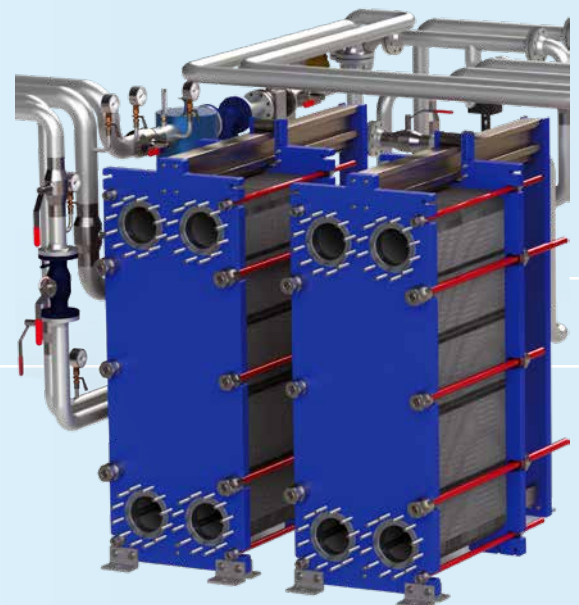
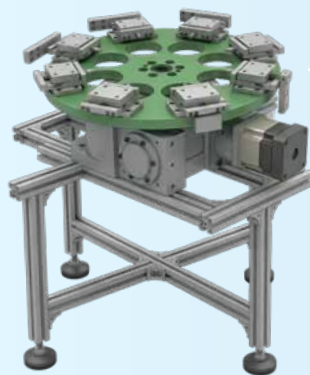
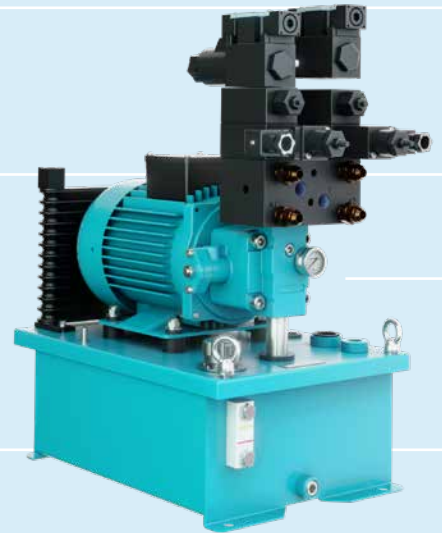
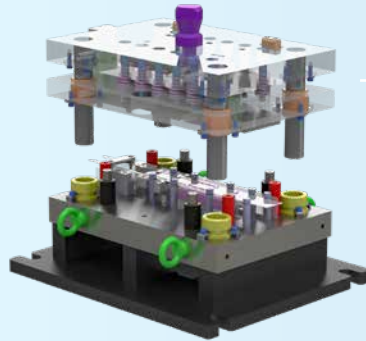
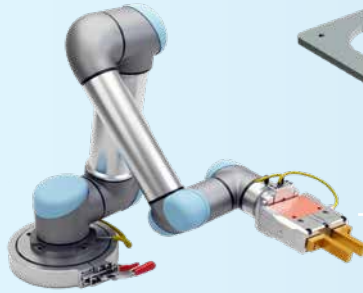


# COMPANY PROFILE



**CESEHSA**



# CONTENIDO

|                                                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5                                                                                      | CESEHSA                      |
| 7                                                                                      | Historia                     |
| 9                                                                                      | Procesos                     |
| 10                                                                                     | Industrias                   |
| 11                                                                                     | Socios comerciales           |
| 13                                                                                     | Centros de atención          |
| 15                                                                                     | Ingeniería y diseño          |
|  17 | Hidráulica                   |
|  19 | Sujeción                     |
|  21 | Intercambio de calor         |
|  23 | Herramientas de fin de brazo |
|  25 | Pinzas para automatización   |
|  27 | Brazos y manipuladores       |
|  29 | Posicionamiento rotativo     |
|  31 | Estampado y troquelado       |
|  33 | Amortiguación industrial     |
|  35 | Otros equipos y componentes  |

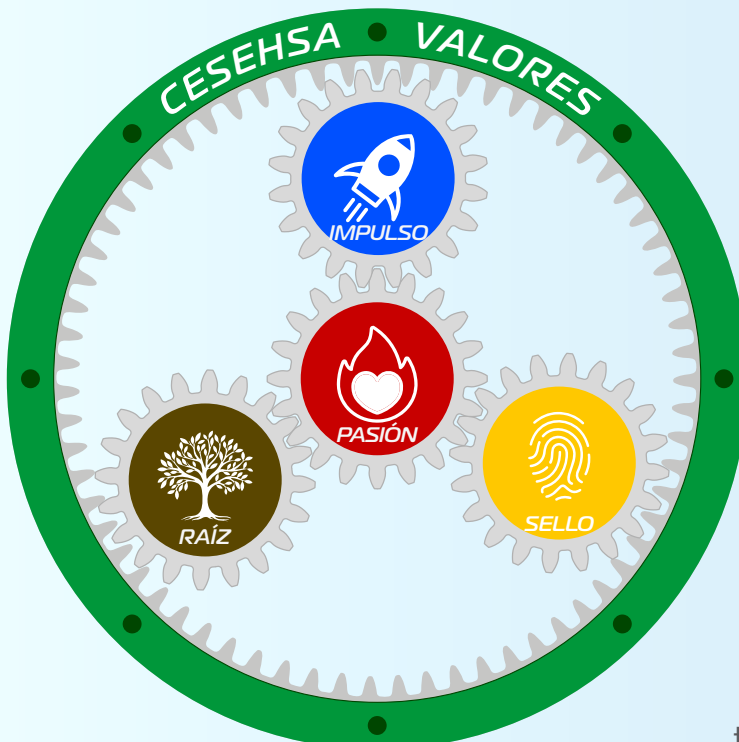


## ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa especializada en soluciones integrales 360°, ofreciendo una experiencia personalizada de atención y servicio para resolver los desafíos de nuestros clientes.

