

FILIALES

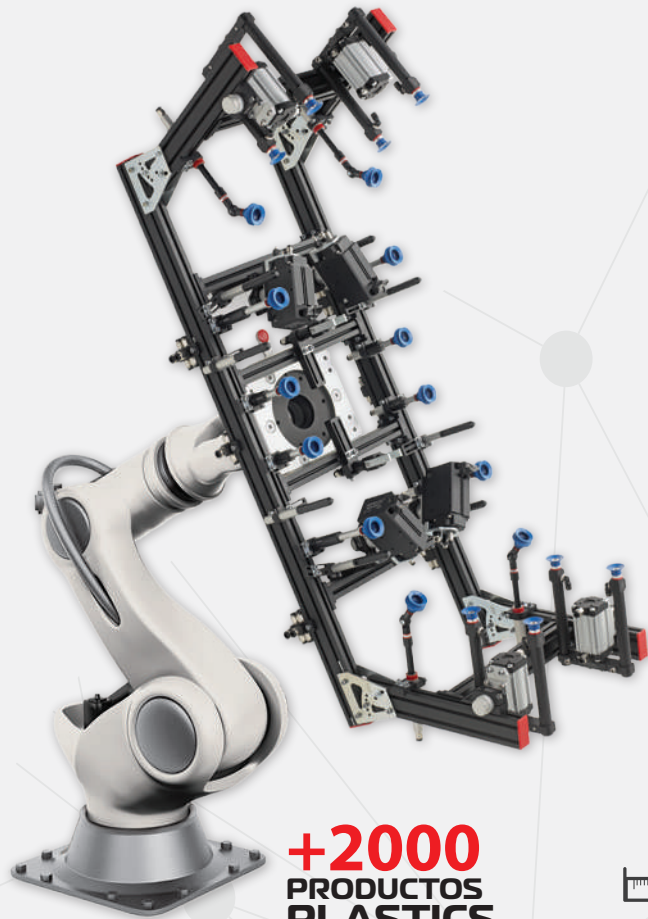
Italy, Switzerland (Ticino only), Slovenia, Croazia	GIMATRADE S.r.l. Socio Unico	Ph. +39 0322 830624	info.it@gimatic.com
Germany, Austria, Switzerland, Netherland, Belgium (Wallonia)	GIMATIC VERTRIEB GmbH	Ph. +49 7471960150	info.de@gimatic.com
France, Luxembourg, Belgium (Flanders)	EURL GIMATIC FRANCE	Ph. +33 768 380 865	info.fr@gimatic.com
Spain, Portugal	GIMATIC IBERIA s.l.	Ph. +34 98 44 93 897	info.es@gimatic.com
Denmark, Iceland, Estonia, Finland, Sweden, Norway	GIMATIC NORDIC AB	Ph. +46 (8) 121 445 00	info.se@gimatic.com
Czech Republic, Slovakia	GIMATIC CZECH REPUBLIC, s.r.o.	Ph. +420 608 954 500	info.cz@gimatic.com
Poland	GIMATIC POLSKA Sp. z o.o.	Ph. +48 34 38 73 052	info.pl@gimatic.com
Serbia, Albania, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Montenegro	GIMATIC BALKAN D.O.O.	Ph. +38 111 783 96 15	info.rs@gimatic.com
Romania	GIMATIC SISTEME RO SRL	Ph. +40749 407 408	info.ro@gimatic.com
Turkey	GIMATIC OTOMASYON TICARET AS	Ph. +90 212 210 83 91	info.tr@gimatic.com
India	GIMATIC AUTOMATION INDIA PRIVATE LIMITED	Ph. +91 7795719337	info.in@gimatic.com
China, Taiwan	GIMATIC AUTOMATION ENGINEERING (CHANGSHU) CO. LTD	Ph. +86 051 252977396	info.cn@gimatic.com
Japan	GIMATIC JAPAN	Ph. +81-3-6206-4235	info.jp@gimatic.com
Korea	GIMATIC KOREA LIMITED	Ph. +82 31 504 8771	info.kr@gimatic.com
U.S.A., Canada, Mexico	GIMATIC USA	Ph. +1 216 535 4811	sales@gimaticusa.com
Central and Latin America	GIMATIC AUTOMAÇÃO Ltda	Ph. +55 11 4318 2550	gimatic@gimatic.com.br
Russia	OOO GIMATIC RUS	Ph. +7 916 217 88 48	info.ru@gimatic.com
United Kingdom	GIMATIC UK LIMITED	Ph. +447568517497	info.uk@gimatic.com
Bulgaria	GIMATIC BULGARIA EOOD	Ph. +359899157609	info.bg@gimatic.com
South Africa	GIMATIC SOUTH AFRICA (PTY) LTD		info.za@gimatic.com

DISTRIBUIDORES

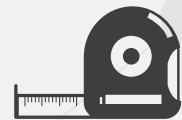
Algeria	FS DZAYER S.A.R.L.	Ph. +213560961794	ghazi.chebbi@fs-dzayer.com
Argentina	GENERAL AUTOMATION Srl	Ph. +54 (0) 348 462 4481	ga@ga-srl.com.ar
Australia	CONSONIC PTY LTD	Ph. +61425309529	parts@consonic.com
Australia	ENKOSI PTY LTD	Ph. +61 397 616 377	graham@enkosi.com.au
Canada	SEMPRESS CANADA INC	Ph. 905.606.2324	brentmccurdy@sempress.ca
Chile, Peru	PROAPSIS Spa	Ph. +56 998 282 612	jvasquez@proapsis.cl
Colombia	TECNOVA INTERCOMERCIAL S.A.S	Ph. +(574) 4798145	correspondencia@tecnovasa.com
Greece	TECNOPNEUMATIC A.E	Ph. +0030 210 3467000	avieris@tecnopneumatic.gr
Hungary	GRIP-PLAST Kft.	Ph. +36 227 883 90	a.jobbagy@grip-plast.hu
Indonesia, Malaysia, Thailand, Singapore	ROBOMATION EQUIPMENT SDN BHD	Ph. +60 380 750 833	jeffkhoo@robomation.my
Israel	R.E.P. Automation Ltd	Ph. +97 248 403012	rep@repac.co.il
Israel	ANTECH INDUSTRIAL TECHNOLOGIES LTD	Ph. +97 297968689	offir@antech.co.il
Latvia, Lithuania	UAB TECHNOLOGINE LINIJA	Ph. +370 687 27 077	aurimas@techline.lt
Malta	AIM Enterprises Ltd	Ph. +356 2180 2828	trevor.galea@aim.com.mt
Morocco	FS FREE ZONE S.A.R.L.	Ph. +212707788089	akram.rebai@fs-maroc.com
Morocco	FS MAROC S.A.R.L.	Ph. +212707788089	akram.rebai@fs-maroc.com
Thailand	FUTURE STATE (Asia) Co. Ltd.	Ph. +66 25 30 04 05 Ph. +66 81 88 94996	sravin@futurestateasia.co.th
Thailand	BR MACHINERY ASIA CO., LTD.	Ph. +66 (0) 21087018	junkaradet@br-machinery.com
Tunisia	FLUIDES SERVICES S.A.R.L.	Ph. +21623325488	kamel.rebai@krgroupe.com
Ukraine	LLC I B C PLASTICS SYSTEMS	Ph. +38 044 388 96 48	info@ibc-systems.com.ua



