



H A N D L I N G · P L A S T I C S · M E C H A T R O N I C S
S E N S O R S · M A G N E T I C S & V A C U U M

***Un proveedor,** excelentes opciones*

www.gimaticiberia.com

EL GRUPO GIMATIC

30 años de innovación

GIMATIC
IBERIA



1 Sede Principal
+20 Filiales **+30 Distribuidores** **+2 Centros de competencia**
+300 Personas en todo el mundo

**ENVÍOS EN
24 HORAS**



+ 1500
PRODUCTOS
HANDLING



+ 1000
EOAT instalados
anualmente



+2.000.000
Unidades producidas
anualmente



+ 100
PRODUCTOS
MECHATRONICS



+ 2000
PRODUCTOS
PLASTICS



+ 180
Patentes
registradas



+ 210
PRODUCTOS
SENSORS



A business of BARNES GROUP INC

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

2

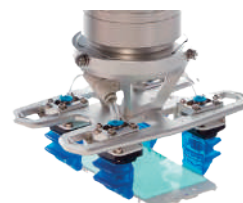
GIMATIC IBERIA

Soluciones a 360° para la manipulación automatizada

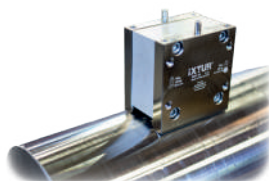
GIMATIC Iberia centra su actividad en aportar soluciones industriales en el campo de la manipulación automatizada. En la península Ibérica trabajamos con el objetivo de ser su referente técnico y profesional, conjugando ambición, honestidad y profesionalidad con una clara orientación al cliente y a su mejor servicio. La integración de departamentos de ingeniería mecánica y mecatrónica, así que la incorporación de tecnologías complementares a nuestro portafolio nos permiten acompañarle como prescriptor y aliado en sus proyectos de manipulación.



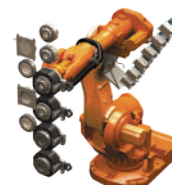
Pinzas mecatrónicas colaborativas



Tecnología Soft Gripper



Imanes permanentes controlados neumáticamente



Cambios Rápidos Automáticos y Juntas Rotativas



Mesas de indexado y transportadores de alta precisión



Sistemas de movimiento mecatrónicos



Tecnología Foam Gripper



Componentes para el vacío



Sistemas de vacío inteligentes



Ventosas Premium en Poliuretano



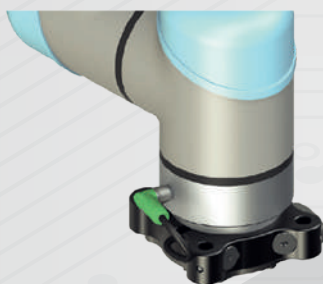
Conexiones rotativas



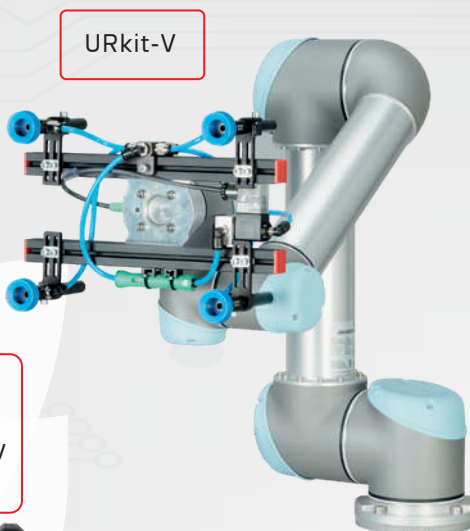
Sensores Anticolisión y sistemas de corrección de alineamiento

CoboTools - CoboGrippers

Soluciones colaborativas



Soluciones con
cambios rápidos
manual/eléctrico y
pinza mecatronica



URkit-V



Cambio rápido
colaborativo EQC



Tecnología Soft Gripper

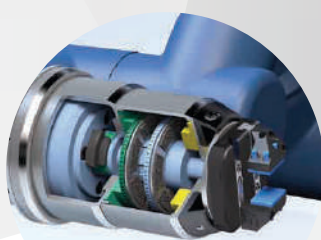
COBO
by GIMATIC

GIMATIC Iberia propone un amplio abanico de soluciones colaborativas: pinzas mecatrónicas paralelas de 2 dedos, sistema soft gripper, Foam gripper, cambios rápidos, co-desarrollar soluciones adecuadas a su necesidad.

Soluciones a medida
con impresión 3D



Pinza adaptativa con
fuerza regulable



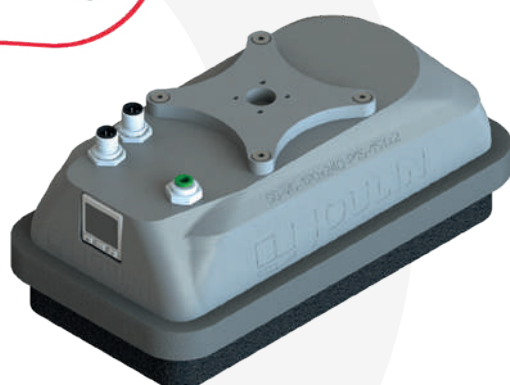
Sistema de Aprehensión
freno-fricción



Supercapbox Wireless



Foam Gripper Colaborativo



soluciones y tecnologías adaptadas a la robótica
2 y 3 dedos, pinzas adaptativas de larga carrera,
los eléctricos y manuales así que la posibilidad de
d.

