

Exclusiva garra de vacío para la manipulación de objetos sensibles y delicados

piSOFTGRIP®



piSOFTGRIP®

Una rentable herramienta de agarre delicado desarrollada pensando especialmente en la automatización en la industria alimentaria.

La exclusiva piSOFTGRIP® dispone de tres dedos de agarre y de una cavidad de vacío, todos fabricados en una sola pieza, lo cual da como resultado un producto sencillo y robusto. Como funciona por vacío, la fuerza de agarre se puede ajustar y controlar fácilmente en función del nivel de vacío aplicado.

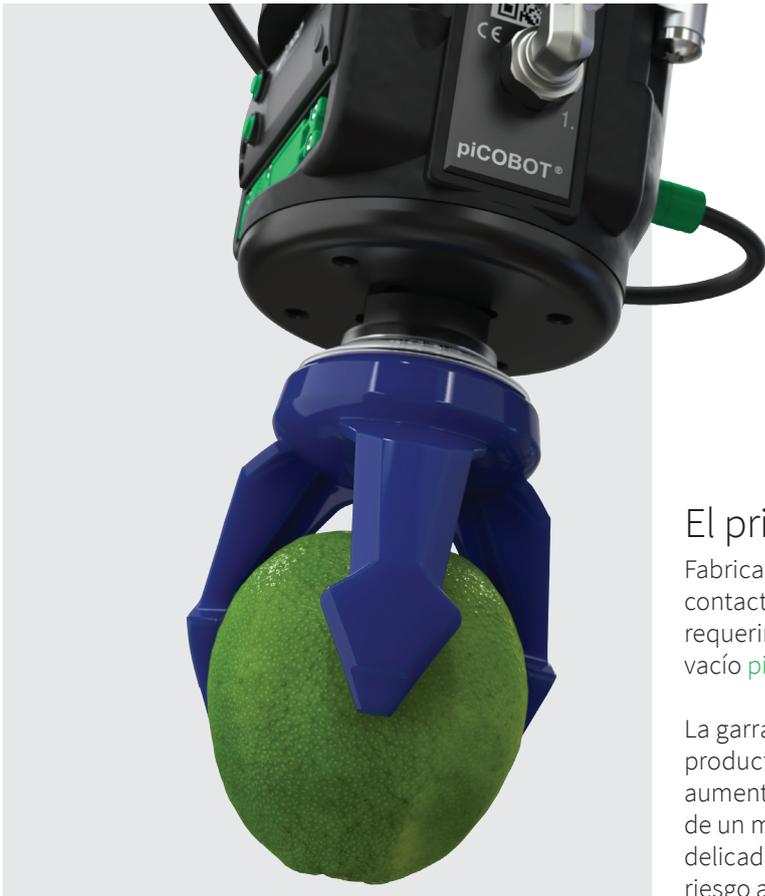
La garra delicada agarra objetos delicados y ligeros de geometrías irregulares y/o superficies inusuales. La extracción de cajas de pequeños objetos de formas irregulares, como juguetes, es otra posible aplicación.





piSOFTGRIP® es ideal para agarrar objetos delicados y para aplicaciones relacionadas con la extracción de cajas.





El primero de este tipo

Fabricado en silicona detectable aprobada para estar en contacto directo con producto alimentario, según requerimientos de la FDA21 CFR y EU 1935/2004, la garra de vacío piSOFTGRIP® es la primera de este tipo.

La garra de silicona apta para el uso en contacto con producto alimentario facilita a la industria alimentaria el aumento de procesos de automatización de manipulación de un mayor rango de productos. Alimentos frescos, delicados y sin empaquetar pueden ser manipulados sin riesgo a ser dañados por aplastamiento.