MAS DE 35 AÑOS DE INNOVACIÓN



+2000
PRODUCTOS
PLASTICS
Herramienta



Más de
200 soluciones
a medida



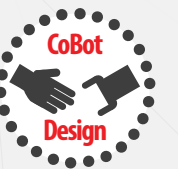
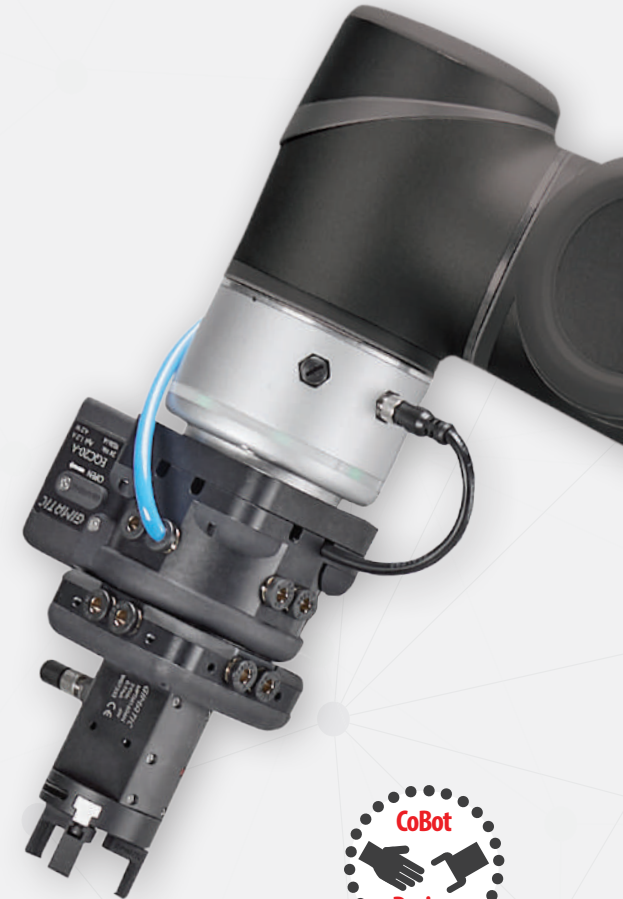
Más de **2.000.000**
artículos producidos
anualmente



Más de
180 patentes
registradas



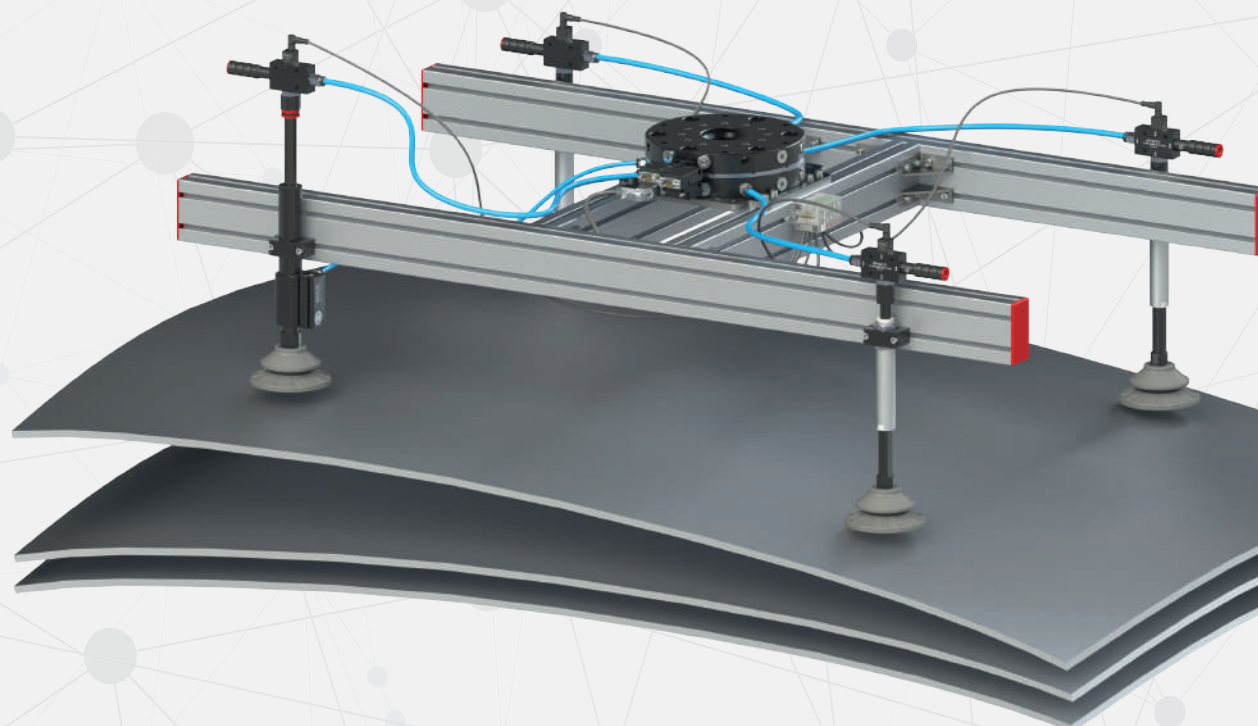
Más de
2000 EOAT
instalados al año



+100
PRODUCTOS
MECHATRONICS
Automatización Eléctrica



+1500
PRODUCTOS
HANDLING
Automatización Neumática



+400
PRODUCTS
VACIO
Automatización con
Vacío División



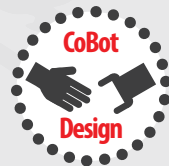
+200
PRODUCTOS
SENSORS
Detección de Posición

PLASTICS

CAMBIO RÁPIDO

- Cambios rápidos para permitir la fácil conexión de la herramienta EOAT al robot
- 15 modelos y 5 tallas, hasta 75kg de carga. Versiones manuales o eléctricas
- Conexiones neumáticas y eléctricas
- Válvulas neumáticas
- Bloqueo de seguridad LOQC
- RFID para la identificación de la herramienta EOAT

GRASA ALIMENTARIA



VOLTEADORES

- Rotación de 90°
- Elevado par de izado
- Bloqueo de seguridad
- Sensores magnéticos opcionales

GRASA ALIMENTARIA

ACTUADOR DE PARACHOQUES

- Actuadores neumáticos angulares mono-dedo para sujeción (serie OFG)
- Accionamiento de doble efecto en ambos lados
- Carrera angular ajustable hasta 12°
- Compatible con todos los accesorios de la serie MFI
- Sensores magnéticos opcionales

