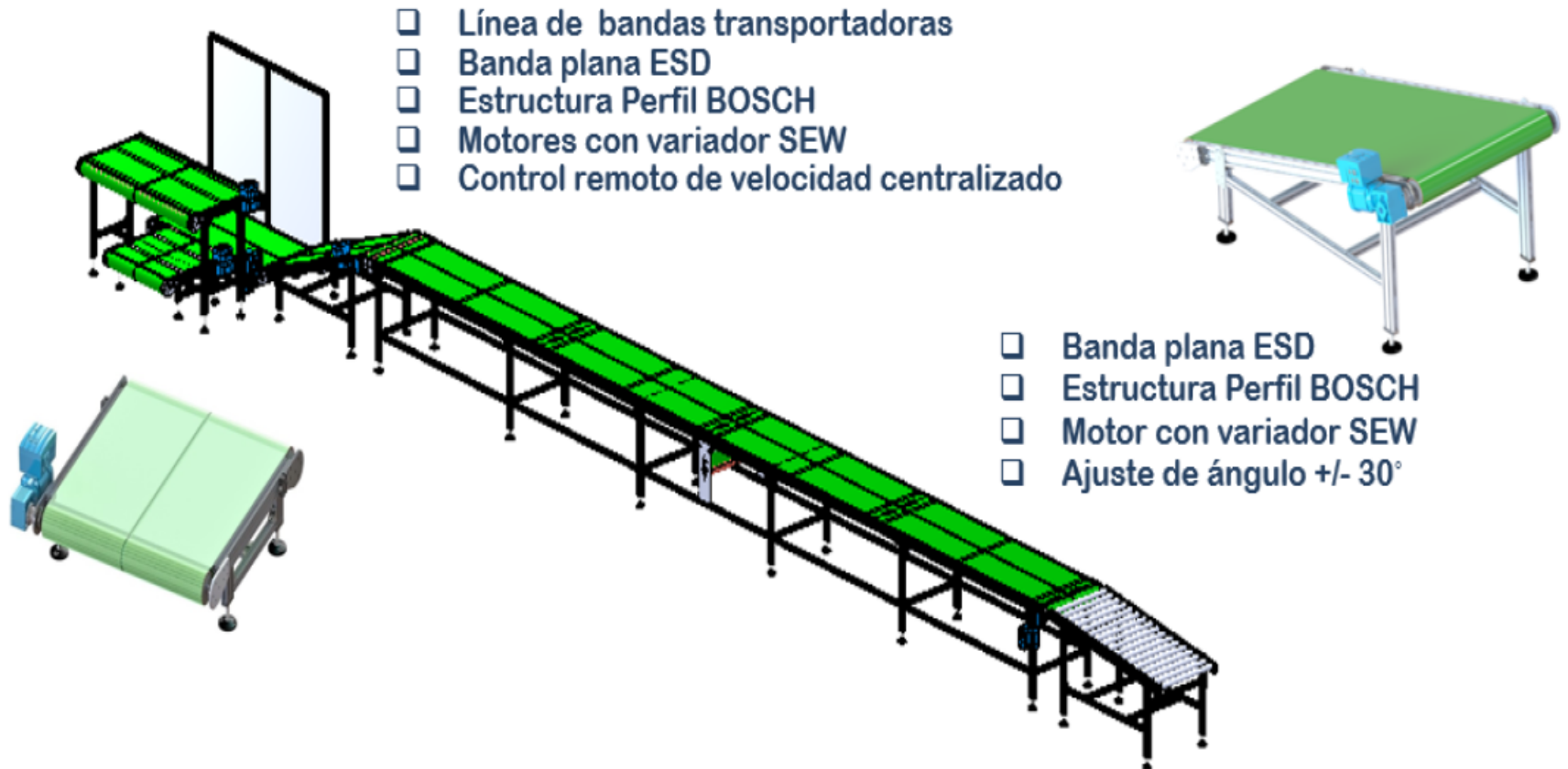


Algunos de nuestros desarrollos



**SOLUCIONES INNOVADORAS
PARA EL DESARROLLO
DE TRANSPORTADORES**

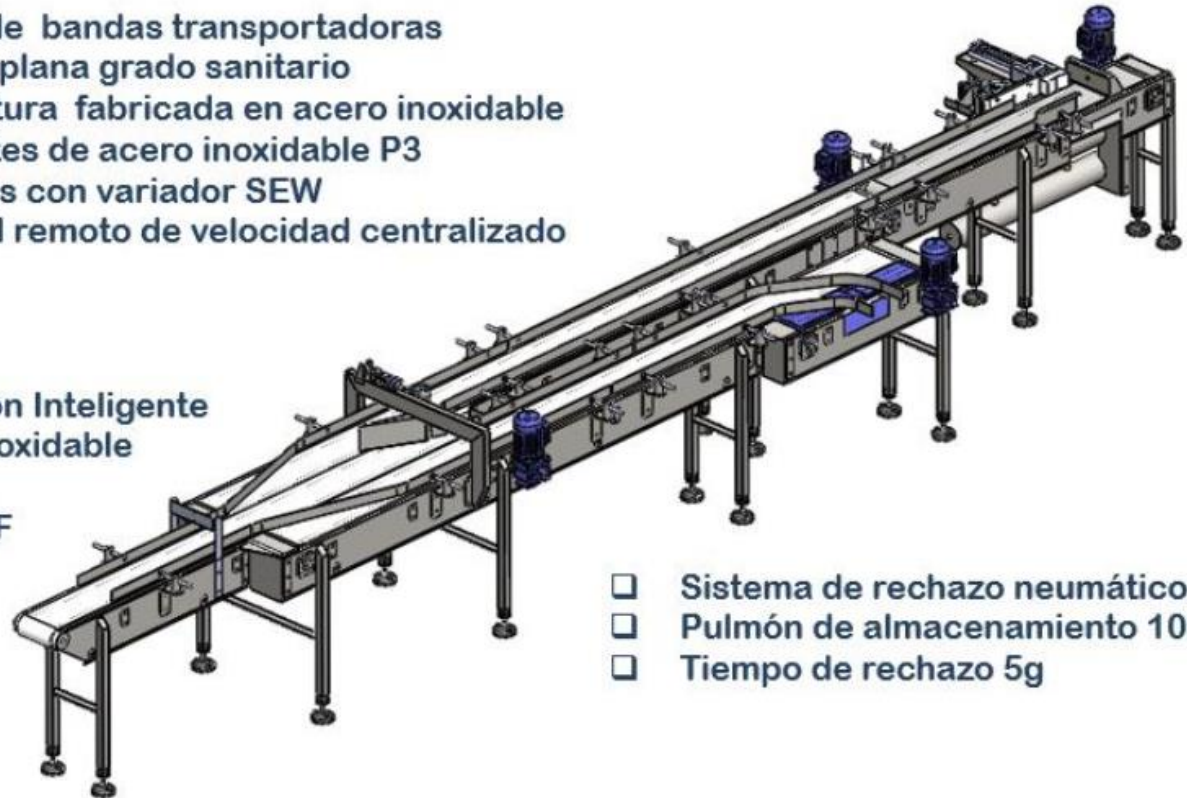
Transportador banda plana ESD



Transportador banda plana Sanitaria

- Línea de bandas transportadoras
- Banda plana grado sanitario
- Estructura fabricada en acero inoxidable
- Cachetes de acero inoxidable P3
- Motores con variador SEW
- Control remoto de velocidad centralizado

- Sistema de selección de posición Inteligente
- Soportes fabricados en acero inoxidable
- Niveladores VG
- Chumaceras grado sanitario SKF



- Sistema de rechazo neumático
- Pulmón de almacenamiento 10K
- Tiempo de rechazo 5g

Transportador banda modular

- Línea de bandas 3 módulos
- Banda modular color azul
- Estructura fabricada en acero inoxidable
- Cachetes de acero inoxidable P3
- Motores con variador SEW
- Control remoto de velocidad centralizado