Utilizamos diseño, ingeniería y calidad para superar expectativas.

## NUESTROS VALORES



### Impulso

Nadie aquí se queda igual. Nos retamos, aprendemos y nos ocupamos por el crecimiento personal, sabemos que un equipo que evoluciona por dentro, transforma e impacta todo lo que toca.

### Sello

Lo que decimos, lo entregamos.  
Lo que entregamos, lo sostenemos.  
Eso es coherencia.

### Raíz

El servicio es lo que hacemos y lo que somos. Cada proyecto lleva nuestra firma desde adentro.

### Pasión

La pasión es nuestra actitud, se nota en el trabajo, en la energía y en cómo hacemos que las cosas sucedan.

## PROPÓSITO



Hacemos que la ingeniería mexicana mueva la industria. Llegamos cuando algo falla y diseñamos para que nunca se detenga.

## SUEÑO



Para 2030, seremos referente en soluciones industriales: Con talento, tecnología y automatización, habremos vendido 1.5M de productos y 500 Unidades Hidráulicas.

## PROMESA



Resolvemos de manera integral, cumplimos en tiempo y entregamos resultados que permanecen.

## NUESTROS PILARES

### Tribu

El logro de uno es de todos, el problema de uno lo resolvemos entre todos. Nadie se queda solo en la trinchera.



### Innovación

No nos conformamos con cómo se ha hecho. Siempre hay una mejor solución y no paramos hasta encontrarla o crearla.

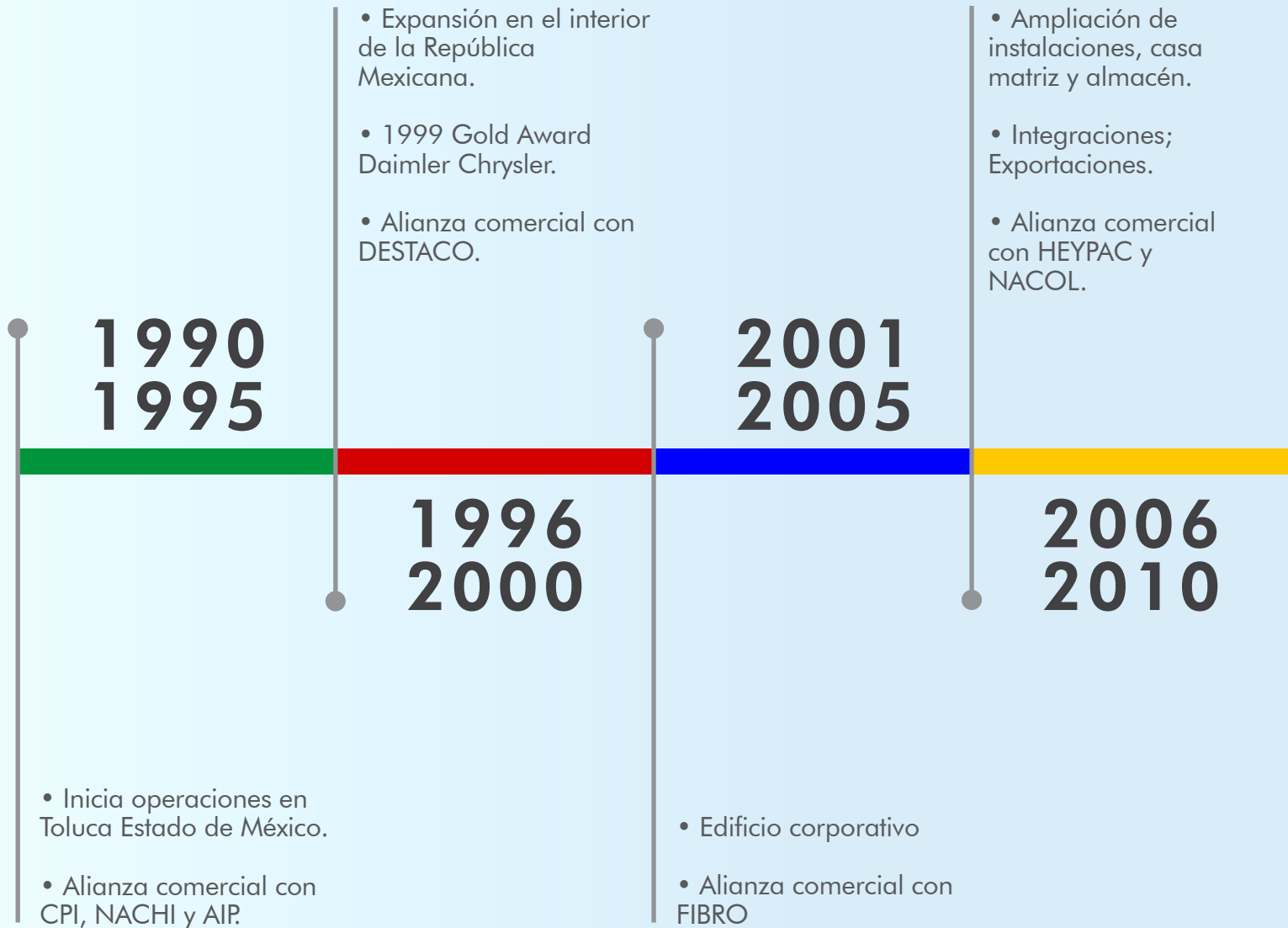


### Alianzas

Nos movemos en red porque sabemos que el sistema que construimos juntos llega más lejos. Clientes, proveedores y equipo no son transacciones, son parte del sistema.