HANDLING



S O F T
G R I P P E R
T E C H N O L O G Y

HANDLING



S R T

El innovador sistema FlexyGripper, fabricado por SRT permite la manipulación con delicadeza de productos de diferentes formas y tamaños con precisión y velocidad.

El sistema cuenta con un controlador electro-neumático que puede ir conectado al robot y, que **permite controlar la fuerza de agarre y la velocidad de conmutación** de la herramienta. A esto se le suma la posibilidad de comunicarse con el sistema de control del manipulador para lograr un completo agarre punto a punto.

Adaptable a cualquier tipo de robot o manipulador, puede alcanzar velocidades de 120 ciclos/minuto y manipular cargas hasta 5 Kg.

G A M A

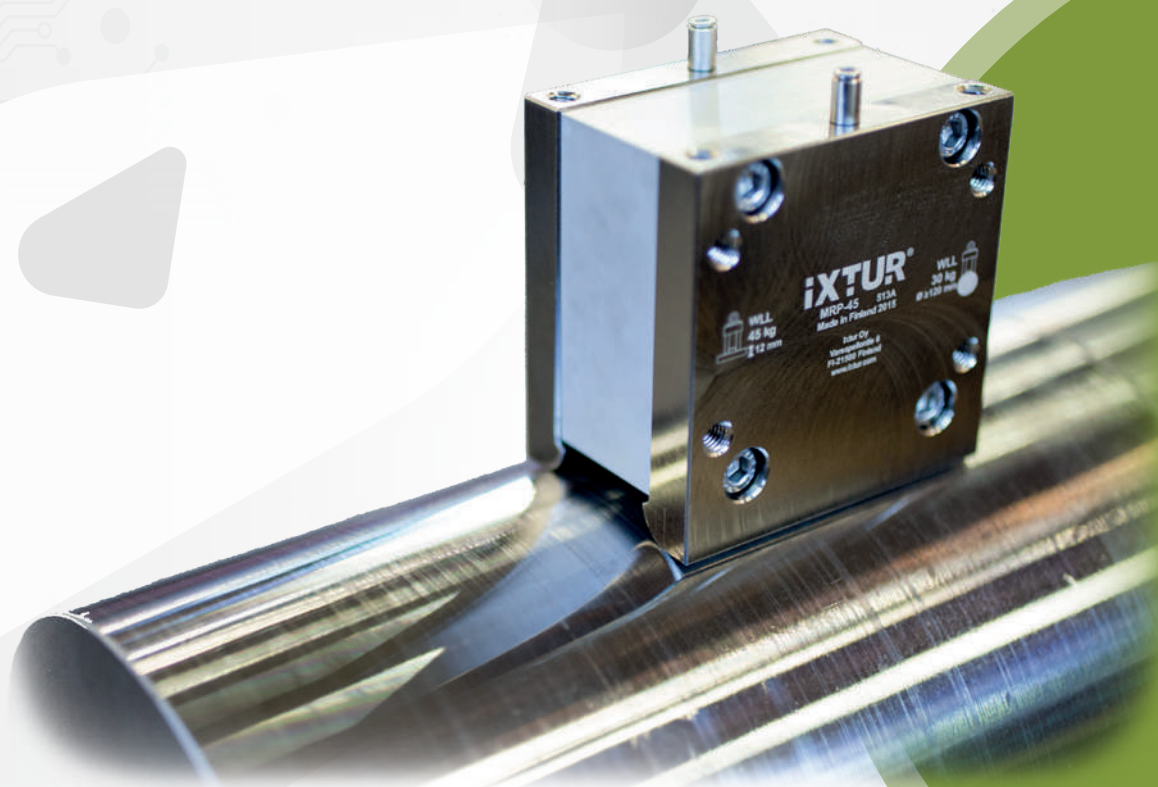
La tecnología de manipulación antropomórfica FlexyGripper, formada por un número variable de dedos flexibles, es configurable para adaptarse a la aplicación. Así se pueden definir el ancho y la longitud de los dedos flexibles, así que su repartición según una simetría central, paralela o en un diseño compacto para manipulación de piezas pequeñas.