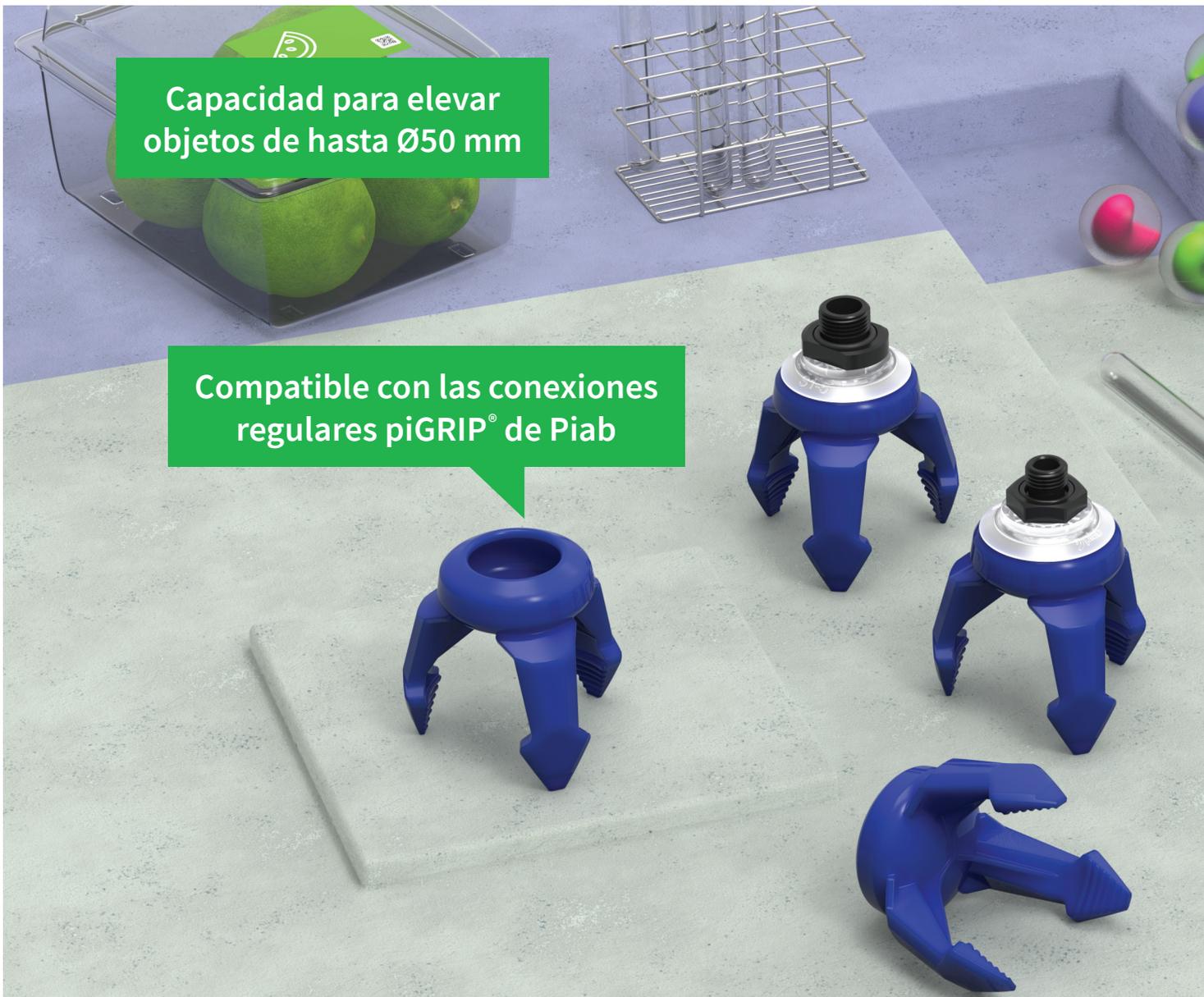




Excelente solución de agarre para objetos sensibles y delicados

piSOFTGRIP® es una solución excelente y rentable para objetos sensibles y delicados. La fuerza de agarre puede ser fácilmente controlada ajustando simplemente el nivel de vacío. La garra delicada puede sujetar objetos de un diámetro de hasta 50 mm. En una etapa posterior se introducirán modelos de mayor tamaño.