# HISTORIA



**2011  
2015**

- Alianza comercial con ALFA LAVAL.
- Implementación de ERP.

- Edificio dedicado para ingeniería - diseño y servicio técnico.
- Alianza comercial con KIPP.

**2016  
2020**

**2021  
2025**

- Centro de distribución.
- Renovación de oficina corporativa.
- Creación de unidades de negocio (productos y proyectos).
- Alianza comercial con ACE Controls.

**2026  
2030**

# PROCESOS



Automatización  
y control



Mecanizado y  
conformado



Envasado,  
empaquetado



Ensamble,  
montaje



Estampado y  
troquelado



Forjado y  
laminado



Fundición  
de metales



Moldeado  
por inyección



Pick &  
place



Prueba  
dimensional



Reciclaje y control  
de residuos



Soldadura  
y corte



Tratamiento y  
acabado superficial

Mejoramos el rendimiento de los principales procesos industriales a través de una oferta integral de servicios y productos de vanguardia tecnológica.



# INDUSTRIAS

Capitalizamos nuestra experiencia en las industrias pilares de México, garantizando resultados que cumplen con los más altos estándares.



Metalmecánica



Automotriz



Aeronáutica



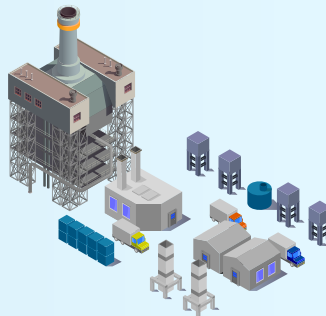
Papelera y del cartón



Minería



Energética



Alimentaria



Farmacéutica



Logística y Almacenamiento



Electrodomésticos



Cementera

# SOCIOS COMERCIALES

¿Qué es lo que buscamos en nuestros socios comerciales?

- Respaldo
- Eficiencia
- Experiencia
- Tecnología
- Innovación
- Principios
- Valores
- Calidad
- Rapidez
- Disponibilidad
- Sustentabilidad

Como representante autorizado en México de un portafolio estratégico de marcas de alto nivel y líderes en sus respectivos campos como sujeción, hidráulica, automatización, manejo de fluidos y control de temperatura; esto nos posiciona como un importante socio tecnológico integral.

No solo distribuimos equipos y componentes de ingeniería excepcional; ofrecemos soluciones probadas a nivel global y brindamos ingeniería personalizada, trabajando en conjunto para adaptar y resolver las necesidades específicas de la industria manufacturera mexicana.



**CESEHSA**

**Partners**

**NACHI**

Líder mundial en diseño y fabricación de soluciones en automatización, sujeción y manipulación de alto rendimiento.

Fabricante mundial de productos innovadores y de máxima calidad: equipos hidráulicos, rodamientos, robots y herramientas de corte.

 **FIBRO**



Creador de partes estándar de la más alta precisión, usados en la fabricación de herramientas, moldes y maquinaria industrial

Líder global en tecnologías de transferencia de calor; sus soluciones están diseñadas para maximizar la eficiencia energética.

**HEYPAC**

**ACE**  
A STABILUS COMPANY

Marca británica especializada en diseño y fabricación de bombas y potenciadores de presión hidráulica, accionadas por aire.

Líder en tecnología de absorción de impacto y control de movimientos; soluciones que protegen y mejoran el desempeño.

The logo for Kipp features the word "Kipp" in a stylized, blue, sans-serif font. The letters are interconnected, with the 'K' and 'i' sharing a vertical stroke, and the 'p' and 'p' sharing a vertical stroke. The logo is set against a light blue background.

**NACOL**

Reconocido globalmente por desarrollar componentes estándar para la sujeción, manejo, posicionamiento y ajuste en equipos industriales.

Especializado en el desarrollo de acumuladores; diseñados para almacenar energía y estabilizar la presión de sistemas hidráulicos.

# CENTROS DE ATENCIÓN



● Aguascalientes

● Chihuahua

● CDMX

● Guadalajara

● Hermosillo

● Monterrey

● Puebla

● Querétaro

● Saltillo

● San Luis Potosí

● Silao

● Toluca

# ALMACÉN CENTRAL DE DISTRIBUCIÓN

- Mayor eficiencia operativa
- Visibilidad de todo el inventario
- Tiempos de entrega reducidos
- Trazabilidad de entradas y salidas
- Mejora la calidad del servicio
- Cadena de suministros optimizada