M E R C A D O

Los productos de SRT ofrecen soluciones innovadoras para aplicaciones en múltiples sectores incluyendo el **sector de la alimentación, de la automación y del plástico, de la electrónica, de la farmacia y del packaging.**

HANDLING

ixTUR®



E X P E R T O S E N
M A N I P U L A C I Ó N
M A G N É T I C A

HANDLING

ixTUR®



I X T U R

IXTUR es un innovador fabricante de sistemas de manipulación magnéticos. Estos dispositivos se basan en el empleo de imanes permanentes de neodimio, que son controlados neumáticamente o a través de medios electrónicos, para fijar piezas metálicas de origen férreo. Los imanes Ixtur destacan por su funcionamiento biestable:

- No cambian su estado magnético en caso de fuga o pérdida de la señal neumática por una seguridad total en la manipulación
- Bajo consumo energético
- Magnetismo residual despreciable
- Alta velocidad de conmutación (hasta 60 ciclos/minuto)
- No precisan mantenimiento (MAP y MRP)
- Ratio Fuerza de fijación/Peso muy elevado

G A M A

Tres gamas:

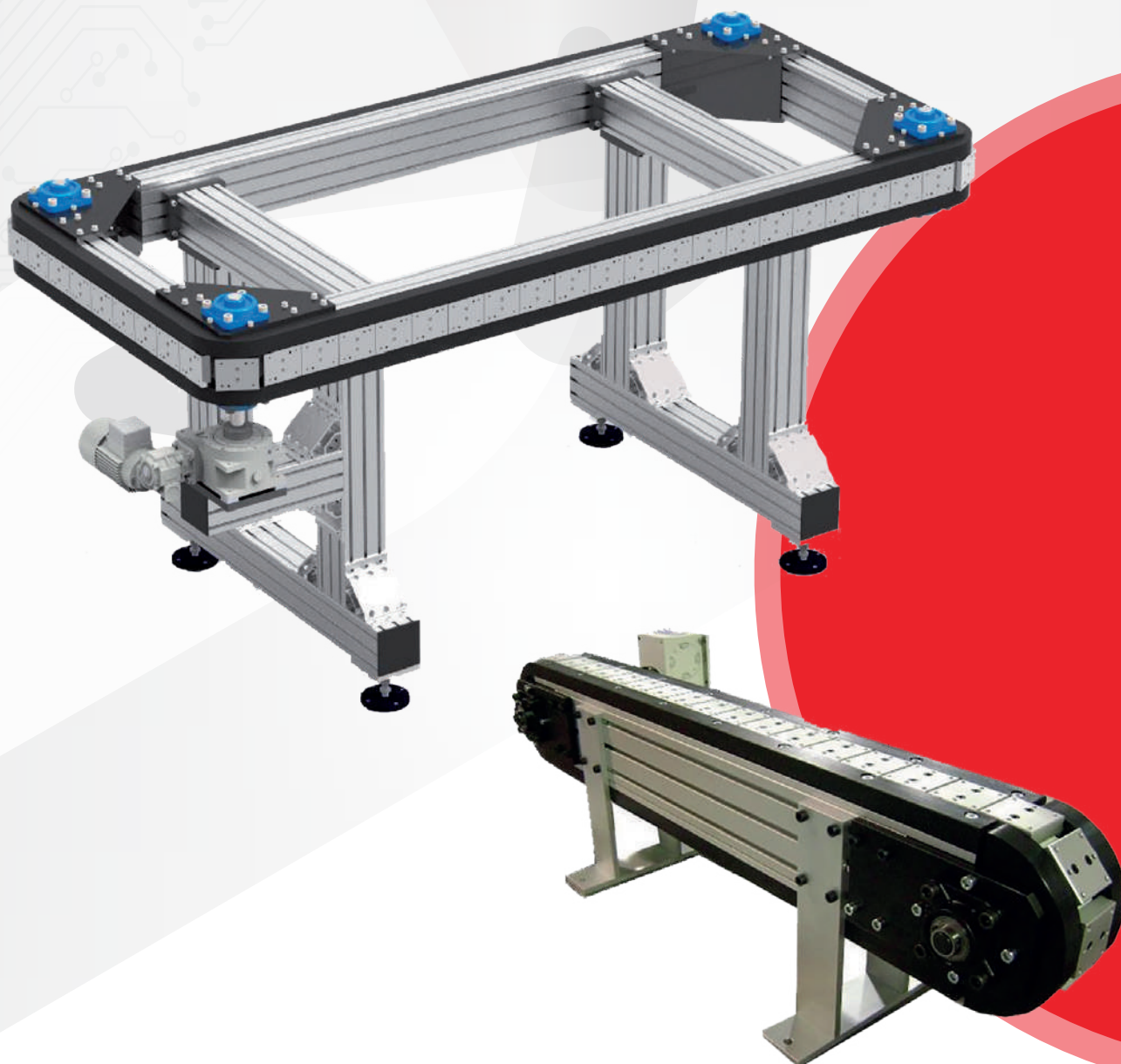
- MAP: para piezas planas, compacto y fuerza de fijación elevada - hasta 540Kg
- MRP: una gran versatilidad para piezas planas (hasta 510kg) como cilíndricas (hasta 360Kg)
- Li-120: equipo de elevación semiautomático controlado eléctricamente

M E R C A D O

Entre sus múltiples aplicaciones se encuentra la manipulación con medios automáticos o robóticos, la fijación y sujeción, así como útil accesorio para la automatización de muy diversos procesos de fabricación de objetos así como el transporte de sustancias.