SENSOR BOX

- Concentrado y procesado de señales provenientes de los sensores instalados sobre actuadores
- Compatible con cada tipo de robot y con cada Sensor
- Múltiples modelos con diverso número de entradas: 2,4,6,8 y 12
- Versión modular capaz de gestionar hasta 20 sensores
- Opción de entrada: PNP, NPN o 2 hilos (Reed)
- Posibilidad de crear lógica de señales en serie y/o en paralelo, NC/ NO
- Simple configuración mediante micro interruptores



ACTUADORES NEUMÁTICOS PARA CORTE

- Actuadores para cortar bebederos
- Corte a tijera o a guillotina
- 10 tamaños disponibles
- Cuchillas intercambiables
- Calefactado opcional de las cuchillas
- Sensores integrados
- Soluciones con cuchillas a medida bajo pedido

GRASA ALIMENTARIA



GRASA ALIMENTARIA



VENTOSAS Y SUSPENSIONES

- Soportes para ventosas
- Suspensiones con muelle interno
- Rotativas o antirrotación
- Material en goma anti-marca
- Más de 500 códigos para PLASTICS
- Disponibles 16 modelos en 3 tallas
- Suspensiones con bloqueo



ESTRUCTURA

- Perfil de aluminio para herramientas
- Tubos en fibra de carbono para aligerar el EOAT
- Tuercas especiales para una fijación rígida
- Anodizado en negro o plata
- Forma cuadrada o redonda
- 15 tallas

SISTEMA DE FIJACIÓN MODULAR

- Fijaciones para el montaje del actuador sobre la estructura
- Más de 500 códigos para un perfecto posicionamiento
- Versiones en aluminio o en tecnopolímero
- Montaje con llave Allen M5
- Compromiso perfecto entre rigidez y peso
- Versiones para trabajos pesados

GRASA ALIMENTARIA

PINZAS

- Pinzas neumáticas de uno o dos dedos
- Pinzas de expansión
- Para la fijación de las piezas
- Para la fijación de los bebederos
- Para un posicionamiento preciso de los insertos
- Más de 200 códigos dedicados a EOAT
- Sensores integrados



HANDLING

GRASA ALIMENTARIA

PINZAS DE AGUJAS

- Adaptadas a la industria del plástico, textil y alimentaria
- Doble efecto, de 4 u 8 agujas
- Varios accesorios de montaje
- Amplio orificio central pasante
- Regulación de la carrera de las agujas
- Sistema de soplado y detección mediante sensores

MINI COMPENSADOR PARA PINZAS PEQUEÑAS

- Compensación en X-Y y en el ángulo α
- Rígido en dirección Z
- Un canal del aire para tener la posición de cero central
- Otro canal para el bloqueo fuera de centro

PINZAS PARALELAS

- Grado de protección IP67
- Carreras desde 2,5mm a 100mm
- Pares desde 70Ncm a 7286Ncm
- Versiones normalmente abiertas o cerradas
- Versiones de alta velocidad o con elevada protección
- Versiones de 3 dedos

GRASA ALIMENTARIA

GRASA ALIMENTARIA

IP67

ACTUADORES ROTATIVOS

- DE 2 a 8 posiciones de indexado
- Sensores para la detección
- Opcional posición intermedia
- Diseño plano y robusto
- Pares desde 28Ncm a 3926Ncm
- Rotación en sentido horario y antihorario

GRASA ALIMENTARIA

PINZAS DE 3 MORDAZAS

- Accionamiento de doble efecto con muelles opcionales (en cierre o en apertura)
- Carrera larga o carrera corta
- Posibilidad de fijación frontal mediante tornillos pasantes
- Mecanismo de transmisión de alta eficacia
- Sensores magnéticos o inductivos opcionales

GRASA ALIMENTARIA

PINZAS EXPANSIVAS

- Pinzas expansivas con fijación hacia arriba o hacia abajo
- Diámetros desde 8mm a 63mm
- Cono de centrado y sensores opcionales
- Goma en silicona o EPDM

GRASA ALIMENTARIA

PINZAS RADIALES

- Ángulo de rotación de 90°
- Pares desde 60Ncm a 3600Ncm
- Par constante

MESAS LINEALES

- Versiones para trabajos pesados
- Carreras desde 10mm a 200mm
- Diseño compacto
- Cojinetes de recirculación a bolas

PINZAS ANGULARES

- Opciones autocentrante o no autocentrante
- Ángulos de rotación de 7° a 34°
- Pares desde 16Ncm a 1302Ncm
- Versiones normalmente abiertas o cerradas
- Aplicaciones de alta velocidad
- Versiones de 3 dedos

GRASA ALIMENTARIA

MECHATRONICS



GRASA ALIMENTARIA



PINZAS ELÉCTRICAS

- Pinzas paralelas autocentrantes de 2 dedos. Carreras corta, extra o larga
- Pinzas paralelas autocentrantes de 3 dedos
- Pinzas de cinemática paralela multipropósito
- Pinzas radiales de 180°
- Pinzas angulares de 40°
- Pinzas auto-adaptativas, con retención de seguridad y completamente Plug&Play
- Certificado para sala blanca



GRASA ALIMENTARIA



CAMBIO AUTOMÁTICO ELÉCTRICO

- Completamente automático, Plug & Play y con retención de seguridad
- Opciones wireless
- Capacidad de carga hasta 20kg
- 4 + 3 conexiones neumáticas
- 15 + 15 pines de conexionado eléctrico
- Certificado para sala blanca

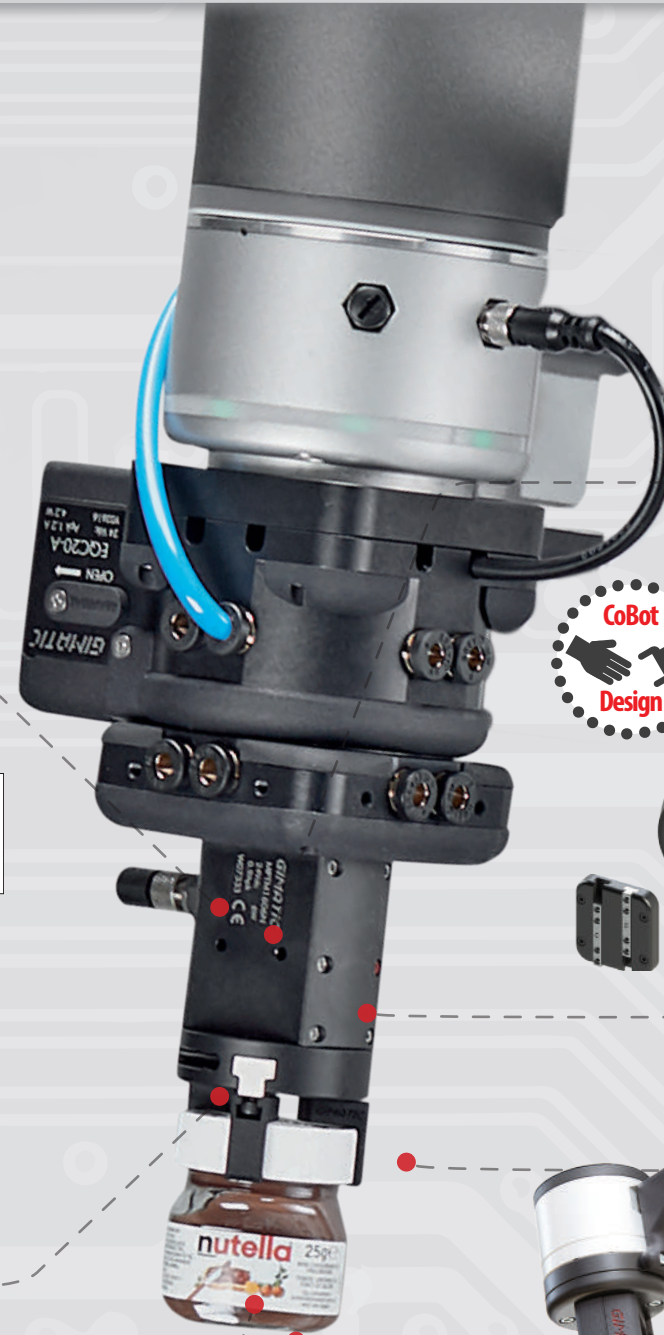
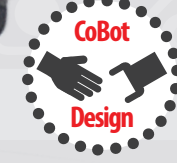


