



BARNES

GIMATIC

DIVISION
AUTOMATIZACIONES POR
VACIO

URUMAN 2024

Cesar Larancio



Automatización por Vacío



Gimatic proyecta y fabrica soluciones para las aplicaciones de sus clientes.

Lo que hace que una empresa sea competitiva es su continuo deseo de crecer. Gimatic lo ha demostrado una vez más invirtiendo en el sector del vacío industrial, lo que permite así ofrecer a sus clientes soluciones de agarre completas, con sistemas de control avanzados y componentes de alta calidad.

Mercado

- Packaging
- Madera
- Vidrio
- Hojas Metálica
- Automotive
- Sector Plástico
- Cerámica
- Electrónica
- Mármol

Porqué Vacío?



Posicionamiento

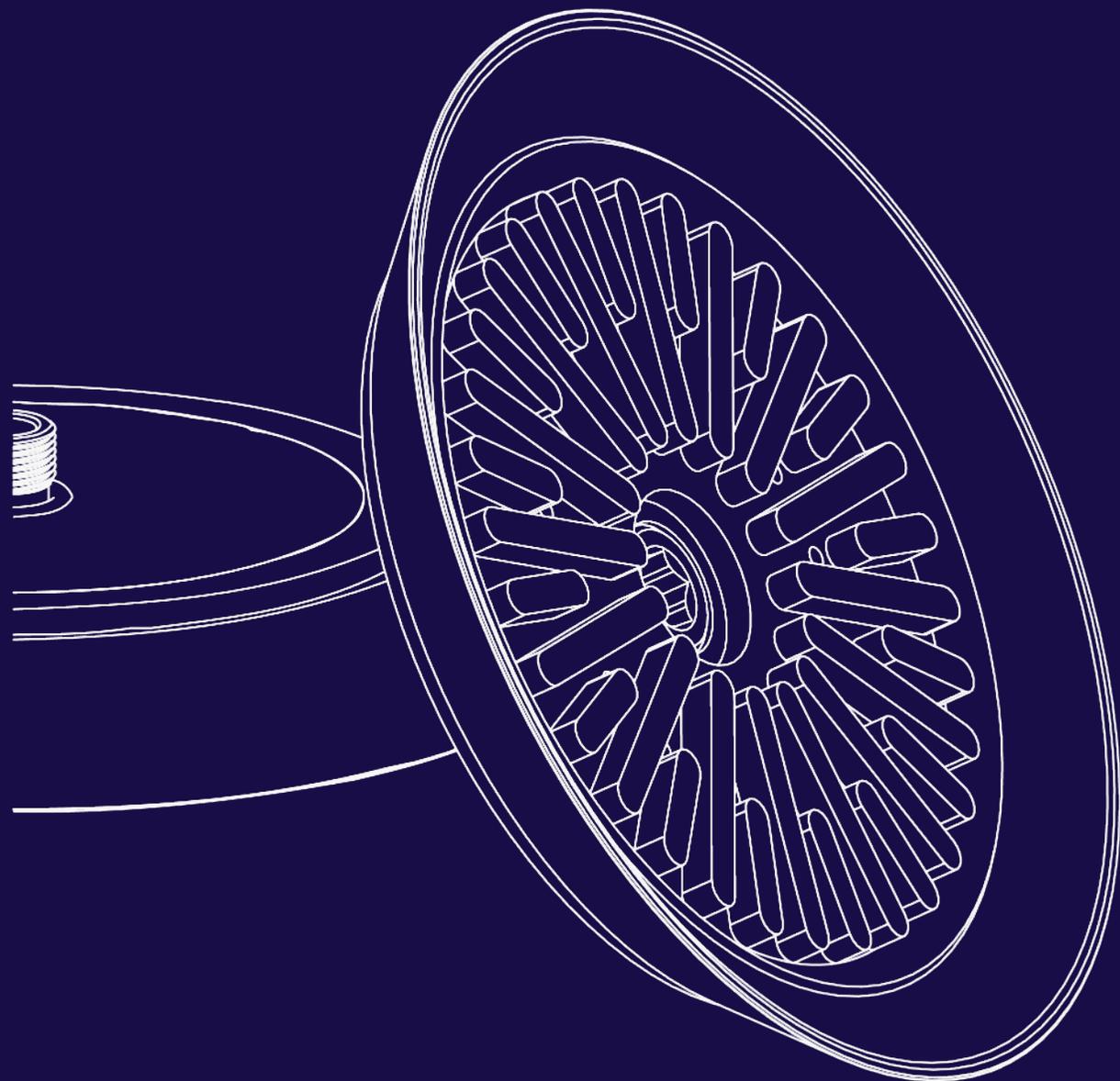
- Posicionamiento Premium
- Cubrir aplicaciones que la competencia no satisface
- Leader en Innovación
- Soluciones completas de sistemas de agarre
- Fortalecimiento de la marca Gimatic en el mundo

Los sistemas de vacíos abren las puertas a las otras divisiones de Gimatic



EL FABRICANTE LÍDER MUNDIAL DE PINZAS PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
(gimatic.com)

VENTOSAS GIMATIC



Ventosas



Cada ventosa Gimatic tiene características específicas y diferentes prestaciones.