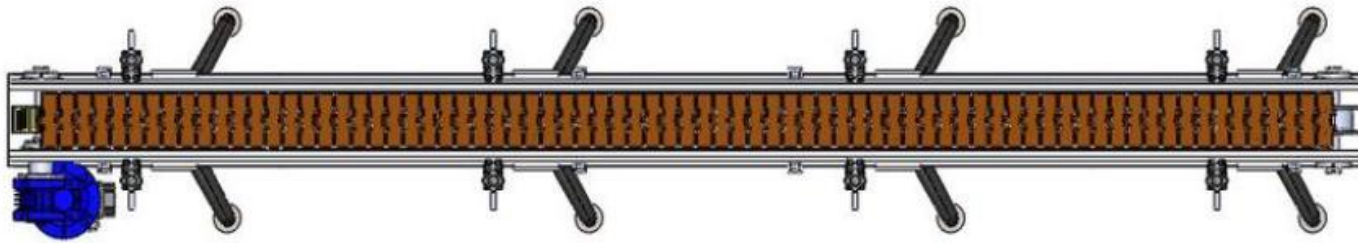


- Ajuste de velocidad independiente
- Niveladores VG
- Chumaceras grado sanitario SKF
- Curva a 90°



DETALLE A
ESCALA 1 : 5
 Tejido Modular

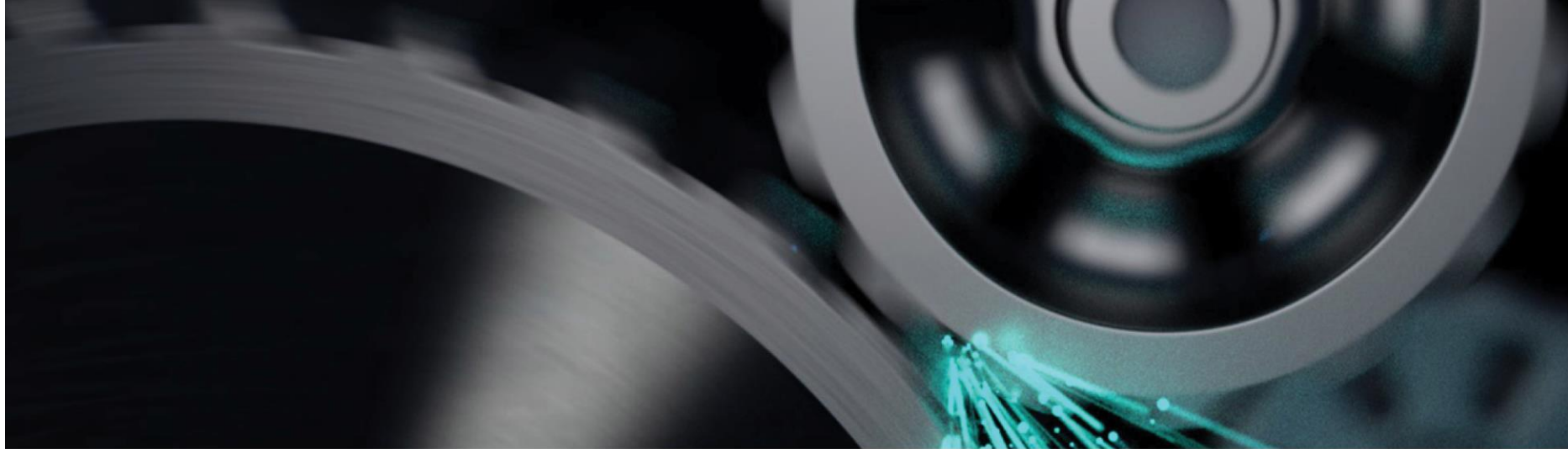
Transportador banda tablilla



- Cachetes fabricados en acero inoxidable
- Soportes trípode
- Niveladores SYSTEM PLAST
- Chumaceras grado sanitario SKF