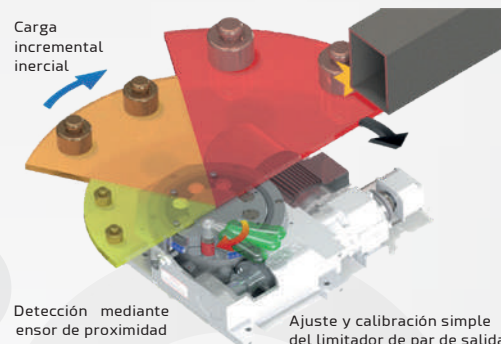
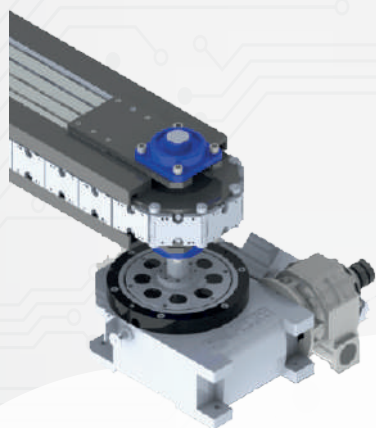
HANDLING

ITALPLANT
transfer systems



T E C N O L O G Í A
M E C Á N I C A
S I N L Í M I T E S

HANDLING



5 años de garantía en los indexadores equipados con SOTL

ITALPLANT

ITALPLANT fundada en 1981, centra su actividad en el desarrollo de sistemas de indexado y conveyors de precisión para fabricantes y usuarios de máquinas de alto rendimiento. La calidad y fiabilidad que atesoran sus productos les ha hecho merecedores de un prestigio internacional.

Sus sistemas indexados destacan por:

- Una elevada precisión durante toda su prolongada vida útil
- La alta capacidad de carga a velocidad máxima
- Unas velocidades de funcionamiento muy elevadas
- La ausencia de vibraciones
- La no necesidad de mantenimiento
- La posibilidad de integrar dispositivos de seguridad

G A M A

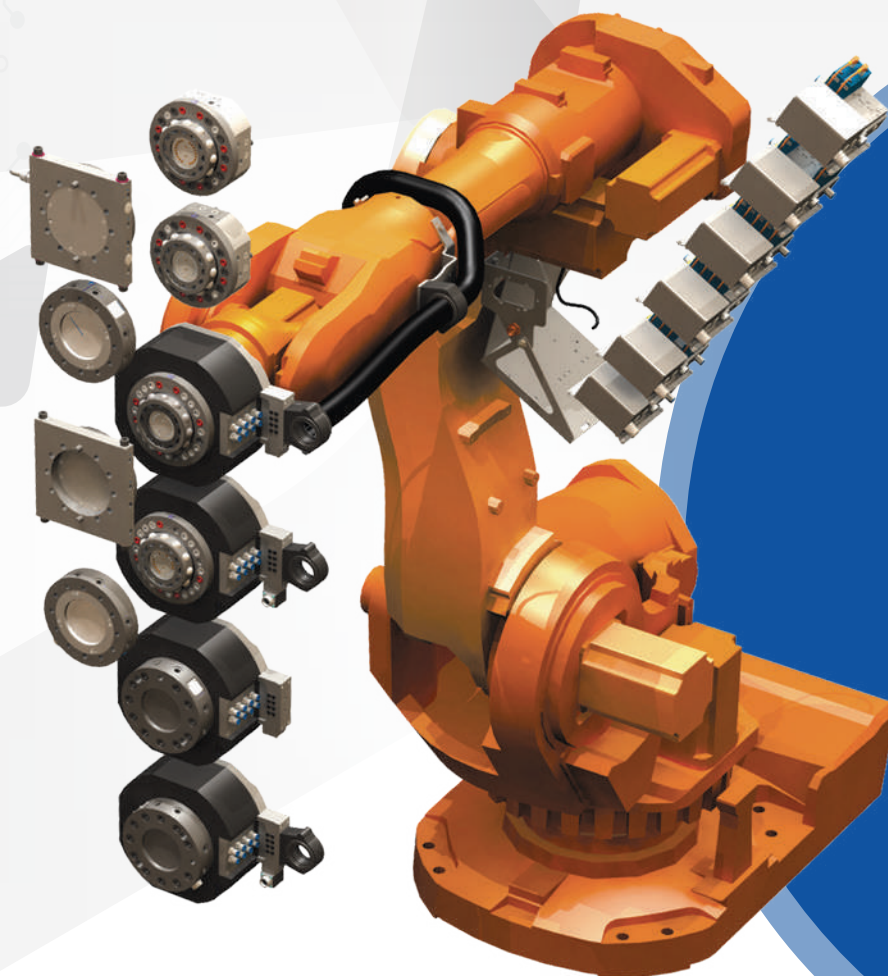
- SX/SP – Mesas Globoidales
- PBC – Precision Link Belt
- SOTL – Sistema de seguridad del par de salida
- PLC – Precisión Link Conveyor
- TI – Toroidal Indexers

M E R C A D O

Los mercados donde Italplant tiene una mayor relevancia son todos aquellos que requieran sistemas de alta productividad y la máxima fiabilidad, destacan entre ellos el automóvil y su industria auxiliar, los fabricantes de maquinaria para el packaging, envase y embalaje, los fabricantes de maquinaria de montaje y ensamblado automatizado, etc.