VENTOSAS:

- 900 nuevos modelos/tamaños de ventosas en nuestro stock

FACTORES CLAVES:

- Tecnología propia
- Moldes propios
- Todos los accesorios con hexágono
- Pruebas de fuerza y resistencia.
- Hoja de comparación de productos frente a la competencia
- Productos de ingeniería
- Eyectores multietapa sin mantenimiento
- Precio competitivo
- Soluciones personalizadas
- Entrega en 48 h

Materiales disponibles:

Silicona y Silicona FDA; HNBR; NBR; EPDM; Poliuretano

Formas disponibles:

Plana; Plana con tacos, Fuelle, Rectangular, Fuelle múltiple

Cobertura Mercados:

Embalaje; Plástico; Chapa metálica; Madera; Vidrio; Automoción



Ventosas VG.CF

Wood Applications

Tablas de Madera



New VG.XG

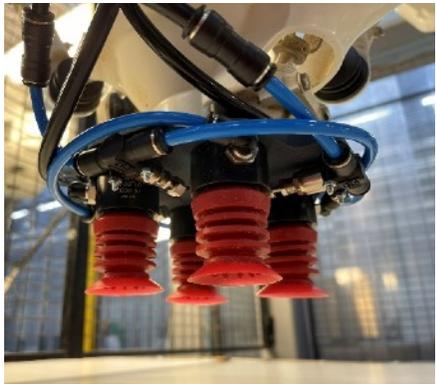
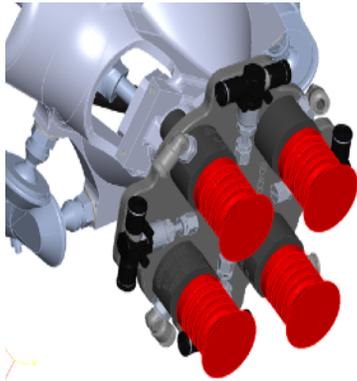
Video