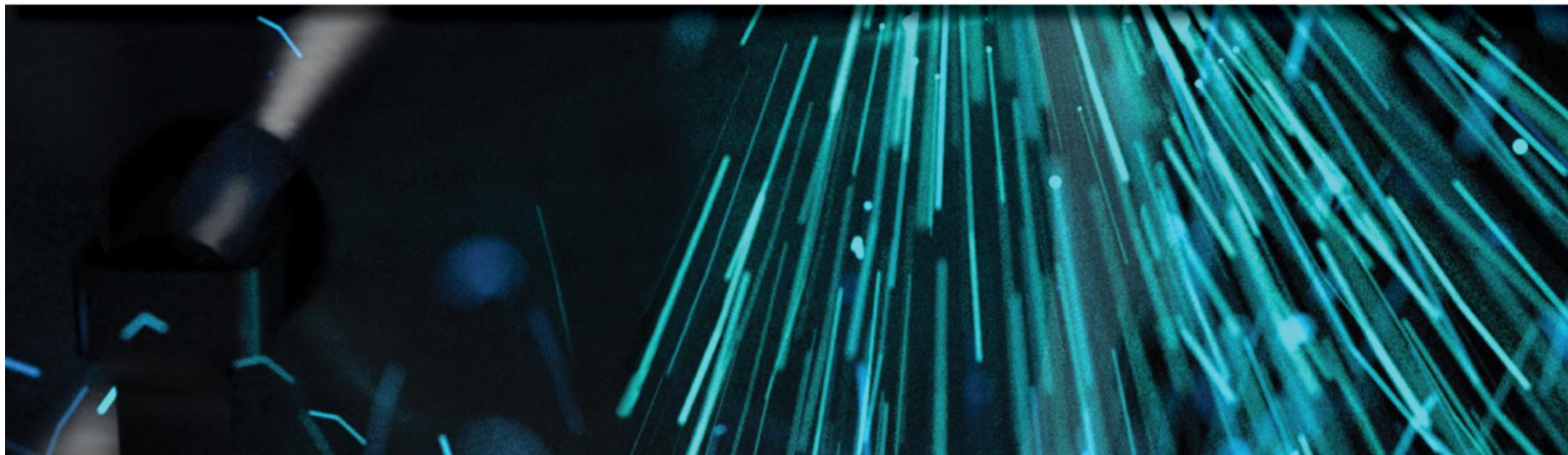
- Banda de tablillas
- Bracket ajustables SYSTEM PLAST
- Guías laterales SYSTEM PLAST





TECH MOTION

Into the Research & Development





DISEÑO, MAQUINADOS Y PAILERIA INDUSTRIAL

Proveemos servicio de diseño y manufactura de partes mecánicas, racks y herramientas con diferentes tipos de materiales acorde a las necesidades específicas de cualquier proceso e industria.

DESARROLLO DE PRODUCTOS

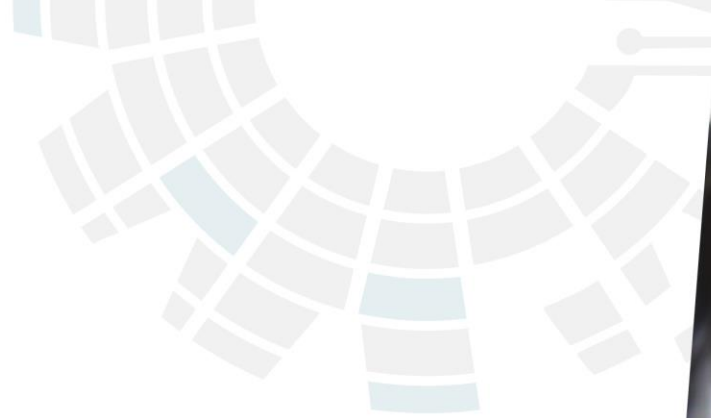
El proyecto inicia de un diagnóstico y evaluación de las necesidades de nuestros clientes desde su proceso a fin de proveer una propuesta de componentes en CAD 3D.



Proveemos seguridad a nuestros clientes con respecto a que el producto cumple con requerimientos de calidad, dimensiones, materiales y especificaciones técnicas.