GRASA ALIMENTARIA



UNIDAD ELÉCTRICA ROTATIVA

- Actuadores rotativos de 90° o 180° en tres tallas
- Posiciones intermedias sin dispositivos externos
- Pinzas auto-adaptativas, con retención de seguridad y completamente Plug&Play



SALA BLANCA

- Certificación del instituto Fraunhofer
- Silicona Silpuran aprobada FDA
- Esterilización con VHP H₂O₂ + UV
- Grado de protección IP65



IP65
GRADO DE PROTECCIÓN

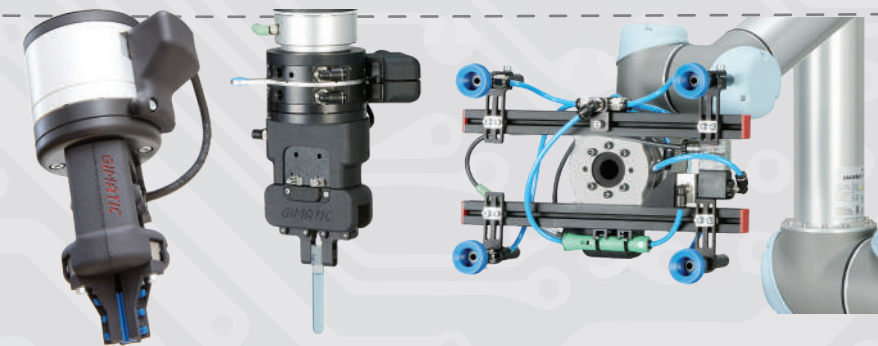
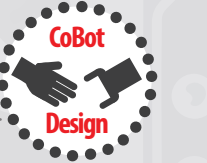
H₂O₂
ESTERILIZACIÓN

EMC/CE

GRASA ALIMENTARIA

SISTEMA DE APREHENSIÓN FRENO-FRICCIÓN

- La única pinza eléctrica que emplea el motor + encoder + software del robot
- No se requiere ni driver ni software
- Actuando sobre el embrague, puede girar o actuar la pinza
- El embrague puede ser eléctrico, neumático o manual



SERVO GRIPPERS

- Opción fricción eléctrica, neumática, manual.
- Pinza controlable mediante carrera, velocidad y fuerza
- CAN/ RS485 bus de comunicación
- Motor sin escobillas 24VDC integrado
- Diseño adecuado para aplicaciones de robotica colaborativa



ROBOTS COLABORATIVOS

- Pinza eléctrica paralela de 2 dedos con protección plástica y capacitor box integrado
- Pinza eléctrica de cinemática paralela con protección de plástico y capacitor box integrado



Alimentación y conexión fieldbus (CAN/ RS485)

SENSORS

EMC/CE

SENSORES MAGNÉTICOS

- Tecnología REED e GMR
- Salida PNP, NPN, 2 hilos y analógica
- Testados al 100% con bobina de Helmholtz
- Versiones para ranuras en T, C, cola de milano y para cilindros con tirantes
- Amplia gama de fijaciones y adaptadores
- Salida mediante cable o conector, M8 o M12

SENSORES PRO

- Salidas programables
- 3 Puntos de conmutación
- Salida PNP; NPN
- Salida tipo NO; NC seleccionable
- 30 + 30 mm de carrera de detección
- Cable, M8 y M12 conector de salida

SENSORES PARA MOLDES

- No requieren suministro de energía, sensores de captación de energía requeridos con comunicaciones inalámbricas e identificador único
- El cliente puede recopilar datos de cualquier sitio de producción del mundo

SENSORES PARA EL AUTOMÓVIL

- Diseñados según las especificaciones del automóvil
- Sensores con Tecnología magnética
- Ajuste progresivo de la posición
- Sensores diseñados bajo solicitud del Cliente
- Trazabilidad al 100%

SENSORES DE VACÍO

- +10 nuevos sensores de vacío comenzando por el de entrada analógica hasta el completamente digital
- Modularidad y combinaciones
- Salida digital PNP/ NPN
- Transductor electromecánico o completamente digital
- Salidas programables

SENSORES ULTRASONÍCOS

- Sensor ultrasónico de M18x1
- Salida PNP/ NPN NO/ NC
- Distancia de detección de 40mm-300mm
- Cuerpo ligero en tecnopolímero

RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO

- Sistema de reconocimiento automático del órgano de aprehensión compuesto por un lector RFID (RRAQC) y un TAG de memoria (RRBQC)
- Hasta 255 herramientas reconocibles
- Memorización de datos técnicos de la herramienta
- Comunicación incluso con tu smartphone gracias a la nueva app "Gimatic Android App"

SENSORES ÓPTICOS

- Sensores ópticos M18x1
- Supresión del fondo 100mm
- Salida PNP/ NPN
- Cuerpo ligero en tecnopolímero

SENSORES TÁCTILES

- M14x1 mm interruptor reed
- Cabezal blando para evitar daños al producto
- Rango de detección de carrera 2.5+15 mm

SENSORES A MEDIDA

- Fabricados bajo las especificaciones del Cliente
- Disponibles bajo tecnología magnética, inductiva, óptica y de impacto
- Trazabilidad al 100%
- Producción basada en gran escala

SENSORES INDUCTIVOS

- Disponibles en diámetro 3/ 4mm
- Diseño limpio
- Distancia de detección 1mm
- Salida PNP/ NPN/ Analógica
- Comprada la compatibilidad con las pinzas
- Cables en PUR

SENSORES DE IMPACTO

- Mantenimiento Predictivo
- 35G de fondo de escala
- Salida PNP/ NPN/ Analógica
- 10 niveles de impacto seleccionables

VACIO

VG.U + VG.B + VG.LB + VG.CF

- Aplicaciones universales y plásticas
- Adecuado para aplicaciones estándar, planas y ligeramente curvas
- Excelente estabilidad de agarre, los tacos aumentan la fricción y evitan deformaciones
- Materiales: NBR, HNBR, Silicona roja, Silicona transparente FDA