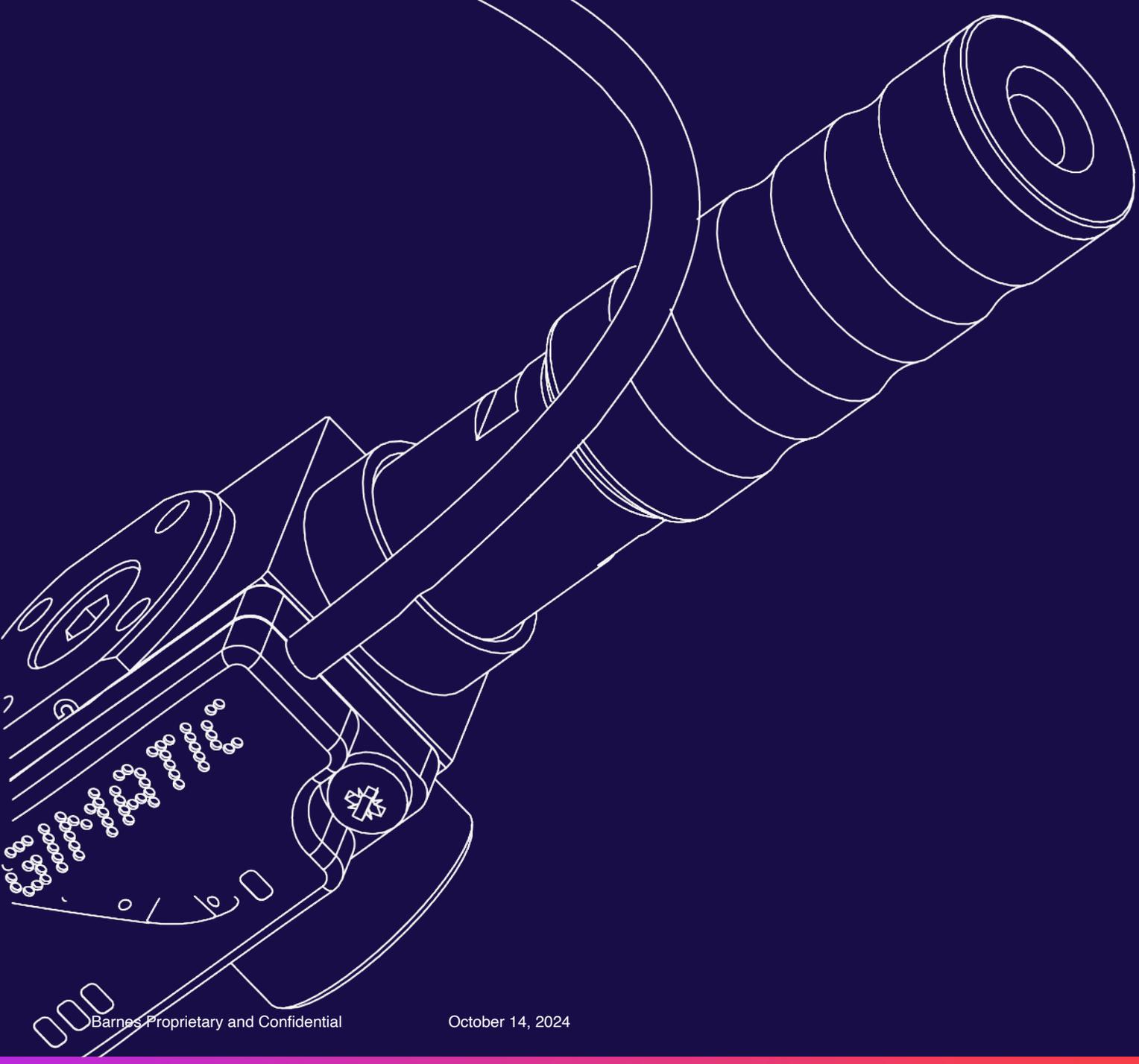
Ventosas para Aplicaciones de Packaging

VG.BC

Manipulación de galletas no envasadas



BOMBAS DE VACÍO



Bombas de Vacío



El eyector de vacío multietapa Gimatic tiene una combinación de diferentes boquillas que proporcionan un alto caudal y un alto nivel de vacío en el mismo eyector. Este diseño también proporciona una menor energía

BOMBAS DE VACIO:

- 150 nuevos eyectores MULTI ETAPA entre cartuchos y bombas de vacío.

FACTORES CLAVES:

- Tecnología propia
- Soporte con silenciador integrado
- Modularidad y nueva combinación eyector + sensor+ colector
- Diseño inteligente con soluciones integradas
- Experiencia mecánica
- Peso reducido
- Soluciones personalizadas
- Precio competitivo



Tallas disponibles:

EJ-PEQUEÑO; EJ-MEDIANO; EJ-GRANDE

Número de etapas disponibles:

Cartuchos de 2 y 3 etapas

Características eyectores:

EJ-HF: Alto caudal de vacío



EJ-LP: Baja presión de alimentación



EJ-HV: Nivel de vacío adicional



Bombas de Vacío EJ-BASIC-LARGE



EJ-BASIC-LARGE

Características Técnicas:

- Ideal para aplicaciones centralizadas y descentralizadas
- Excelente relación entre caudal aspirado y consumo de aire
- Posibilidad de integración cerca del punto de agarre, bajo peso (cuerpo en POM)
- G1/2" puertos de vacío
- Puerto de vacío auxiliar, para posible soplado o supervisión del sistema G1/8"
- Disponible con cartucho EJ-LARGE de dos y tres etapas (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