# INGENIERÍA Y DISEÑO

Proyectos  
llave en mano

Diseño y desarrollo  
de productos

Simulaciones  
y animaciones

Análisis  
de elemento finito

Ahorro  
de energía

Mantenimiento  
y reparación

Estructura e  
implementación

Identificación  
de problemas

Actualización  
de tecnologías

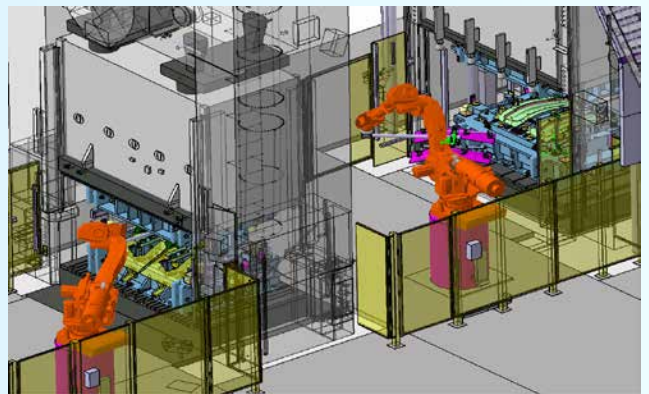
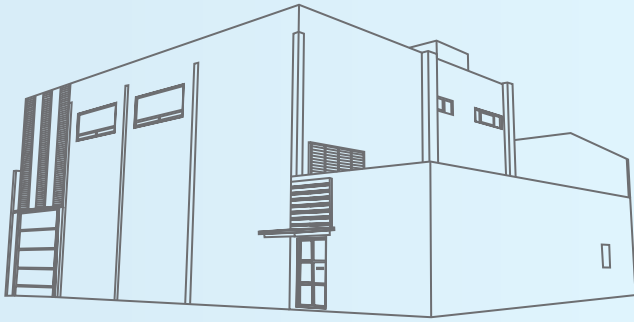
Funcionalidad  
y usabilidad

Capacitación  
y adiestramiento

Documentación  
técnica

Nos especializamos en proyectos personalizados; desde la conceptualización hasta la implementación, nuestro enfoque garantiza resultados que cumplen con los requerimientos y los objetivos específicos de cada cliente.





# HIDRÁULICA

Los sistemas de potencia hidráulicos tienen aplicaciones en diversas industrias.

En la automotriz, se usan en prensas de transferencia y equipos de elevación; en la metalmecánica, en máquinas herramientas y equipos de sujeción; en la fabricación de plástico, en máquinas de inyección y moldeo; en la construcción, en maquinaria pesada y excavación; en el sector energético, en turbinas y compresores.



Unidad de potencia hidráulica diseñada a la medida, servicio de instalación y puesta en marcha



Unidades de potencia con guarda para protección de componentes, requerimiento para hornos oscilantes



Block hidráulico con válvulas proporcionales para control preciso de flujo y presión



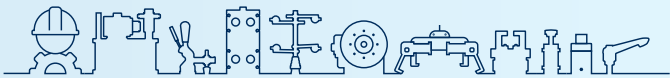
Cilindros hidráulicos diseñados y fabricados a la medida



Unidad hidráulica de diseño compacto, con control inversor de máximo ahorro energético



Unidad de potencia hidráulica con bombas triples para máquina de inyección de plástico



## Equipos y productos



Uni-pump UVN compacta



Bombas de pistones, paletas y engranes



Válvula direccional operada por solenoide



Válvulas modulares de control flujo y presión



Unidad hidráulica bajo diseño



Bombas hidráulicas dobles y triples



Cilindros Hidráulicos bajo diseño



Válvulas de control de flujo, presión y alivio

# SUJECCIÓN

Proporcionamos soluciones de sujeción para aplicaciones de soldadura, chequeo, ensamblaje y montaje, principalmente para la industria automotriz y metalmecánica.

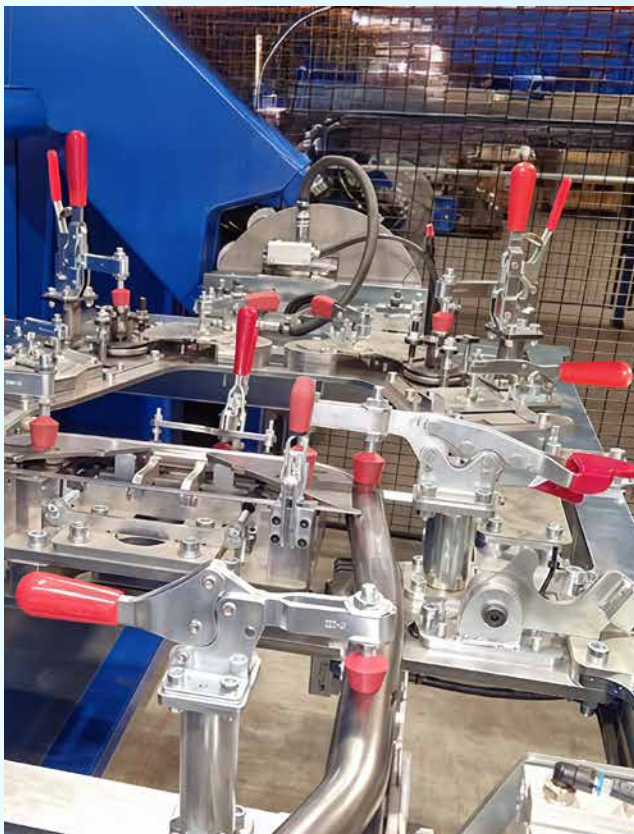
Hoy en día, seguimos utilizando nuestra experiencia para proporcionar a los fabricantes industriales soluciones de clamping sólidas, desarrolladas específicamente para adaptarse a sus aplicaciones en constante evolución.