Capacidad para elevar
objetos de hasta Ø50 mm

Compatible con las conexiones
regulares piGRIP® de Piab

Fácil de usar y controlar

La herramienta de vacío de agarre delicado es tan fácil de controlar e instalar como una ventosa y utiliza las mismas conexiones que las populares ventosas piGRIP® de Piab. Una conexión opcional de acero inoxidable permite el lavado, para facilitar la limpieza. Su diseño sencillo e intuitivo hace que piSOFTGRIP® sea fácil de integrar en procedimientos automatizados, donde puede contribuir a garantizar la calidad de los productos y a aumentar la productividad en general.

La garra de vacío piSOFTGRIP® fabricada en silicona es además una herramienta de automatización ligera, lo que supone agregar muy poco peso adicional cuando se instala en brazos robóticos. Tiene una altura de montaje de aproximadamente 80 mm, lo que permite utilizarla incluso con limitaciones de espacio.

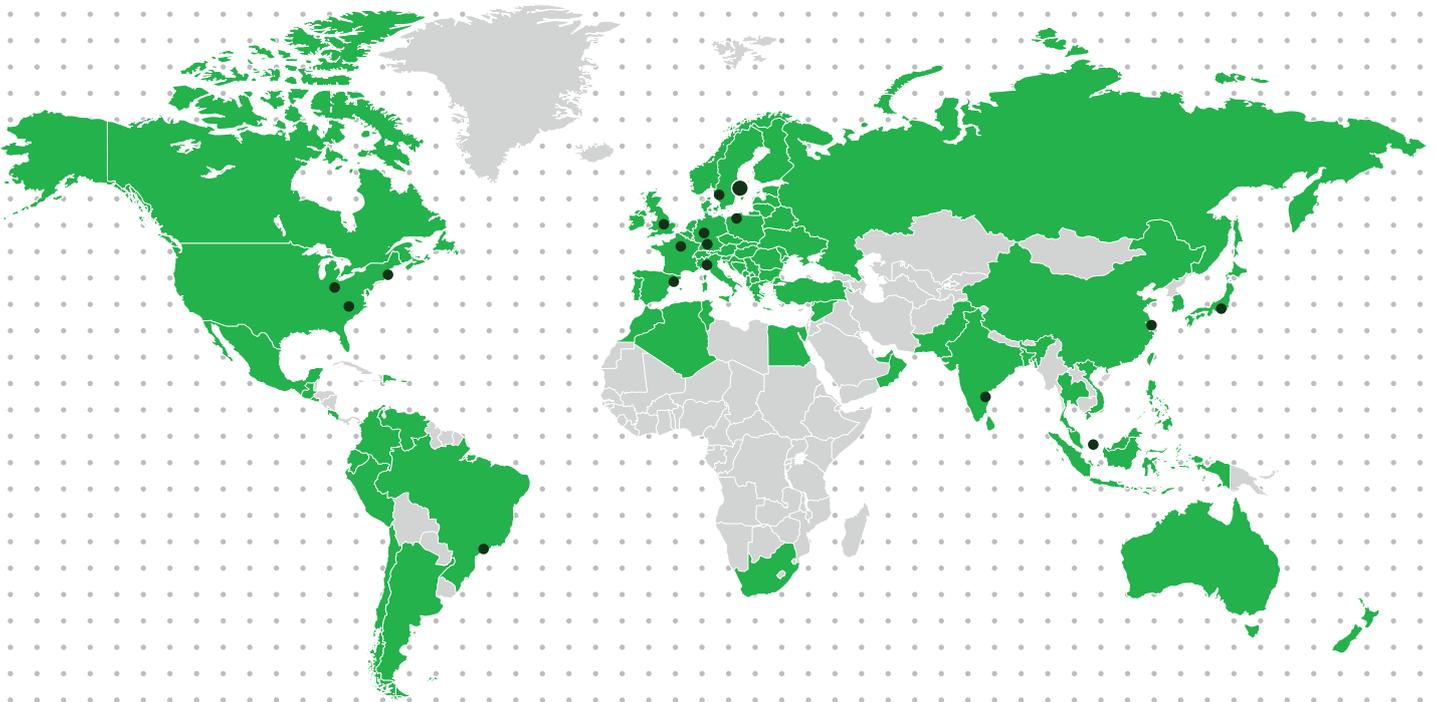
Combinada con la herramienta de vacío de final de brazo piCOBOT® de Piab, piSOFTGRIP® ofrece una extensión “plug and play” potente y flexible para cobots. Dado que tanto piCOBOT® como piSOFTGRIP® ofrecen la funcionalidad de ahorro de energía (ES), prácticamente no se requiere energía para las tareas de agarre y liberación. La garra delicada, práctica y apta para varias aplicaciones, ya dispone de certificación de UR para dicho uso.