Aplicaciones típicas

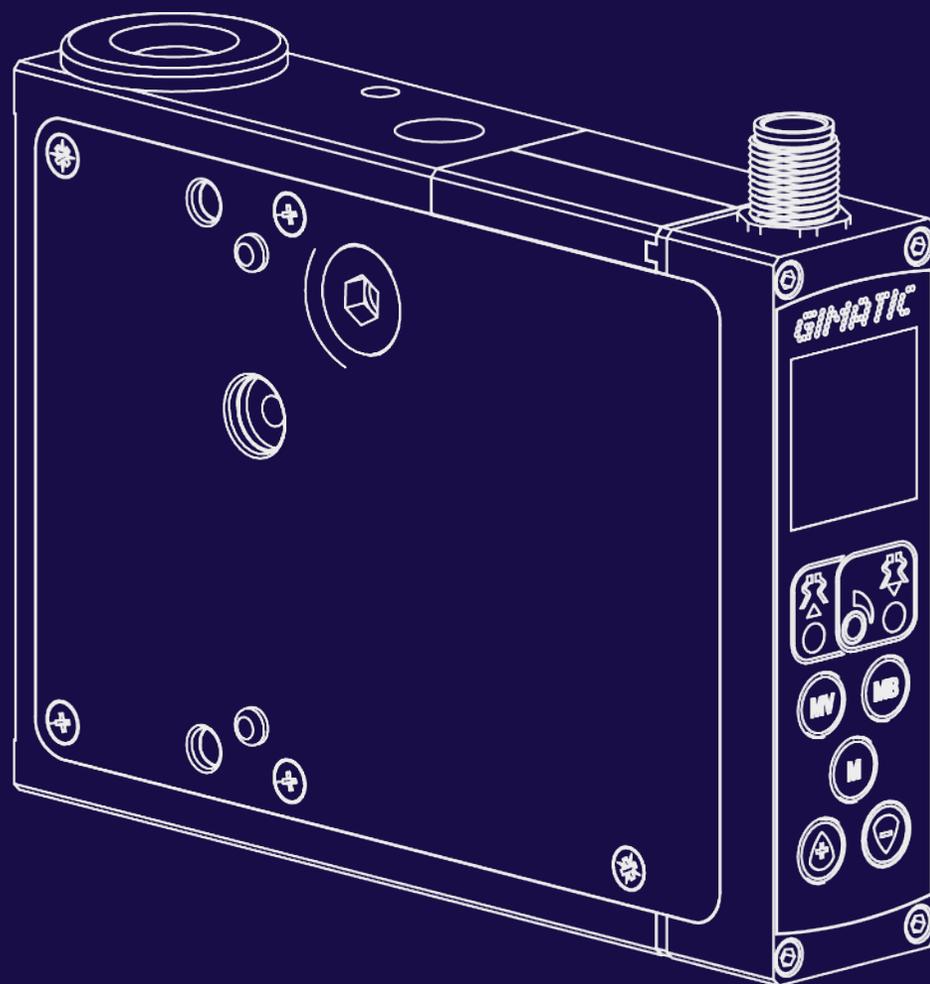
- Manipulación de objetos sellados, como vidrio y piezas metálicas (EJ-HV)
- Máquinas de embalaje (EJ-HF)
- Especialmente adecuada para aplicaciones de automatizaciones de bajo recurso