VG.MB + VG.MF

- Manipulación de chapa con o sin aceite
- Alta resistencia al desgaste
- Racores permanentes con hexágono interior
- Materiales: NBR, PU

VG.BP + VG.BX + VG.IS

- Excelente rendimiento sobre superficie rugosa y porosa
- Materiales: PU 50 Shore color verde; PUR 30/ 60 Shore amarillo/ verde
- Disponible con 2,5 y 1,5 fuelles
- Labios grandes y muy finos en la versión PUR 30/ 60 Shore gris/ rojo

VG.FP + VG.BC

- Ideal para manipular productos empaquetados en flowpack, paquetes de galletas y barritas
- Fuelle robusto, labio blando flexible y con racor de alto caudal
- Materiales: Silicona roja, Silicona FDA transparente

VG.BPG + VG.LPG

- Excelente rendimiento de agarre en diferentes tipos de bolsas que contienen líquidos, congelados y alimentos para mascotas
- Los fuelles reforzados dan alta estabilidad al agarre
- Material: Silicona transparente FDA

VG.BR + VG.LBR

- Apto para manipular snacks y barritas de comida empaquetados en flowpack
- Ideal para coger y dejar sobre la cara del objeto manipulado
- Material: Poliuretano 50 Shore

VG.FO

- Ideal para abrir bolsas, en máquinas de embalaje vertical y horizontal
- Manejar hojas delgadas y sensibles como el papel y las películas de plástico
- Material: Silicona FDA transparente

VG.PAAT

- Ideal para objetos hechos de fibras y polímeros calientes con superficie plana o ligeramente curvada
- Niple de acero inoxidable
- Adecuado para altas temperaturas de trabajo hasta 250 ° C
- Material: PTFE

SENSORES DE VACIO

- Electromecánico
- G1/ 8 y Racor de 6 mm; PNP/ NPN; Prefijado:
- -30, -50, -70 [kPa]
- Conexión M8x1 - 3 pines
- 2 tamaños/ 3 tipos

EYECTOR SMALL/ MEDIUM/ LARGE para soluciones de integración personalizadas

- EJ-HF: Alto caudal; Vacío máximo: -73 kPa
- EJ-HV: Extra caudal de aspiración; Vacío máximo: -94 kPa
- EJ-LP: Baja presión de alimentación; Nivel de vacío máximo: -88 kPa

EYECTOR BÁSICO

- Bomba de vacío EJ-MEDIUM y EJ-MEDIUMx2 con silenciador integrado
- Ideal para aplicaciones descentralizadas
- Posibilidad de integración cerca del punto de sujeción, bajo peso
- Disponible con dos y tres etapas; Cartuchos EJ-MEDIUM (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

EYECTOR EN LÍNEA

- Bomba de vacío en línea
- Diseño en línea para optimizar las dimensiones generales y fácil de fijar
- Bajo peso
- Disponible en dos tamaños: EJ-SMALL y EJ-MEDIUM (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

EYECTOR SLG

- Bomba de vacío EJ-MEDIUM, EJ-LARGE con silenciador integrado
- Colector en material POM
- Disponible con vacuostato integrado
- Disponible con dos y tres etapas; EJ-MEDIUM y EJ-LARGE
- cartuchos (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

EYECTOR SYS

- Bomba de vacío EJ-SMALL, EJ-MEDIUM, EJ-LARGE con silenciador integrado
- Colector en aluminio, conexiones para sensor y soplado
- Silenciador integrado
- Disponible con cartuchos de dos y tres etapas (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

EYECTOR BLOW OFF

- Bomba de vacío EJ-MEDIUM y EJ-MEDIUMx2
- Depósito de soplado integrado y ajustable
- Disponible con vacuostato integrado
- Instalación en línea o en paralelo

EYECTOR MLG

- Bomba de vacío EJ-LARGE: 2 o 3 etapas
- Colector en POM
- Diseñado para un sistema de vacío centralizado
- Disponible con 2, 3 o 4 cartuchos EJ-LARGE
- Conexiones para detección y soplado

EYECTOR BLOW OFF

- Bomba de vacío EJ-SMALLx2 y EJ-MEDIUM con silenciador integrado.
- Restaura la presión atmosférica dentro de la ventosa para una rápida liberación del producto.
- Una sola válvula 3/ 2 controla la bomba de vacío y la liberación a la atmósfera.

BOOSTER BBT

- Ideal para aplicaciones donde se requiere un caudal de aspiración elevado a bajo nivel de vacío
- Transporte de desechos y polvo residual
- Disponible en 4 diámetros (10, 20, 30 y 40 mm)

SERVICIOS

3D

- Servicio de fabricación aditiva
- HP Jet Fusión
- Material PA12 GB
- Envíos en 48h
- Opción con material en fibra de vidrio



PADS

- HNBR 60Sh.A
- HNBR 60Sh.A Flocado
- TPU 70Sh.A
- PU 70Sh.A
- PTFE
- Personalizadas con el servicio de impresión 3D



FLOCADO

- Material Nylon para un contacto blando
- 1mm
- Color negro



3M

SERVICIO MECANIZACION

- Delrin 900P nco10 o aleación de aluminio



3L

SERVICIO DE CORTE LASER

- Acero inoxidable o aluminio
- Disponible en varios espesores

INSERTOS DE METAL

- Insertos metálicos roscados
- Montados en las piezas 3D
- Disponibles en varios tamaños

E.O.A.T

END OF ROBOT ARM TOOLING

TOMA DE DATOS

Nuestras filiales están preparadas para dar un soporte de calidad a sus necesidades específicas. La experiencia global se convierte en soluciones locales.



DISEÑO

Nuestro EOAT, sea basado en el perfil o sobre placa metálica o de impresión 3D, está siempre diseñado con sistemas CAD y luego Ensamblado. Cada sistema incluye documentación de las partes que lo componen, archivos CAD, circuitos neumáticos y eléctricos y un análisis de riesgos.



INSTALACIÓN

La instalación y puesta en marcha están garantizadas globalmente a través de la red de venta Gimatic.



ENSAMBLADO

El ensamblado comprende el cableado eléctrico y neumático, siguiendo los esquemas y las especificaciones técnicas, de modo que la integración en el robot sea fácil y rápida.



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



NFC-RFID

- Datos del EOAT salvados en una simple memoria (TAG)
- Hasta 256 TAG por cada lector
- Monitorización del proceso
- Mantenimiento predictivo

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

- "Buscar mediante la cámara" para encontrar rápidamente las características del producto
- La aplicación reconocerá inmediatamente la referencia del producto
- Serás redirigido a la página E-commerce del producto

MONITORIZACION DE MOLDES

- Sin necesidad de cableado
- Mantenga sus instalaciones bajo control en todo el mundo
- Control de la frecuencia de ciclo + geolocalización + temperatura + presión

SUPERCAPBOX WIRELESS

- Tecnología con super acumulador
- Acumula energía suficiente para varios ciclos
- Mejora la fiabilidad del sistema al eliminar los cables móviles sobre el robot

BIG DATA (Web service)

- Servicio a través del sitio internet
- Geolocalización del TAG

IMPRESIÓN 3D

- HP Jet fusion
- Material PA12 GB
- Envíos en 48h
- Insertos metálicos y flocado

SEGUIMIENTO DE EOAT

- Rastrear nuestros EOATs cuando se están utilizando en diferentes países
- Una etiqueta única para conocer la lista de componentes, el nombre del molde y de la pieza, el país y la fecha en cada EOAT

¡DESCARGA LA APP GIMATIC Y PRUÉBALA!