Manipulador de carga con sistema de sujeción por power clamps neumáticos



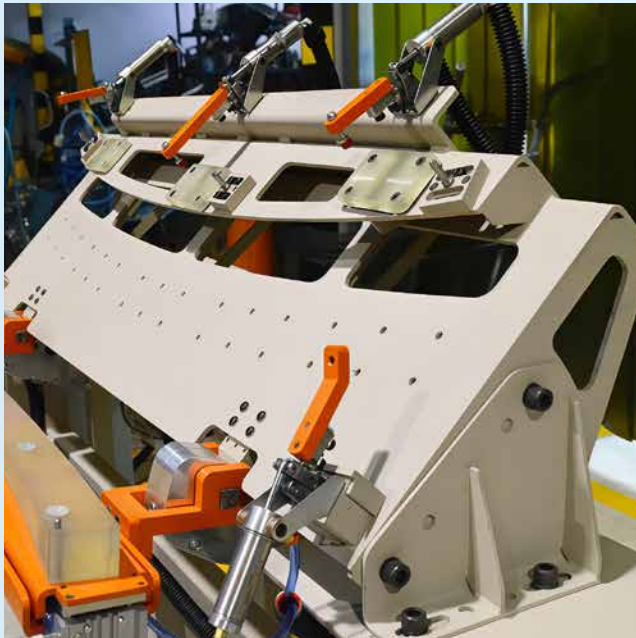
Celda de sujeción para automatización de proceso de soldadura por puntos



Welding fixture de sujeción manual para proceso de soldadura de estructura tubular



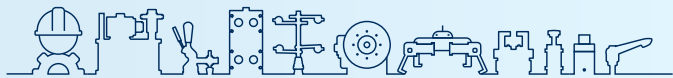
Soluciones checking fixture con clamps verticales



Clamps neumáticos estándar para estaciones de ensamblaje manual - industria automotriz



Equipo de sujeción heavy duty para proceso de soldadura MIG automatizado



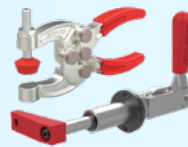
## Equipos y productos



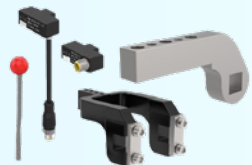
Clamps manuales verticales y horizontales



Clamps de gancho y acción lineal



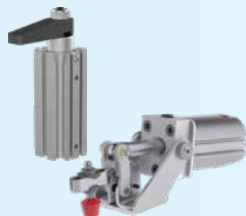
Clamps tipo pinzas y giratorio



Brazos, sensores y accesorios



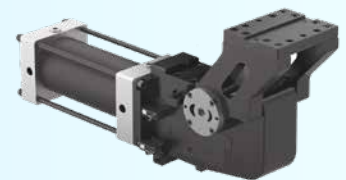
Power clamps de alta resistencia



Clamps neumáticos estándar y giratorios



Clamps hidráulicos para líneas de producción



Pivot unit para posicionamiento

# INTERCAMBIO DE CALOR

Los intercambiadores de calor son equipos altamente eficientes diseñados para transferir temperatura entre dos fluidos.

Nuestros equipos se caracterizan por: Alta transferencia de calor, gracias a su diseño de placas corrugadas, estos intercambiadores maximizan el área de contacto entre los fluidos, lo que resulta en una transferencia de calor más eficiente y reduce el consumo de energía.



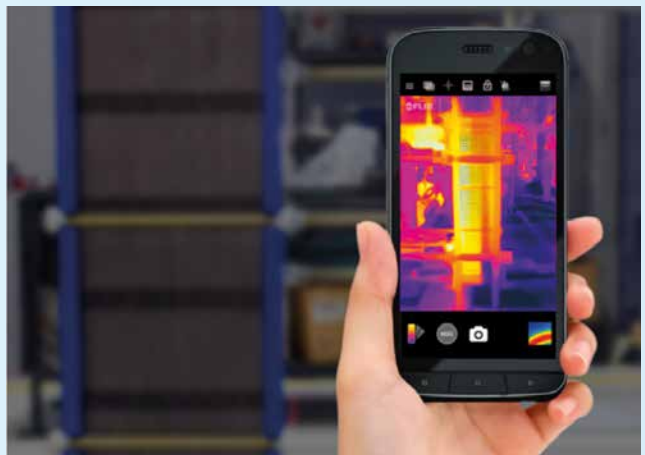
Actualización de placas y sellos de nueva generación servicio para intercambiadores GPHE



Limpieza y acondicionamiento de placas, reemplazo de sellos con marca original



Servicio de mantenimiento en sitio para intercambiadores de calor - industria cementera



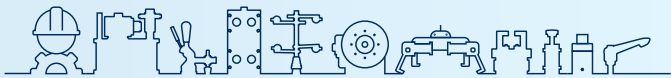
Servicio de auditoría de rendimiento para intercambiadores de calor de placas con sellos



Control de temperatura con intercambiador de placas soldadas, para unidades de potencia hidráulica



Sistemas para recuperación de calor en hornos industriales de fundición y forja



## Equipos y productos



Intercambiadores de placas con sello serie M



Intercambiadores de placas con sello serie T



Intercambiadores de placas con sello serie TL



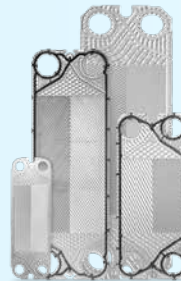
Smart heat exchanger sistema de monitoreo



Intercambiadores de placas soldadas CB y DOC



Intercambiadores de placas soldadas 100% inox.