Casácterísticas adi

- Diseño sencillo
- Bajo peso: de 150g a 190g
- Alto rendimiento y bajo precio





Bombas de vacío con controles lógicos integrados



Bomba de Vacío EJ-XPRO



EJ-XPRO

Bomba de vacío integrada con controles lógicos avanzados



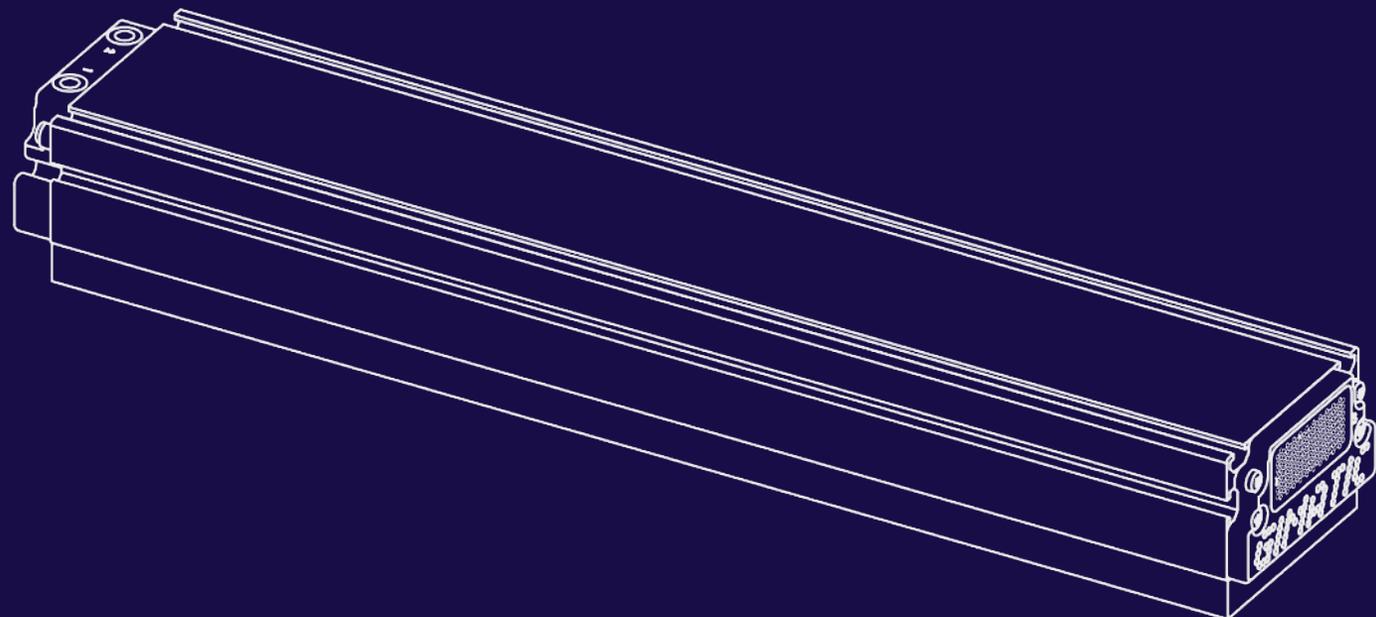
Bomba de Vacío EJ-XPRO



EJ-XPRO

Bomba de vacío integrada con controles lógicos avanzados





FOAM GRIPPER / PINZA DE ESPUMA



Vacuum Foam Gripper

Gripper tipo FOAM (Espuma) – FGS120



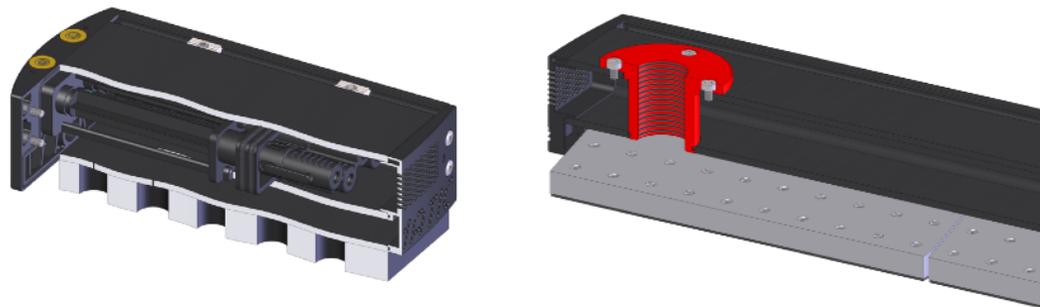
La serie de pinzas de espuma Gimatic FGS-120 representa una solución modular y flexible para manipular varios productos con una superficie de agarre irregular y diferentes tamaños y formas.

Características Técnicas:

- Los sistemas de agarre FGS están equipados con la generación de cartuchos grandes EJ-HF integrada o pueden diseñarse para la generación de vacío por separado
- Disponible con espuma o con ventosas, con electroválvula integrada o no

Aplicaciones Típicas:

- Paletizado y despaletizado (madera; cajas; vidrio; chapa)



Vacuum Foam Gripper

Gripper tipo FOAM (Espuma) – FGS120



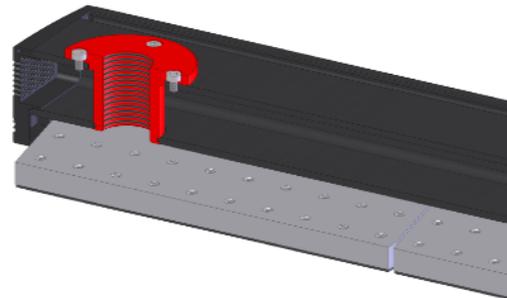
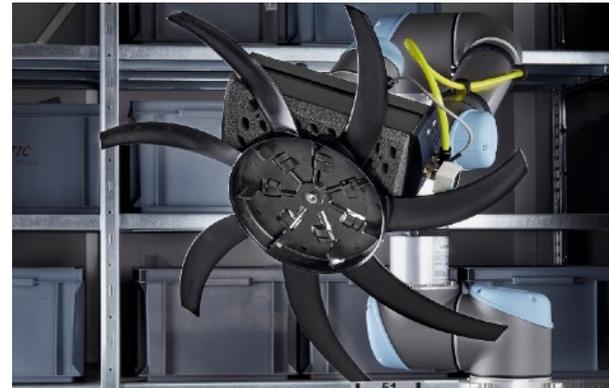
La serie de pinzas de espuma Gimatic FGS-120 representa una solución modular y flexible para manipular varios productos con una superficie de agarre irregular y diferentes tamaños y formas.

Características Técnicas:

- Los sistemas de agarre FGS están equipados con la generación de cartuchos grandes EJ-HF integrada o pueden diseñarse para la generación de vacío por separado
- Disponible con espuma o con ventosas, con electroválvula integrada o no

Aplicaciones Típicas:

- Paletizado y despaletizado (madera; cajas; vidrio; chapa)



New FCR-240

Video