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



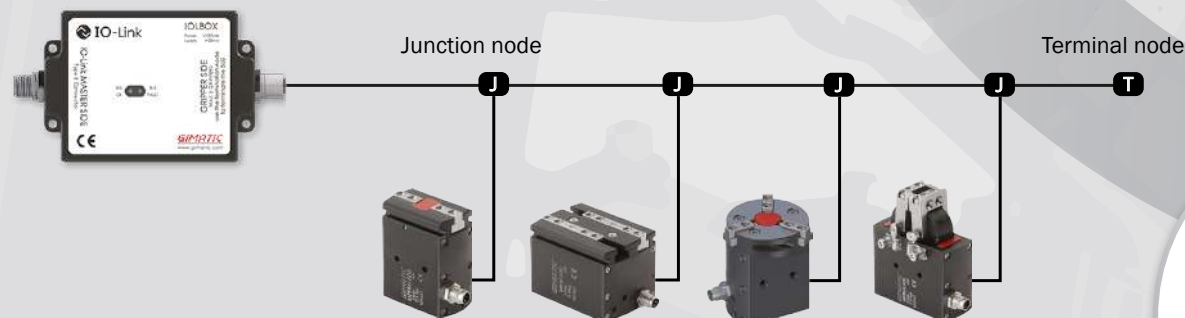
MÉDICO (GMP)

- Productos dedicados a SALA BLANCA
- Certificaciones ISO + GMP del instituto Fraunhofer
- Silicona (Silpuran) aprobada FDA
- Esterilización con VHP H₂O₂ + UV



COMUNICACIÓN CON BUS DE CAMPO

- Datos de proceso
- Hasta 5 pines diferentes
- Parámetros de monitorización



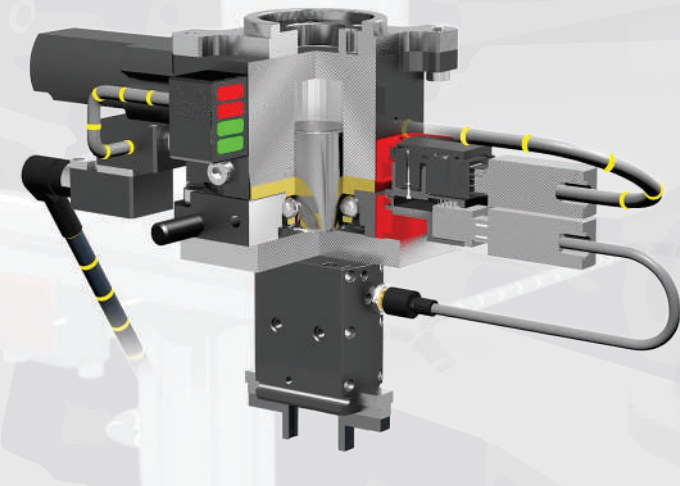
SENSORES PRO

- Salidas programables
- 3 Puntos de conmutación
- Salida PNP; NPN
- Salida tipo NO; NC seleccionable
- 30 + 30mm de carrera de detección
- Cable, M8 y M12 conector de salida



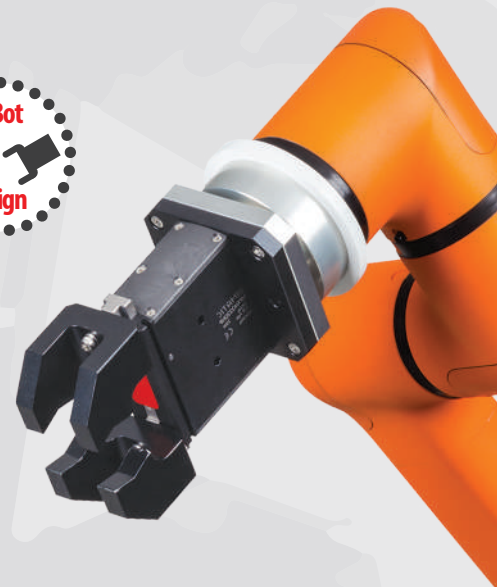
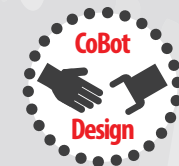
ENERGÍA EFICIENCIA

- Diseño Mecatrónico para mejorar la eficiencia
- Solución única y patentada



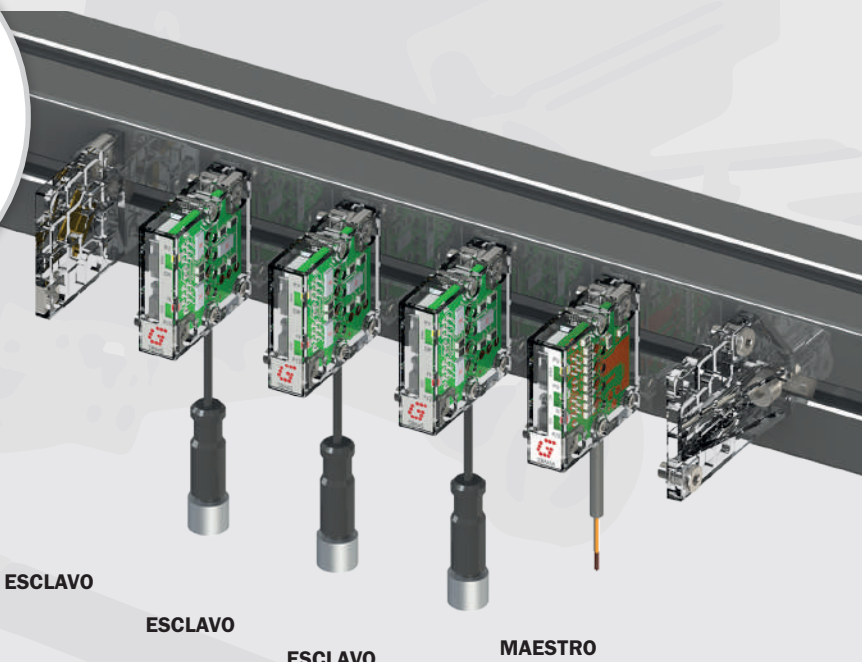
ROBOTS COLLABORATOS

- Diseño de soluciones colaborativas
- Certificado Universal Robot
- Soluciones Plug & Play