Placas, Sellos y refacciones



Intercambiadores de tubo y coraza

# HERRAMIENTAS DE FIN DE BRAZO

Son herramientas personalizadas para brazos robóticos, estos nos permiten realizar de forma automatizada tareas repetitivas, precisas y variadas para diferentes tipos de industrias.

En la automotriz se utilizan en procesos de soldadura y ensamblaje; en la electrónica, en montaje de circuitos y manipulación de componentes; en la alimenticia, envasado y paletizado; en la farmacéutica, manipulación de medicamentos; en la logística, paletizado y empaquetado.



Servicio de ingeniería para fin de brazo - línea 4, industria automotriz



Herramental de riel de tres ejes con grippers para sistemas de transferencia en prensas



Herramientas Light Weight Tooling (LWT) para prensas Tandem de alta velocidad



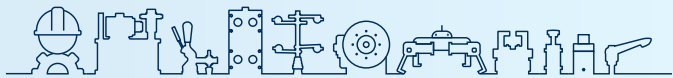
Magnetos para aplicaciones pick and place con robots colaborativos



Diseño de sistemas de efectores finales para procesos de estampado de carrocería



Fin de brazo robótico para extraer defensa en máquina inyectora de plástico



## Equipos y productos



Accelerate vacuum cups



Standard oval & round vacuum cups



Spring loaded cups & vacuum generators



Nest pad blocks & magnetic grippers



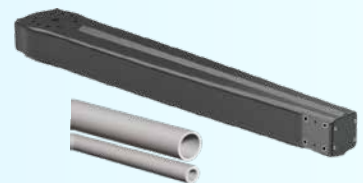
Cross clamp & transition brackets, blocks



Swivel arms & single end extensions



Automatic & manual Robot tool changers



World tool booms CFRP & aluminum tubes, bars

# PINZAS PARA AUTOMATIZACIÓN

Están diseñadas para manipular una amplia variedad de piezas, desde objetos pequeños y delicados hasta cargas pesadas.

Son compatibles con una amplia gama de robots industriales, lo que facilita su integración en líneas de producción.

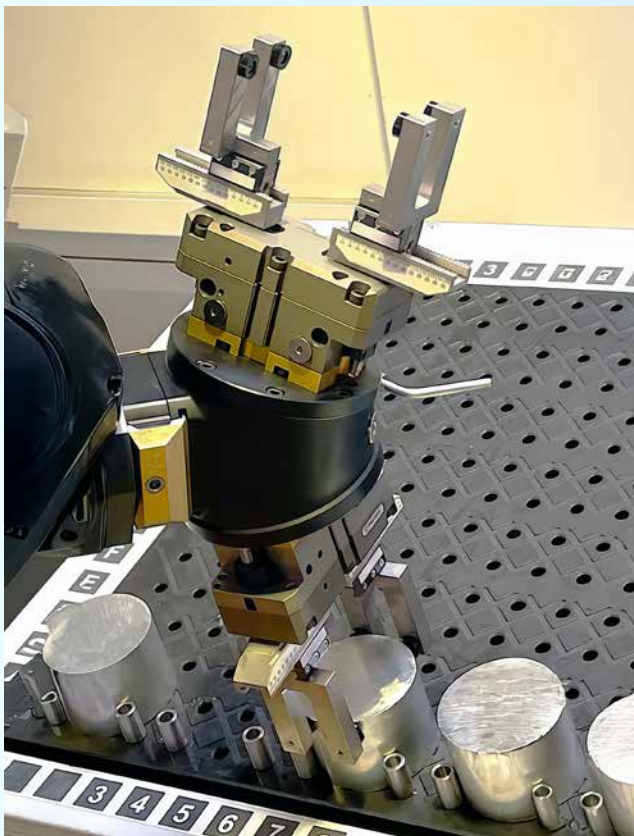
Ofrecen un posicionamiento preciso de las piezas, lo que es fundamental en procesos que requieren una alta tolerancia.



Servicio de programación PLC para automatización y control de actuadores neumáticos



Proceso de empaquetado de productos médicos para la industria farmacéutica



Gripper neumático para carga y descarga de material en áreas de maquinado CNC



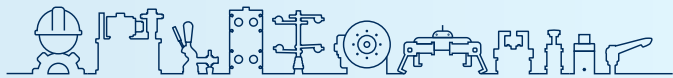
Gripper paralelo de 3 dedos para aplicaciones de uso pesado multipropósito



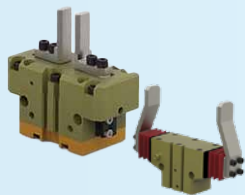
Aplicaciones en automatización para áreas de rebabado, desbaste y acabado de piezas



Gripper neumático de uso en la industria alimenticia



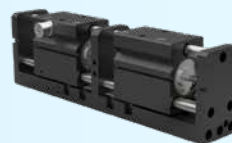
## Equipos y productos



Grippers paralelos para alto impacto



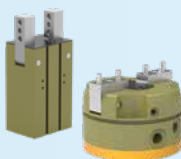
Grippers de 3 mordazas para piezas pesadas



Grippers RPR para fundición y piezas pesadas



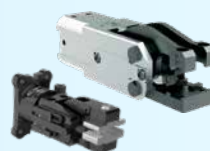
Dedos, sensores, sellos, racores y accesorios



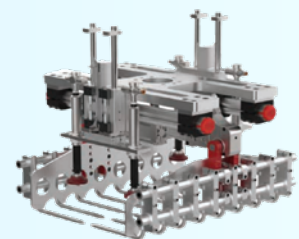
Grippers angulares con gran apertura



Grippers eléctricos con panel de configuración



Grippers modulares para chapa metálica



Bag Grippers DBG ajustable en campo

# BRAZOS Y MANIPULADORES

Son equipos diseñados a la medida y versátiles para diversos retos en la manufactura de productos.