HANDLING

rsp robot system
products



O P T I M I Z A N D O L A
F L E X I B I L I D A D
R O B Ó T I C A

HANDLING



R S P

RSP – ROBOT SYSTEM PRODUCTS fabrica periféricos para robot, y está homologado y admitido por la gran mayoría de los fabricantes de este sector. La elevada calidad de los materiales empleados, así como los exigentes procesos de evaluación utilizados en la fabricación de todos los componentes que integran sus productos, aseguran la máxima satisfacción del Cliente, al poder disfrutar de óptimas prestaciones durante mayor tiempo, **es destacable la innovadora patente "TrueConnect™" que alinea y acopla el cambio a la herramienta sin dificultad con la máxima repetitividad y el menor esfuerzo así como la solución rotativa-swivel, que evita el problema con los cables y las tuberías en instalaciones robóticas.**

G A M A

Cambios automáticos para herramientas de robot para manipulación o de soldadura, con capacidad de carga de hasta 1.000kg. Ofrece una práctica e innovadora solución rotativa – swivel, que puede ser combinada e integrada junto con el cambio. Fabrica igualmente una extensa gama de paquetes de conexionado.

M E R C A D O

Los mercados más importantes son el automóvil y la industria auxiliar. Aplicaciones de soldadura "spot welding" y manipulación son las más habituales.

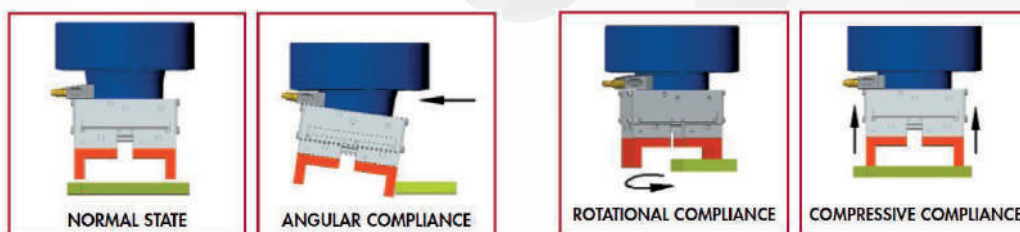
HANDLING

Sistemas Anticolisión



Los sensores Anticolisión de RAD permiten proteger la herramienta EOAT y el producto manipulado en caso de colisión del manipulador. El sensor, integrado entre la muñeca del manipulador y la herramienta EOAT, permite detectar cualquier colisión (incluso con el robot parado) y manda la información al manipulador en un plazo de 2 a 10ms.

Para proteger eficazmente la herramienta y la célula robotizada, el sensor anticolisión cuenta con un sistema de compliance integrado que permite dejar a la herramienta los últimos grados de libertad que necesita para absorber la energía del choque y no dañarse.

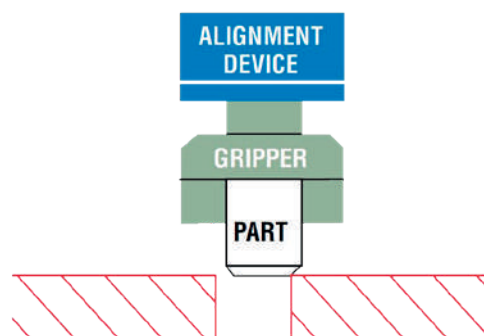


El nivel de fuerza aplicable necesaria para que el sensor detecte una colisión es ajustable y se puede reiniciar fácilmente.

Sistemas de Corrección de Alineamiento

Los sistemas de Corrección de Alineamiento (Compliance Device) de RAD, permiten añadir un grado de libertad adicional a la muñeca del robot en ángulo, compresión y rotación para permitir al manipulador compensar mecánicamente desalineaciones o errores de posicionamiento del producto a manipular/operar.

Esta función permite ahorros importantes en la programación del manipulador y mas flexibilidad en la producción, sobretodo en aplicaciones donde no se tiene mucha precisión en el posicionamiento de la pieza a trabajar.



Todas las soluciones de RAD son de alta durabilidad y libres de mantenimiento.



M O F L O N

MOFLON, con 300 empleados en todo el mundo, fabrica y suministra anillos de deslizamiento durante más de 30 años. Los anillos de deslizamiento se utilizan ampliamente para todo tipo de aplicaciones difíciles, incluidas las comerciales, industriales, aeroespaciales, militares, etc. Estos productos están desarrollados para entornos de alto rendimiento y requisitos flexibles. En muchos casos, las especificaciones en el catálogo se pueden personalizar, incluyendo el tamaño del orificio, el número de circuitos, mayor corriente/voltaje, brida, longitud del cable conductor, conectores, mayor velocidad, IP68, alta temperatura, etc. para satisfacer sus necesidades específicas.