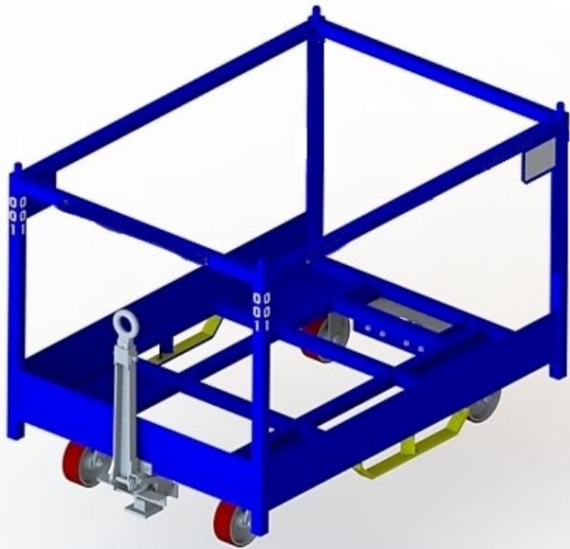
Nuestros maquinados, proceso de ensamble, soldado y acabados son realizados en nuestro centro de trabajo, utilizando tecnología avanzada con el cual aseguramos altos criterios de calidad en todos nuestros productos.



ALGUNOS DE NUESTROS PRODUCTOS



RACK'S MOVILES

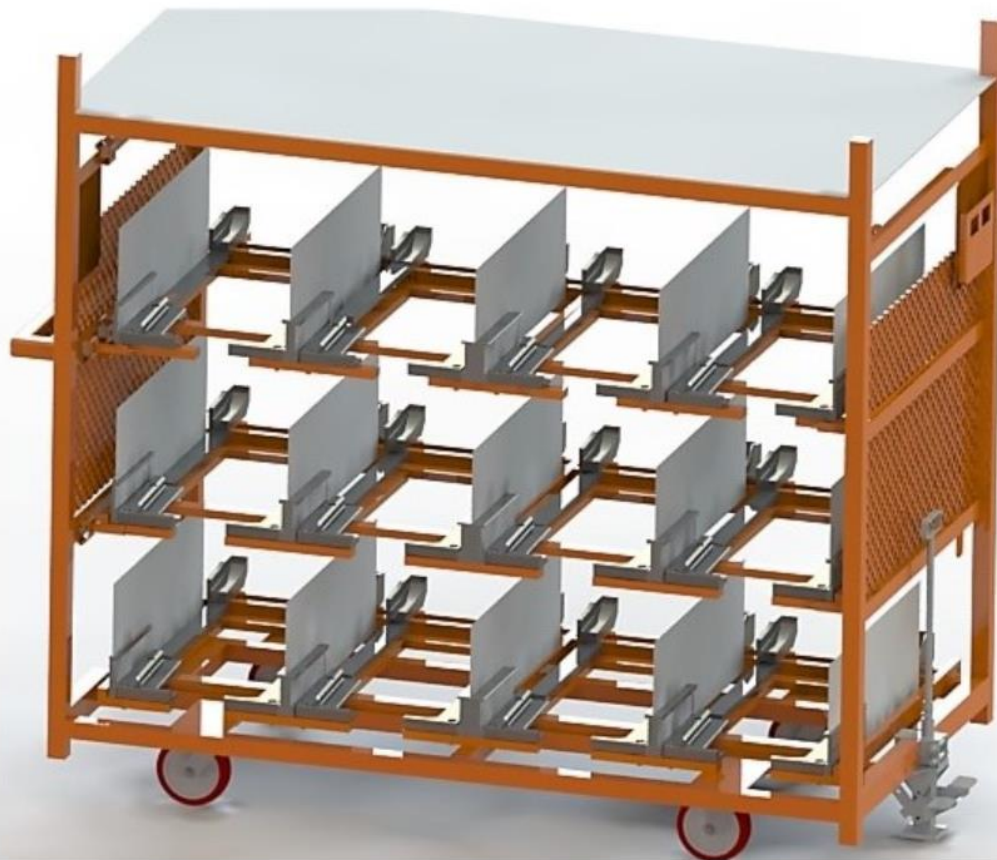


Materiales

- Aluminio
- Acero al carbón PTR
- Acero inoxidable
- Nylamid y FOAM EVA para soporte de piezas