En la industria automotriz manejan piezas de carrocería y motores; en metalmecánica, piezas metálicas pesadas; en alimentos y bebidas, productos envasados; en logística, carga y descarga de pallets; y en electrónica, montaje de componentes de precisión.



Brazo de asistencia manual para manipulación de tanques en línea de producción



Servicios de re-diseño para actualización y aplicación de nuevos requerimientos



Brazo de carga para manipulación de módulo IP ( consola de control de automóvil )



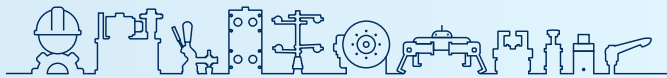
Brazo de carga de catalizadores para cumplimiento de normativas ergonómicas



Manipulador de asistencia de carga para sistemas de suspensión y dirección



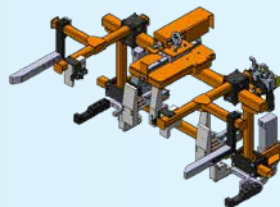
Sistema de carga para el área de soldadura  
pieza de trabajo: piso de camioneta pick up



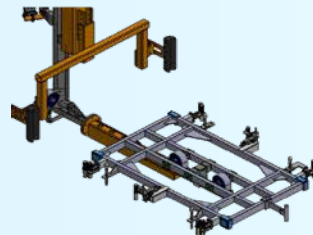
## Equipos y productos



Instalación por  
base en pedestal



Sujeción por  
clampeo



Pernos de  
localización



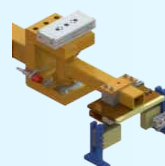
Gancho  
de agarre



Instalación por  
mástil vertical



Copas  
de vacío



Pinzas  
neumáticas



Perno  
de bloqueo

# POSICIONAMIENTO ROTATIVO

Requerimientos industriales:

Necesidades de múltiples operaciones en una sola sujeción.

Posicionamiento preciso y repetitivo; esencial en procesos que requieren una alta precisión dimensional.

Automatización de procesos; las mesas pueden integrarse en sistemas automatizados para realizar tareas repetitivas de manera eficiente.



Análisis y servicio de reparación para mesas giratorias industriales



Equipo a la medida para el montaje de o-rings en bombas de combustible



Estación de ensamblaje con mesa rotativa para inhaladores médicos



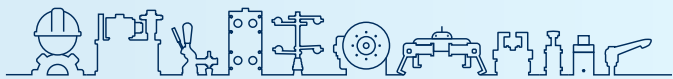
Sistema de montaje con mesas rotativas para manufactura de filtros médicos



Servicio de reparación, cambio de sellos y calibración en componentes mecánicos



Servicio de mantenimiento general para mesas rotativas



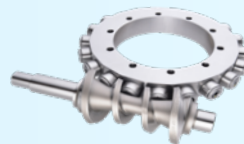
## Equipos y productos



Mesas rotativas servo accionadas



Indexadoras rotativas mecánicas estándar



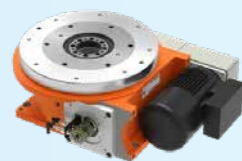
Refaccionamiento partes mecánicas



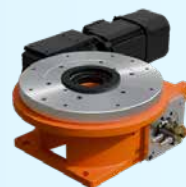
Accesorios y Kits de piezas de repuesto



Mesas rotativas compactas



Mesas rotativas EM alto nivel de precisión



Mesas rotativas ER aplicaciones estándar



Mesas de posicionamiento de servicio pesado

# ESTAMPADO Y TROQUELADO

Beneficios clave:

Los sistemas de sujeción permiten realizar cambios de herramientas de forma rápida y sencilla.

La alta calidad de fabricación de estos equipos y periféricos contribuyen a aumentar la productividad y la eficiencia.

La alta precisión de posicionamiento, garantiza una excelente calidad de producción.



Servicios de capacitación - uso y aplicación de nuevas tecnologías



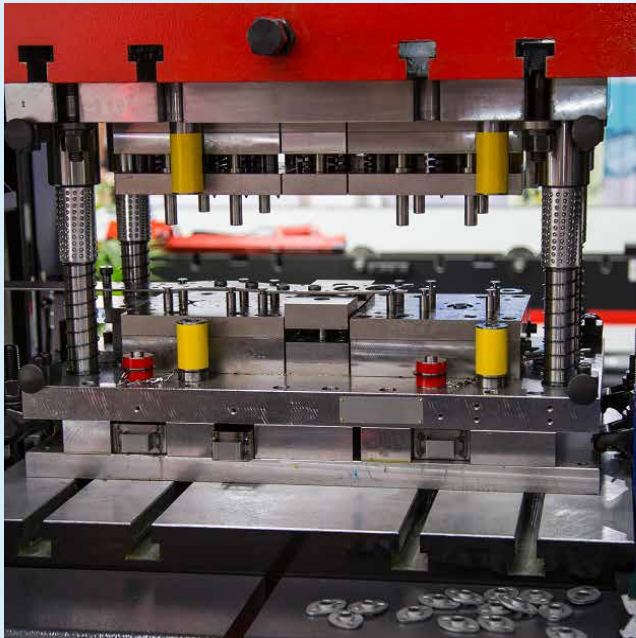
Sistema para monitoreo de tonelaje en prensas