G A M A

Amplia gama de juntas rotativas para transmitir cualquier tipo de fluidos (aire comprimido, agua, etc.), señales (digital, profibus, ethernet, etc.) y electricidad desde un estator hacia un rotor. Múltiples opciones incluyendo junta con agujero pasante, juntas con grado alimentario, juntas miniaturizadas, juntas alta potencia, juntas alta frecuencia, etc.

M E R C A D O

Las aplicaciones típicas incluyen una amplia gama de sistemas de automatización como sistemas de robótica, máquinas de packaging, mesas giratorias y mesas de índice, equipos médicos, centros de mecanizado, centrifugas, radares, control de paso de aerogeneradores, etc.

MECHATRONICS



P I N Z A S

C O L A B O R A T I V A S

A D A P T A T I V A S



D H R O B O T I C S

DH Robotics es un fabricante de pinzas mecánicas adaptativas especialmente pertinentes para aplicaciones de manipulación robótica colaborativa o de agarre multipropósito, y que permiten manipular objetos de diferentes tamaños y formas sin cambiar las herramientas de fin de brazo. Elementos destacables:

- Carrera regulable
- Fácil instalación
- Morfología adaptativa de sus dedos
- Fuerza y posición regulables
- Detección de pérdida de pieza

G A M A

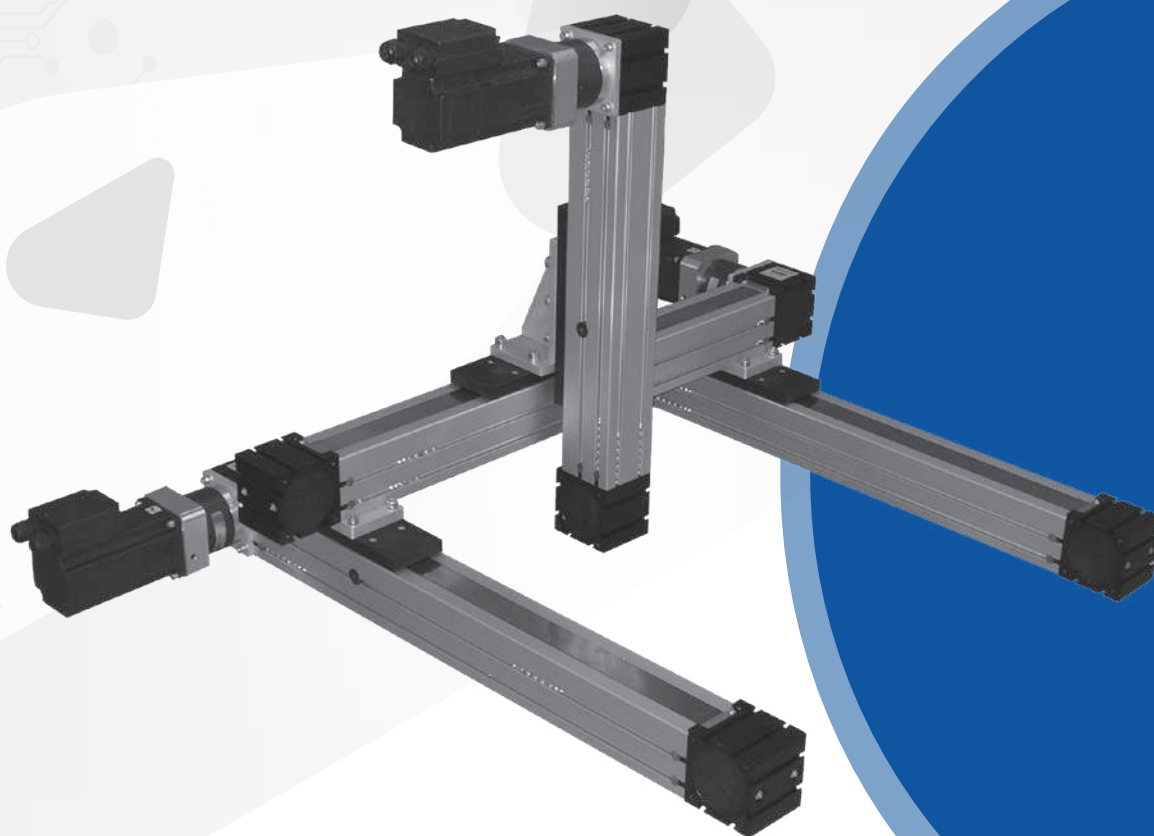
Las pinzas adaptativas mecatrónicas de dos y tres dedos (AG-95) y (DH-3) de DH-Robotics, sólo requieren de una simple conexión para disfrutar de toda su funcionalidad, ofreciendo un agarre preciso y ajustable tanto en fuerza como en posición, lo que las dota de una gran adaptabilidad a diferentes escenarios de trabajo.

En el caso de la pinza DH-3 cabe destacar que cuenta dos dedos rotativos que le permiten trabajar de forma paralela o concéntrica. Las pinzas de DH Robotics disponen de los plug-in's para las principales marcas de robots colaborativos del mercado, permitiendo así una integración fácil del producto.