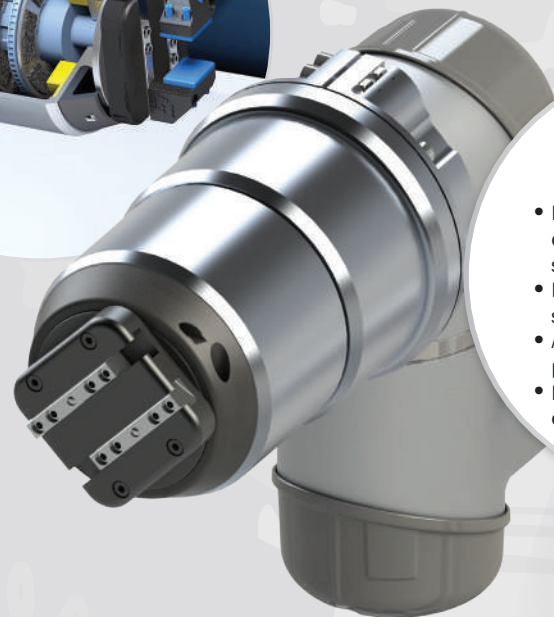
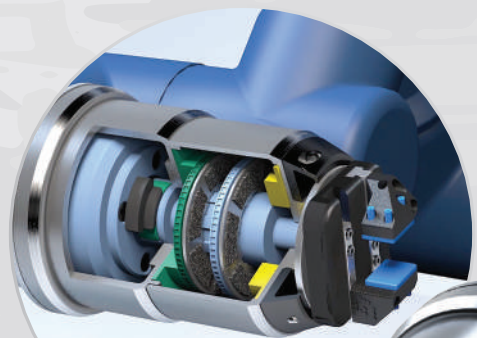


SENSOR BOX MODULAR

- Posible la configuración del dispositivo también a bordo
- Solución modular
- Adaptado para todos los sensores y todos los robots
- No requiere software externo
- Facilidad de uso
- Recopilación y procesamiento de los datos de la aplicación



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



SISTEMA DE APREHENSIÓN FRENO-FRICCIÓN

- La única pinza eléctrica que emplea el motor + encoder + software del robot
- No se requiere ni driver ni software
- Actuando sobre el embrague, puede girar o actuar la pinza
- El embrague puede ser eléctrico, neumático o manual

MATERIALE

- Enfoque de alta tecnología y optimización de costes
- Diferentes tecnologías basadas en cantidades de producto y especificaciones
- Amplia disponibilidad de máquinas de control numérico
- Todos los materiales mecanizados



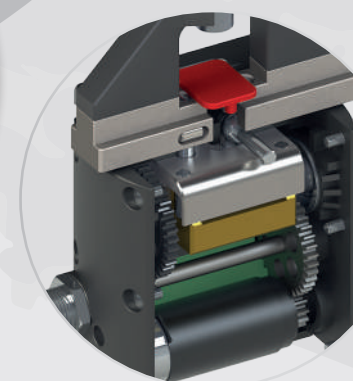
TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL METAL

- Oxidación dura 40µm
- Aumenta la duración de las partes móviles
- 20µm opción de oxidación cosmética
- Revestimiento higiénico



MICROMECAÁNICO MICROELETRÓNICO

- Diseño mecánico y eléctrico propio
- Capacidad para crear micro soluciones



SEGURIDAD

- Aumento de la seguridad durante el cambio de EOAT
- Proceso de riesgo reducido
- Detección mediante sensores para ofrecer un feedback inmediato



EOAT ADAPTATIVO

- Adaptativo a diversas formas
- Bloqueo y liberación simple mediante aire comprimido
- Detección de la posición mediante sensores