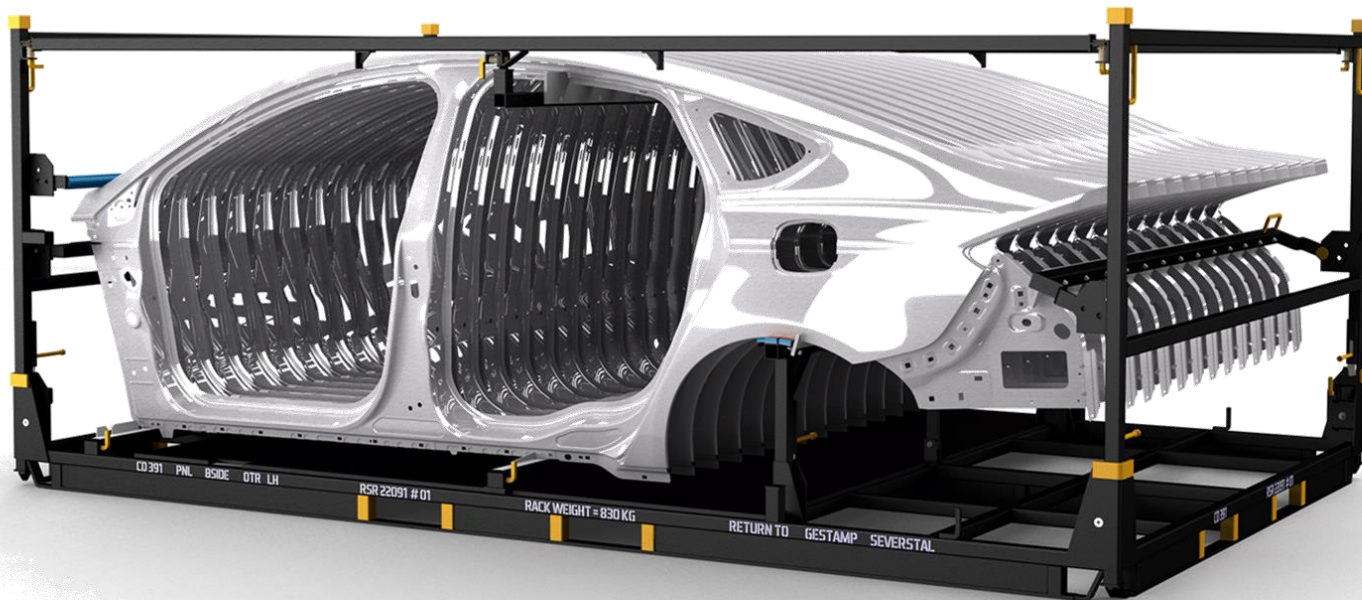
RACK'S MOVILES



Servicios

- Brindamos servicio de mantenimiento preventivo y reparaciones en general para garantizar el buen estado de los racks.

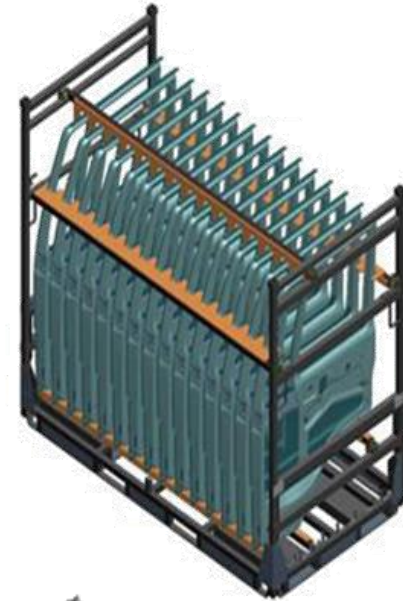
RACK'S AUTOMOTRICES



Servicios

- Fabricación de racks a la medida de las necesidades de nuestros clientes.