M E R C A D O

Las pinzas DH-Robotics permiten solucionar aplicaciones de manipulación robotizada en diferentes escenarios tales como electrónica, automóvil, logística, instrumentos médicos, robots de servicio, etc. Los productos DH son compatibles con robots colaborativos así como con robots industriales, siendo más convenientes y versátiles en comparación con las soluciones de agarre tradicionales.

MECHATRONICS



C O M P O N E N T E S
Y S I S T E M A S
M E C A T R Ó N I C O S

MECHATRONICS



A U T O M A T I O N W A R E

AUTOMATIONWARE es una compañía especializada en la fabricación de elementos electromecánicos empleados para posicionar y generar movimiento. Destaca por poseer una amplia y de calidad gama de productos con los que ofrecer soluciones completas de automatización mecatrónica. Se realizan estudios completos del proyecto, atendiendo a todos los factores que intervienen en el mismo, analizando estática y dinámicamente las fuerzas que actúan durante el ciclo de trabajo y seleccionando tanto el sistema de transmisión, como dimensionando la motorización más apropiada y requerida por su aplicación.

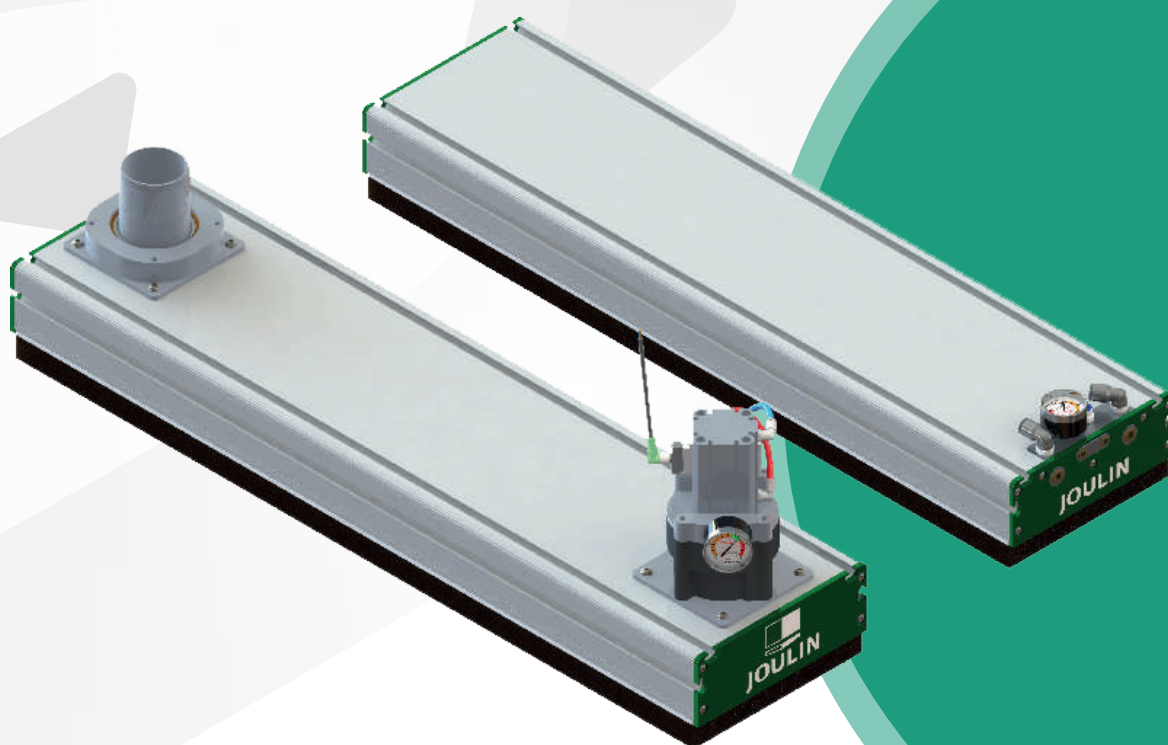
G A M A

AUTOMATIONWARE fabrica módulos lineales de accionamiento por correa dentada, husillo de recirculación a bolas y cremallera, actuadores lineales de husillo trapezoidal y de recirculación a bolas, así como actuadores rotativos de transmisión por correa dentada sin juego. Soluciones Motion completas, simples y fáciles de programar "EASY" para módulos y actuadores lineales y rotativos.