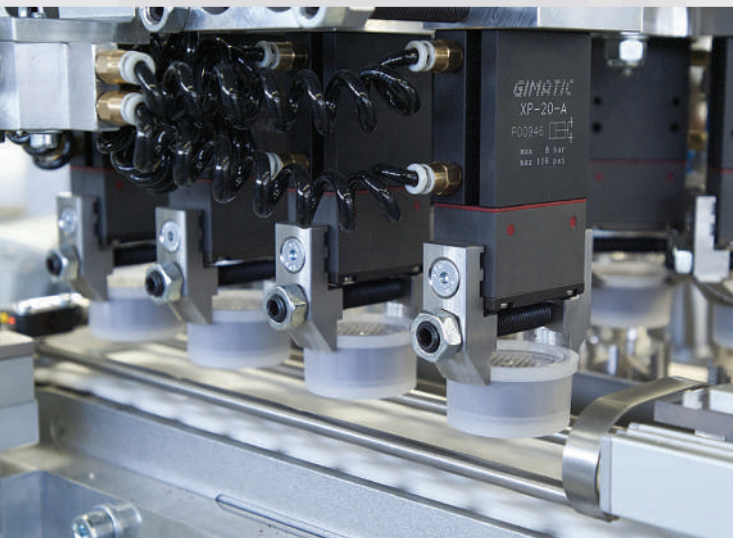


SISTEMA DE BLOQUEO NO/ NC



Rotativo/
NO Rotativo

INDUSTRIA EOAT



AUTOMÓVIL



FARMACEUTICO
& MÉDICO



FOOD &
BEVERAGE



SECTOR
AGRÍCOLA



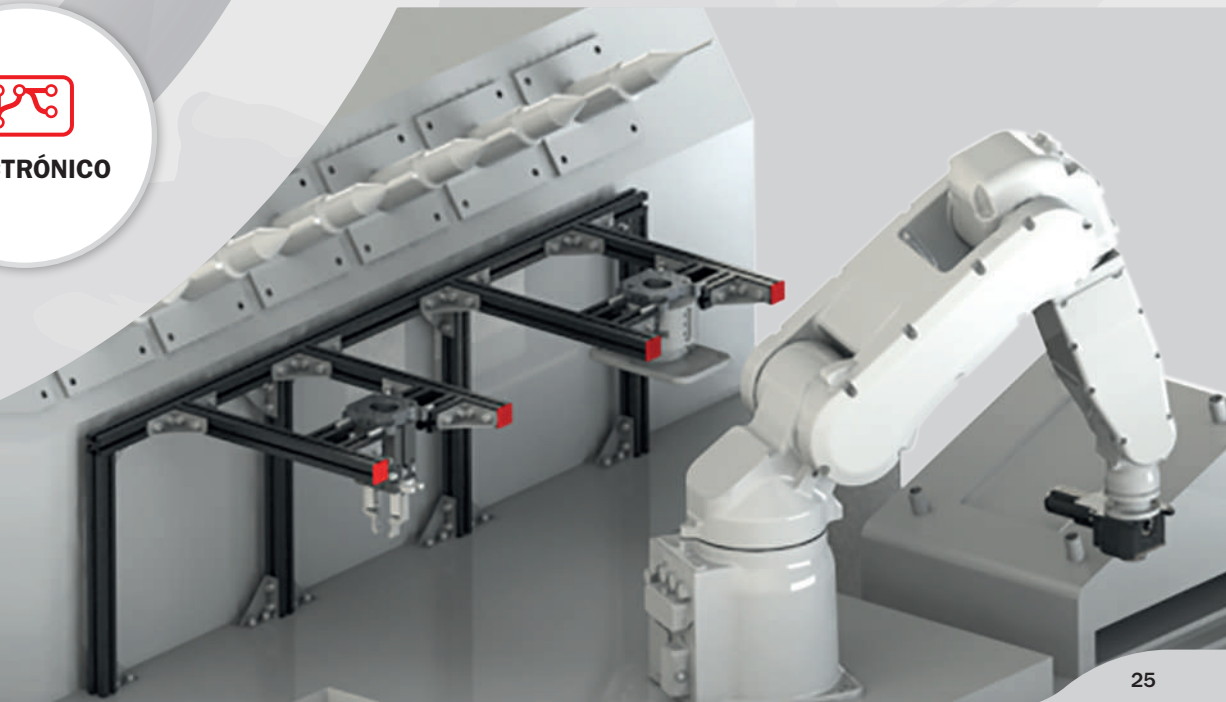
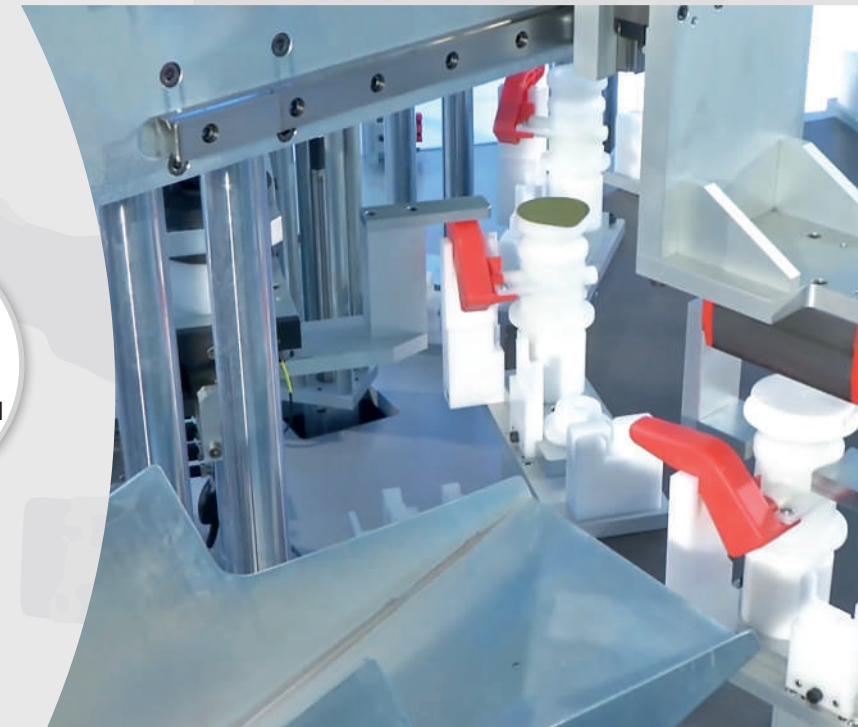
MÁQUINA HTA.
CNC



LA EMPRES
AUTOMATIZACIÓN



ELECTRÓNICO



INDUSTRIA DEL VACIO



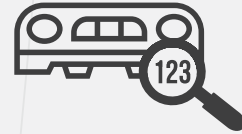
FACTORES CLAVE DEL ÉXITO



+35 AÑOS DE EXPERIENCIA



COBERTURA GLOBAL



TRAZABILIDAD DEL EOAT



ORIENTADO A LA INNOVACION



100% PRODUCTOS CON TRAZABILIDAD



ACUERDOS GLOBALES



INDUSTRIA 4.0



TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN



TIEMPO DE ENVÍO EN 24 HOURS



ENFOQUE A MEDIDA



GARANTIA DE LOS PRODUCTOS



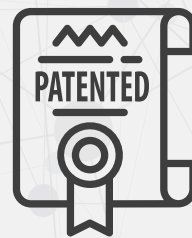
CENTROS DE COMPETENCIA



GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES



VALIDACIÓN DEL PRODUCTO



KNOW HOW



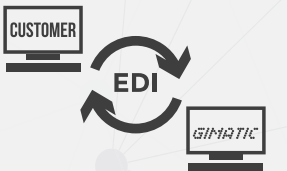
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA



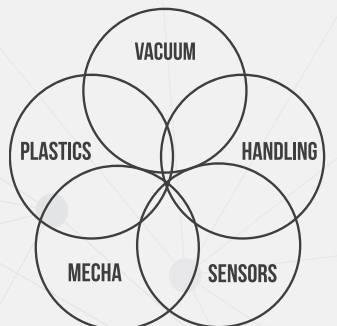
PRODUCCION VERTICAL



COLABORACIÓN/ UNIVERSIDAD



INTERFACE ELECTRÓNICA DEDICADA



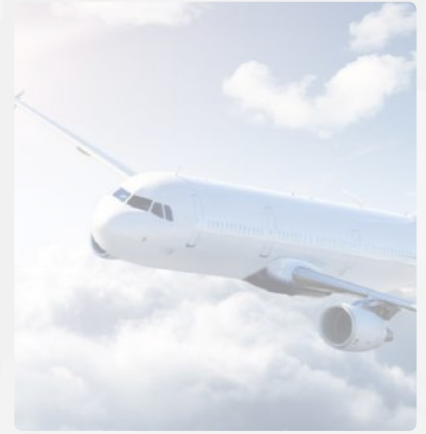
SINERGIA ENTRE LAS TRES DIVISIONES





67%
Segmento
Industrial

1 Cuartel general
65 Ubicaciones para venta / **46** Ubicaciones para fabricación
160 años de historia
5.000 personas en el mundo

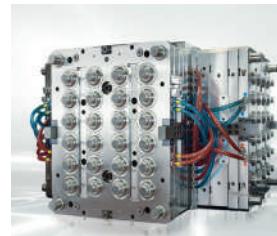
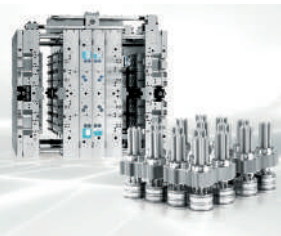


33%
Segmento
Aeroespacial

Las soluciones de moldeo del grupo Barnes y Gimatic ofrecen un
rango completo de tecnologías de mecanización para el plástico

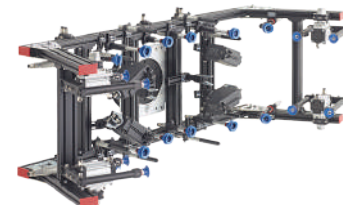
MOLDES

männer **FOBOHA**
SOLUTIONS FOR PLASTICS
A business of BARNES GROUP INC



MANO DE APREHENSIÓN

GIMATIC
A business of BARNES GROUP INC



CONTROLES

PRIAMUS
A business of BARNES GROUP INC



Gammaflux
A business of BARNES GROUP INC

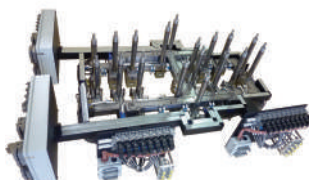


CANALES CALIENTES

THERMOPLAY
HotRunnersystems
A business of BARNES GROUP INC



Synventive
molding solutions
A business of BARNES GROUP INC



männer
SOLUTIONS FOR PLASTICS
A business of BARNES GROUP INC