RACK'S AUTOMOTRICES



RACK'S AUTOMOTRICES



OTROS PRODUCTOS

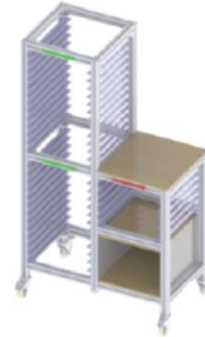
Porta Magazines



Porta PCB's



Rack



Porta Stencil



Porta Feeders



Mesa de trabajo



Charolas ESD



Acabados

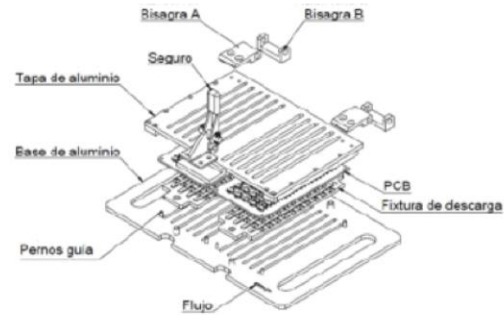
- Pavonado
- Pintura electrostática
- P3



FIXTURES

Diseño y manufactura de
herramientales para diferente
proceso industrial:

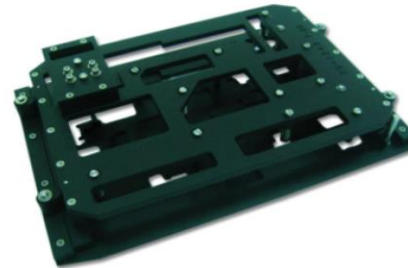
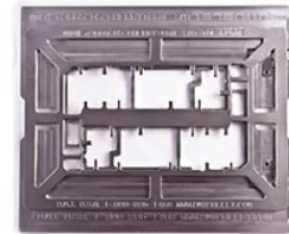
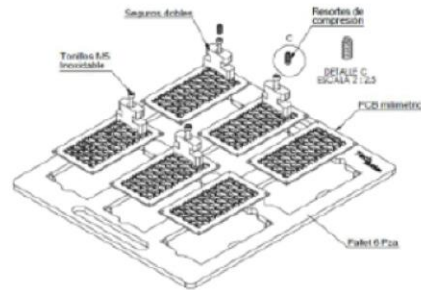
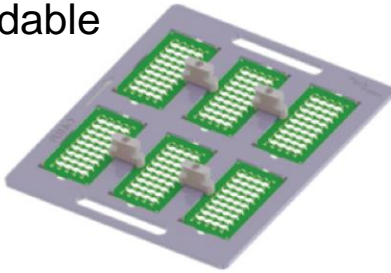
- Fixtures de corte
- Fixtures de ensamble
- Fixtures de prueba
- Gages



PALLETS

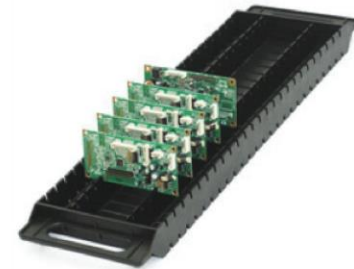
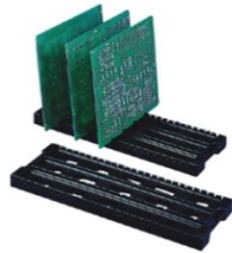
Materiales