Sistema de monitoreo de presión y temperatura inalámbrico WPM



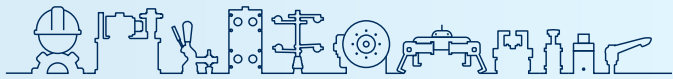
Reemplazo de elementos guía, jaula de bolas, casquillos y columnas para prensa progresiva



Punzones, matrices y columnas guías para troqueladoras progresivas



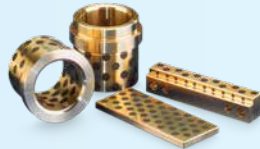
Servicio de calibración y mantenimiento para resortes de nitrógeno



## Equipos y productos



Jaula de bolas y unidades guía



Bujes, barras y placas de deslizamiento



Resortes de nitrógeno



Monitores de presión inalámbrico (WPM)



Barras, tubos y placas elastómeros



Elementos de transporte y sujeción



Resortes de acero



Punzones y matrices, elementos de precisión

# AMORTIGUACIÓN INDUSTRIAL

Diseñados para desacelerar cargas, aislar vibraciones y regular movimientos de forma controlada.

Estas soluciones son esenciales en aplicaciones de automatización de alta velocidad, robótica, líneas de ensamblaje automotriz, industria aeroespacial y maquinaria de empaque, donde su función principal es eliminar impactos violentos, reducir el ruido y proteger la integridad estructural de las máquinas ante paradas de emergencia o ciclos constantes y repetidos de trabajo.



Control en desaceleración y amortiguación para procesos de alimentación de materiales



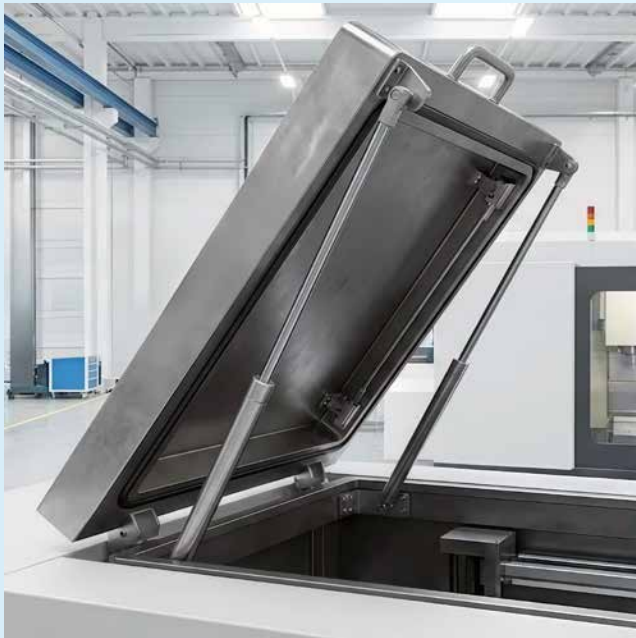
Pull gas springs, eleva la unidad para permitir la limpieza y esterilización por parte del operador



Sistema de frenado en rieles correderas para desplazamiento de cargas de forma segura



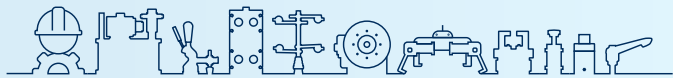
Shock absorbers para frenar actuador lineal, limita el movimiento en la posición final



Sistema para apertura y mantenimiento de la carga en gabinetes, tolvas y compuertas industriales



Shock absorber que amortigua el desplazamiento horizontal del gripper durante el cierre



## Equipos y productos



Miniature shock absorbers



Industrial shock absorbers



Heavy shock absorbers



Profile dampers



Industrial gas springs push and pull types



Rotary dampers



Viscoelastic shock absorbers solution for emergency stops



Safety bumpers for emergency stopping

## OTROS EQUIPOS Y COMPONENTES

Para las áreas de proyectos y producción, contar con una gran variedad de equipos y componentes es el factor determinante que permite absorber las fluctuaciones de la demanda y minimizar los cuellos de botella operativos.

Una infraestructura técnica diversificada no solo optimiza la capacidad de respuesta ante cambios súbitos en las especificaciones del diseño, sino que también garantiza la integridad de los procesos de transformación.



Servicio de mantenimiento y precarga de nitrógeno para acumuladores en máquina inyectora de plástico



Componentes para bloquear, posicionar o detener piezas móviles de forma rápida y segura



Acumulador para mantener la presión constante en unidades de potencia hidráulica



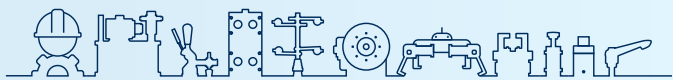
Dispositivos de mando, control y ajuste para líneas de producción



Equipo de amplificación de presión hidroneumático diseñado a la medida



Sistema de cambio rápido para moldes, herramientas y troqueles



## Equipos y productos



Acumuladores industriales



Unidades compactas accionadas por aire



Quick clamps para moldes



Robots



Accesorios para acumuladores ind.



Bombas accionadas por aire



Equipos de sujeción modular



Periféricos de mando, sujeción y operación