- Garra delicada accionada por vacío con un diseño sencillo y robusto
- Solución rentable para objetos sensibles y delicados
- Diseño intuitivo y fácil de utilizar
- Tan fácil de controlar e instalar como una ventosa
- El material es apto para el contacto con producto alimentario y detectable



La conexión de acero inoxidable permite el lavado, para facilitar la limpieza

Descripción	Unidad	Valor
Altura de la estructura	mm / [inch]	78 / [3.07] (con conexión G3/8" macho)
Diámetro externo	mm / [inch]	72 / [2.83]
Peso	g / [oz]	55 / [1.94] (con conexión G3/8" macho)
Rango de temperatura	C° / [F°]	-20-100 / [-4-212]
Nivel de vacío recomendado	-kPa / [-inHg]	25-70 / [7.5-21]
Tamaño de objeto recomendado	mm / [inch]	20-50 / [0.79-1.97]
Carga máxima recomendada	g / [lb]	250 / [0.55]



Piab en el mundo

BRASIL – Sao Paulo
+55 11 4492 9050
info-brasil@piab.com

CANADÁ – Hingham MA (US)
+1 781 337 7309
info-usa@piab.com

CHINA – Shanghai
+86 21 5237 6545
info-china@piab.com

FRANCIA – Lagny sur Marne
+33 1 6430 8267
info-france@piab.com

ALEMANIA – Butzbach
+49 6033 7960-0
info-germany@piab.com

ALEMANIA – Schmallenberg
Robotic Gripping
+49 (0) 29 72/962 17-11
info-germany@piab.com

MÉXICO – Hingham MA (US)
+1 781 337 7309
info-mxca@piab.com

INDIA – Chennai
+91 9444 25 36 48
info-india@piab.com

ITALIA – Torino
+39 011 226 36 66
info-italy@piab.com

JAPÓN – Tokyo
+81 3 6662 8118
info-japan@piab.com

POLONIA – Gdansk
+48 58 785 08 50
info-poland@piab.com

ESPAÑA – Barcelona
+34 93 6333876
info-spain@piab.com

SINGAPUR
+65 6455 7006
info-singapore@piab.com

SUECIA – Stockholm (HQ)
+46 8 630 25 00
info-sweden@piab.com

SUECIA – Mölndal
Ergonomic Handling
+46 31 67 01 00
info-sweden@piab.com

REINO UNIDO – Loughborough
+44 1509 857 010
info-uk@piab.com

USA – Hingham (MA)
+1 781 337 7309
info-usa@piab.com

USA – Xenia (OH)
Robotic Gripping
+1 888 727 3628
info-usa@piab.com

USA – Charlotte (NC)
Ergonomic Handling
+1 704 527 5052
info-usa@piab.com