- Aluminio
- Nylamid
- Acero inoxidable
- Durapol
- G10
- Nickel
- EVA ESD



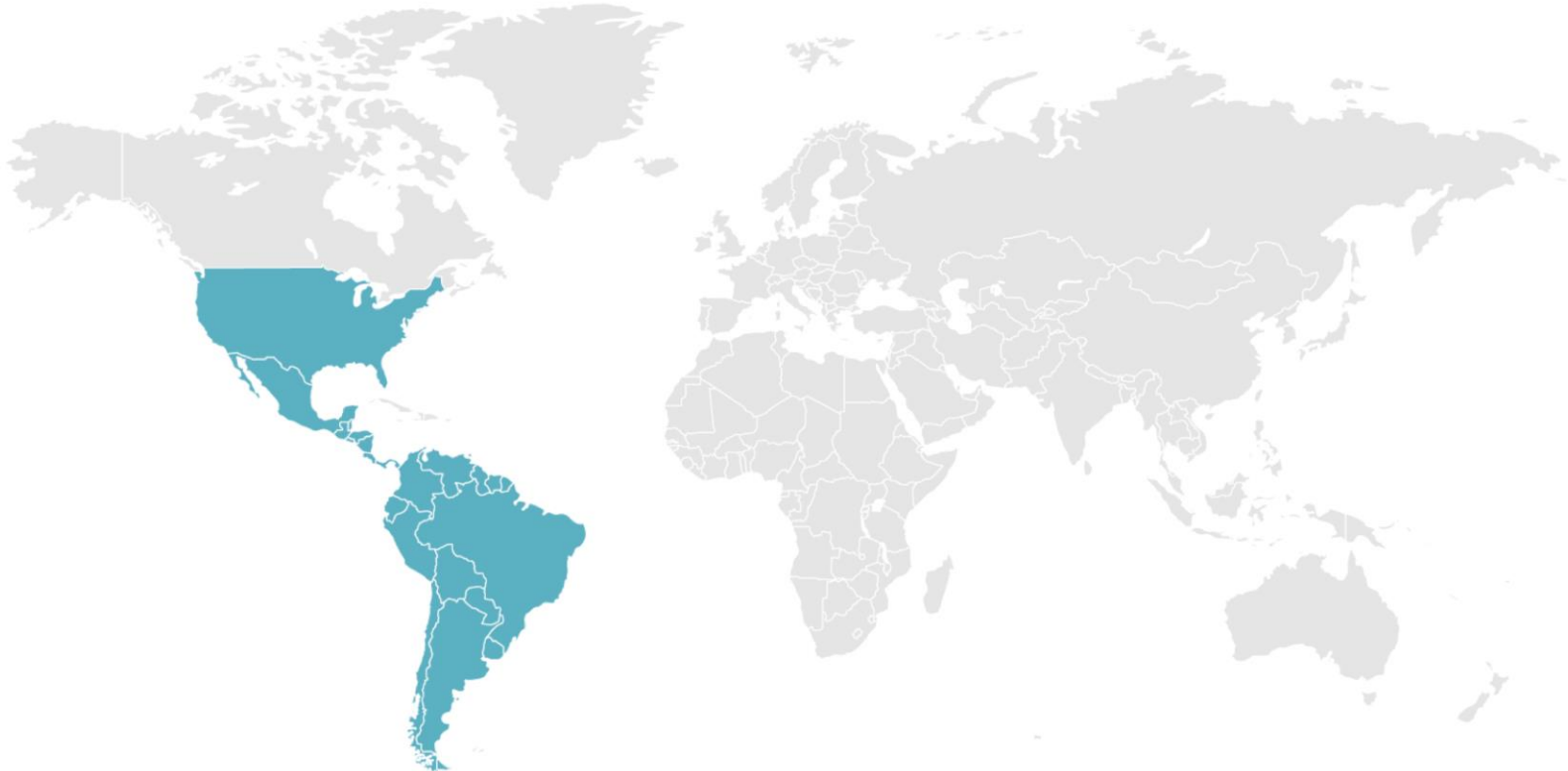
Almacenamiento

- Porta Stencil
- Porta tarjetas
- Porta PCB's
- Racks
- Magazines
- FIFO's
- Charolas ESD



RED DE VENTAS

Tenemos capacidad de venta en las siguientes regiones:





CONTACTO

OFICINAS CORPORATIVAS

EDIFICIO MIND MÉXICO

📍 Av. Faro 2350- Piso 3 -G2, Col. Verde Valle,
Guadalajara, Jalisco, Mex. CP: 44550

Daniel Sánchez

✉ Daniel.Sanchez.Tirado,@techmotionmx.com
Sales@techmotionmx.com

📞 Cel: 844 213 76 49

🌐 www.techmotionmx.com

NAVES INDUSTRIALES

Base Guadalajara
Calle Camichines #46, Col. Jardines de Santa María,
Tlaquepaque Jalisco, CP: 45606

Base Coahuila
Calle Ahuehuete #200, Col. Villas del Nogalar, Ramos