M E R C A D O

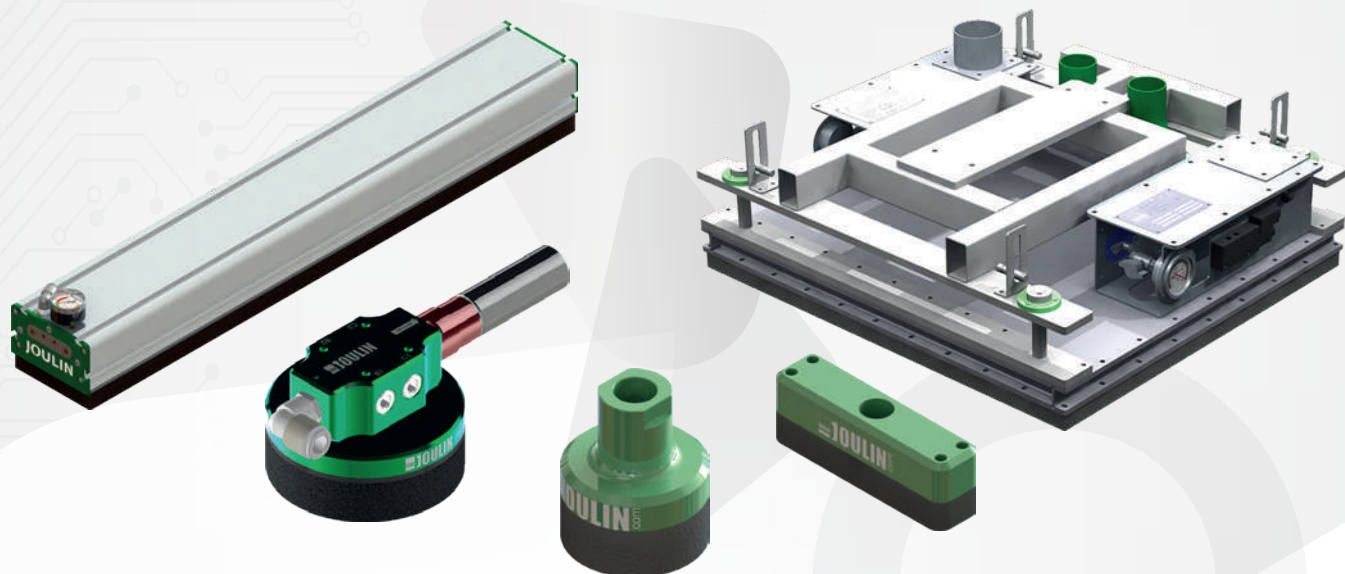
Los principales campos de aplicación son el packaging, el automóvil y sus empresas auxiliares, etc.

VACUUM



M A N I P U L A C I Ó N
I N T E L I G E N T E
C O N V A C Í O

VACUUM



J O U L I N

Joulin, inventor de la tecnología Foam Gripper hace mas de 60 años tiene una experiencia acumulada única en el campo de la manipulacion por vacío.

La tecnología de manipulación con espuma y alto caudal permite agarrar piezas con formas difíciles, porosidad, rugosidad pero también con presencia o posicion aleatoria del producto debajo del foam gripper. Esta versatilidad permite fijar varios productos distintos con un mismo foam gripper y manipular capas de producto, parciales o completas.

La tecnología Wave System™, desarrollada y patentada por Joulin, permite ahorrar un 50% en la energía consumida y ofrecer unas capacidades de aprehensión únicas.

G A M A

Joulin declina la tecnología Foam Gripper en 3 gamas:

- La tecnología Foam Valve, especialmente adaptada a aplicación de manipulación de envases
- La tecnología Valve Gripper, para la manipulación de productos por capas
- La tecnología Port Gripper, para la manipulación de productos individuales

Aparte del catalogo de productos estándar, Joulin ofrece muchas soluciones desarrolladas a medida según la aplicación.

M E R C A D O

Tecnología muy versátil, las soluciones de Joulin se pueden encontrar en campos como: manipulación de envases, paletización de latas, barriles y cubos, paletización de capas de botes, manipulación de tarros de cristal, entradas de autoclaves, manipulación de materiales de construcción, etc.



E X P E R T O S E N
T E C N O L O G Í A
D E V A C Í O



Flexy
Vacuum Cups



AIRBEST



A-VAC
INDUSTRIES

G I M A T I C V A C U U M

El equipo GIMATIC IBERIA cuenta con mas de 30 años de experiencia en el sector de la manipulación por vacío. Con la filosofía de ofrecer productos innovadores, de alta calidad pero a un precio asequible, con un alto nivel de servicio y asesoramiento, hemos seleccionado marcas lider en sus sectores para ofrecer un amplio abanico de componentes y soluciones dedicado a la manipulación por vacío.

G A M A

- Flexy Vacuum Cups, firma experta y especializada en la fabricación de ventosas industriales de alta calidad en poliuretano moldeado
- Airbest ofrece una gama extremadamente amplia y de muy alta calidad de componentes de vacío incluyendo generadores mono y multi-etapas y gamas de ventosas correspondiendo a los principales estándares y necesidades del mercado
- Avac Industries ofrece una innovadora tecnología de generadores de vacío con circuitos independientes y autónomos, controlados electronicamente

M E R C A D O

La tecnología de la manipulación por vacío se encuentra presente en prácticamente todas las industrias bajo una multitud de aplicaciones diferentes. Destacan por su uso intensivo del vacío los sectores del packaging, agroindustrial, farmaceutico, automoción, estampación, etc...

www.gimaticiberia.com

GIMATIC *IBERIA*

DISTRIBUIDOR GIMATIC IB AUTORIZADO

ESPAÑA - PORTUGAL

Un proveedor, excelentes opciones

Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum