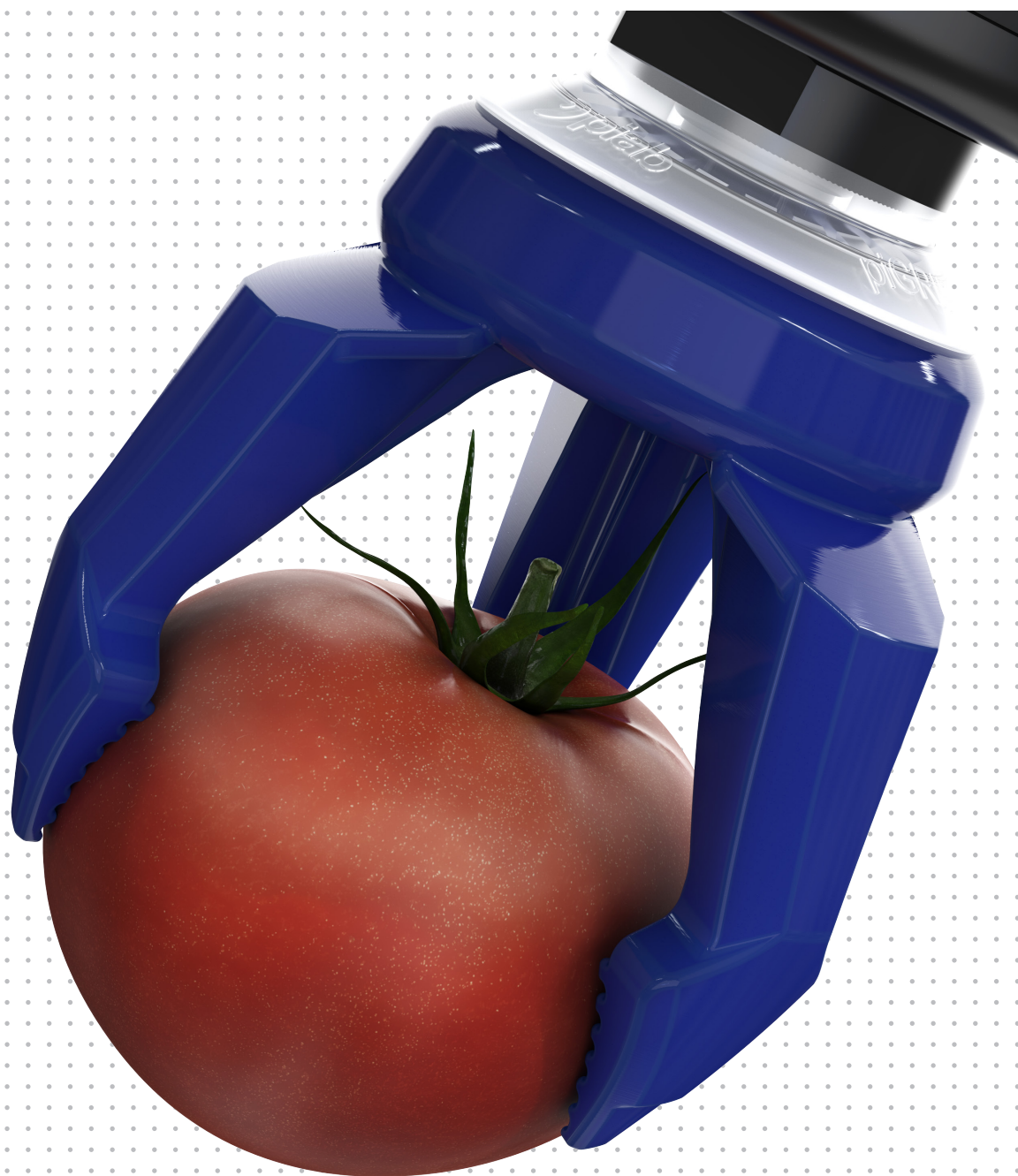


Уникальный мягкий вакуумный захват для обращения с ценными и хрупкими предметами.

piSOFTGRIP®



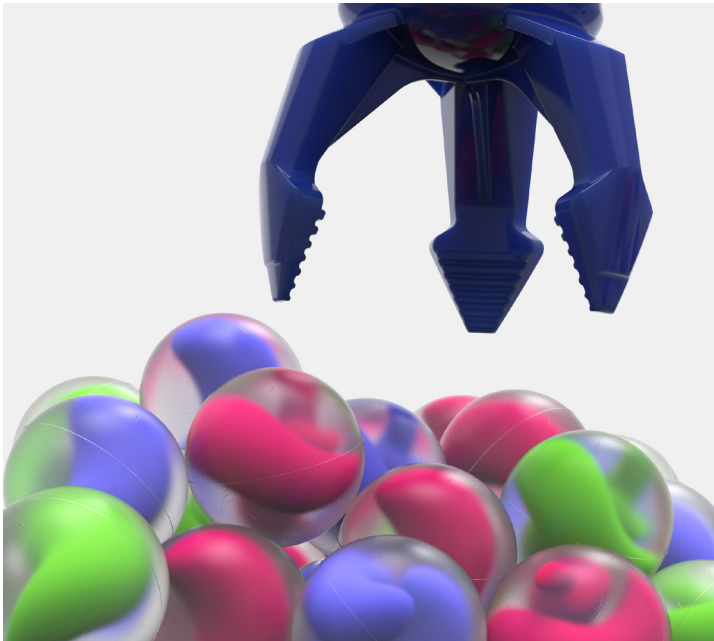
# piSOFTGRIP®

Экономичное мягкое захватное устройство, специально разработанное для целей автоматизации в пищевой промышленности.

Благодаря тому, что три пальца зажима и вакуумная полость уникального устройства работают как единый механизм, piSOFTGRIP® является простым и надежным устройством. Применение вакуумных технологий позволяет легко регулировать, а также контролировать силу захвата при помощи управления уровнем вакуума.

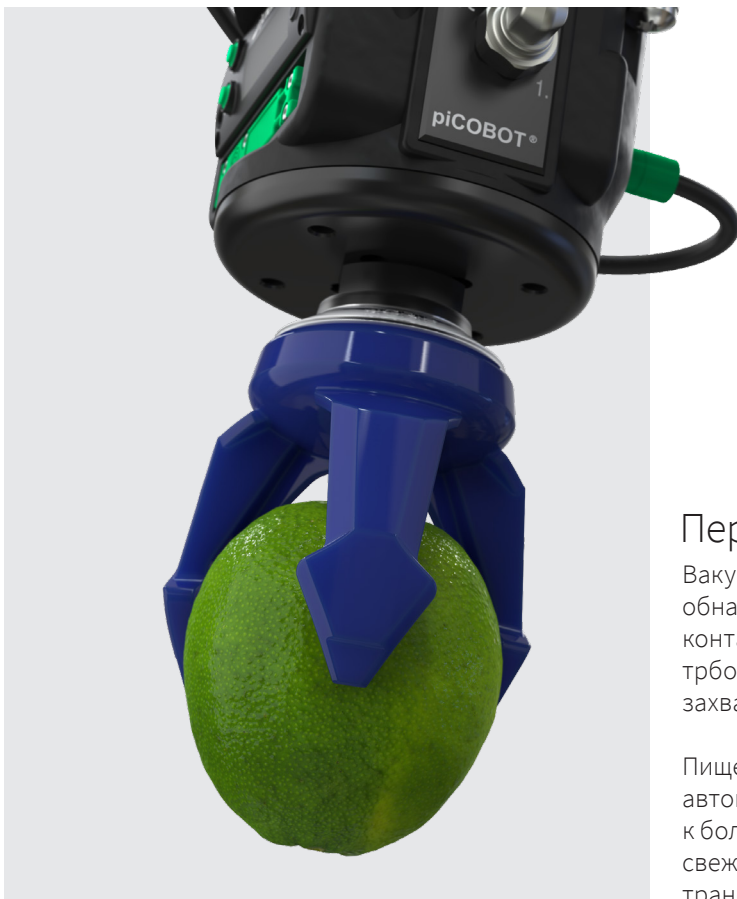
Данный мягкий захват подходит для захвата хрупких и легких предметов, а также предметов, имеющих нестандартную форму и/или поверхность. Захват подходит для операций по извлечению из бункера объектов неправильной формы, например, небольших игрушек.





*piSOFTGRIP®* отлично подходит для захвата хрупких предметов и для работ с извлечением предметов из бункера.





## Первый в своем роде!

Вакуумный захват piSOFTGRIP® произведен из обнаруживаемого силикона, подходящего для прямого контакта с пищевыми продуктами и отвечающего требованиям FDA 21 CFR и EU 1935/2004, это первый захват подобного типа.

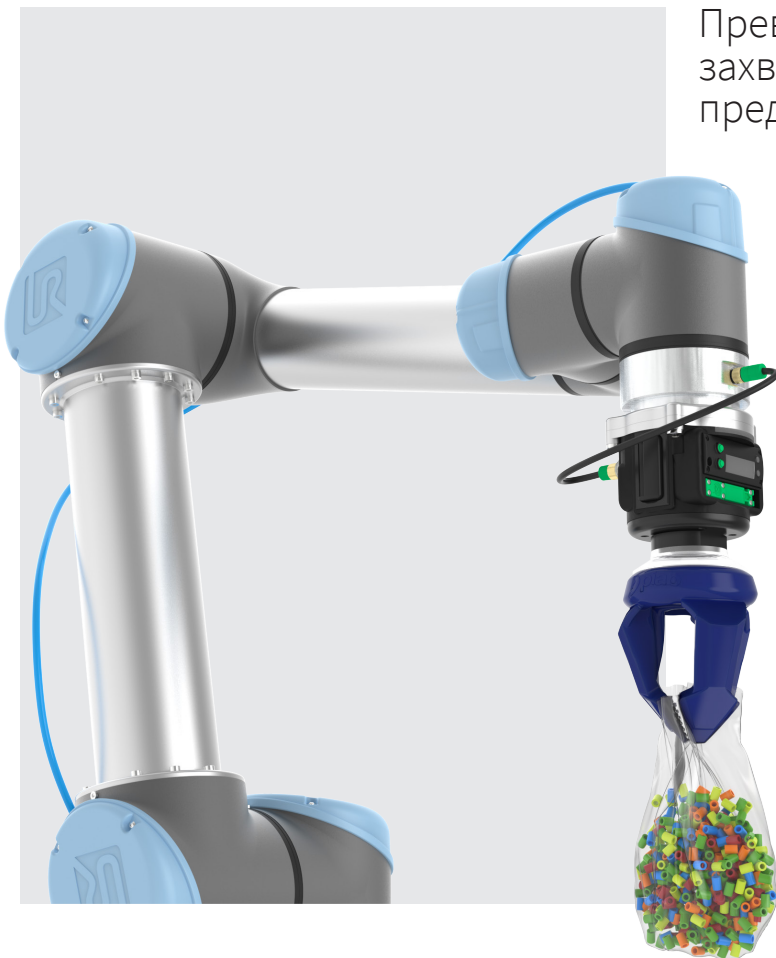
Пищевой силикон позволяет расширить границы автоматизации в пищевом производстве, применив ее к большому количеству продуктов. Неупакованные, свежие и хрупкие продукты питания теперь можно транспортировать без риска порчи или повреждения.

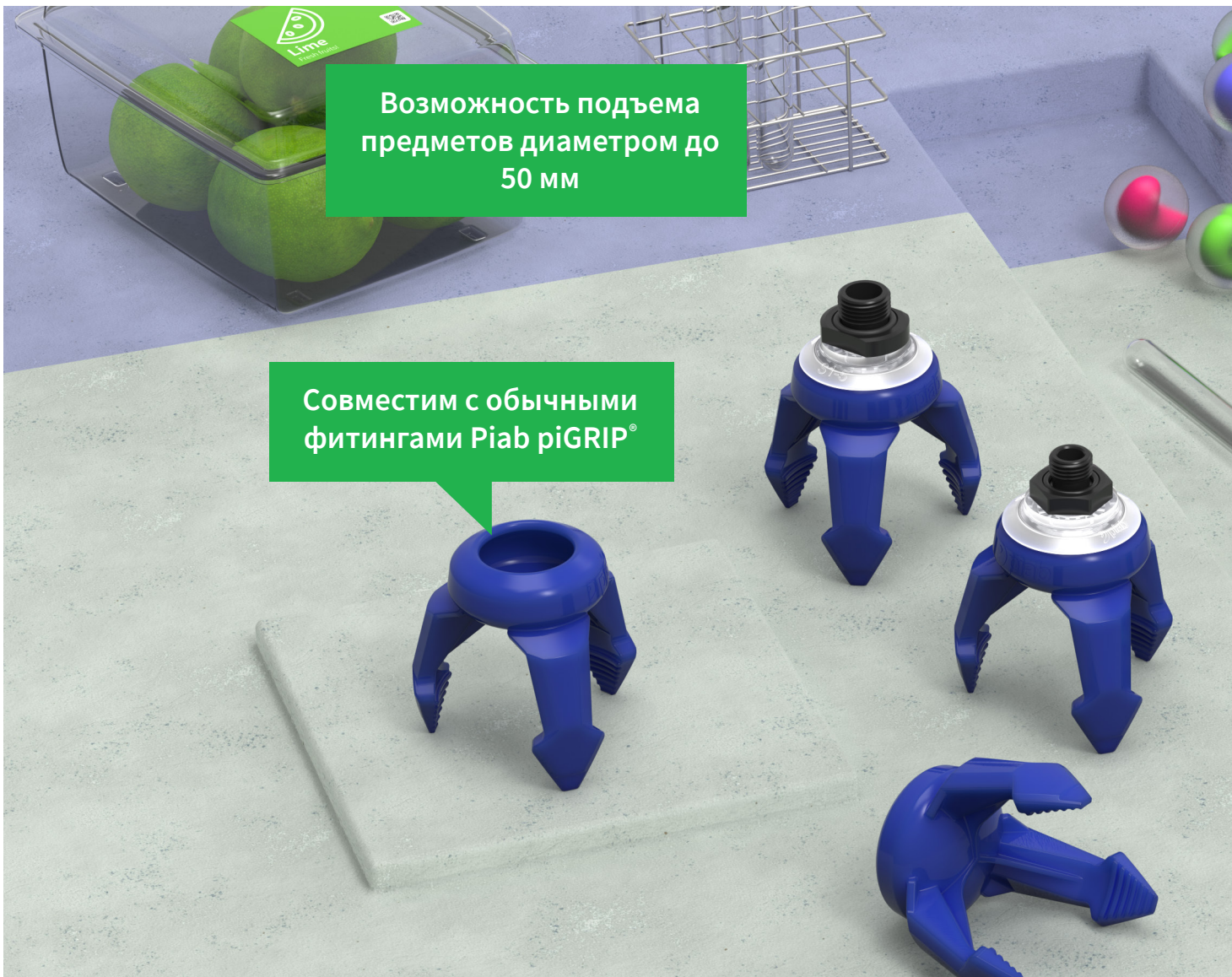




## Превосходное решение для захвата ценных и хрупких предметов

piSOFTGRIP® является превосходным экономичным решением для ценных и хрупких предметов. Усилием захвата можно легко управлять, используя регулировку уровня вакуума. Мягкий захват может поднимать предметы диаметром до 50 мм [1,97 дюйма]. Позднее будут представлены и модели большего размера.





Возможность подъема  
предметов диаметром до  
50 мм

Совместим с обычными  
фитингами Piab piGRIP®

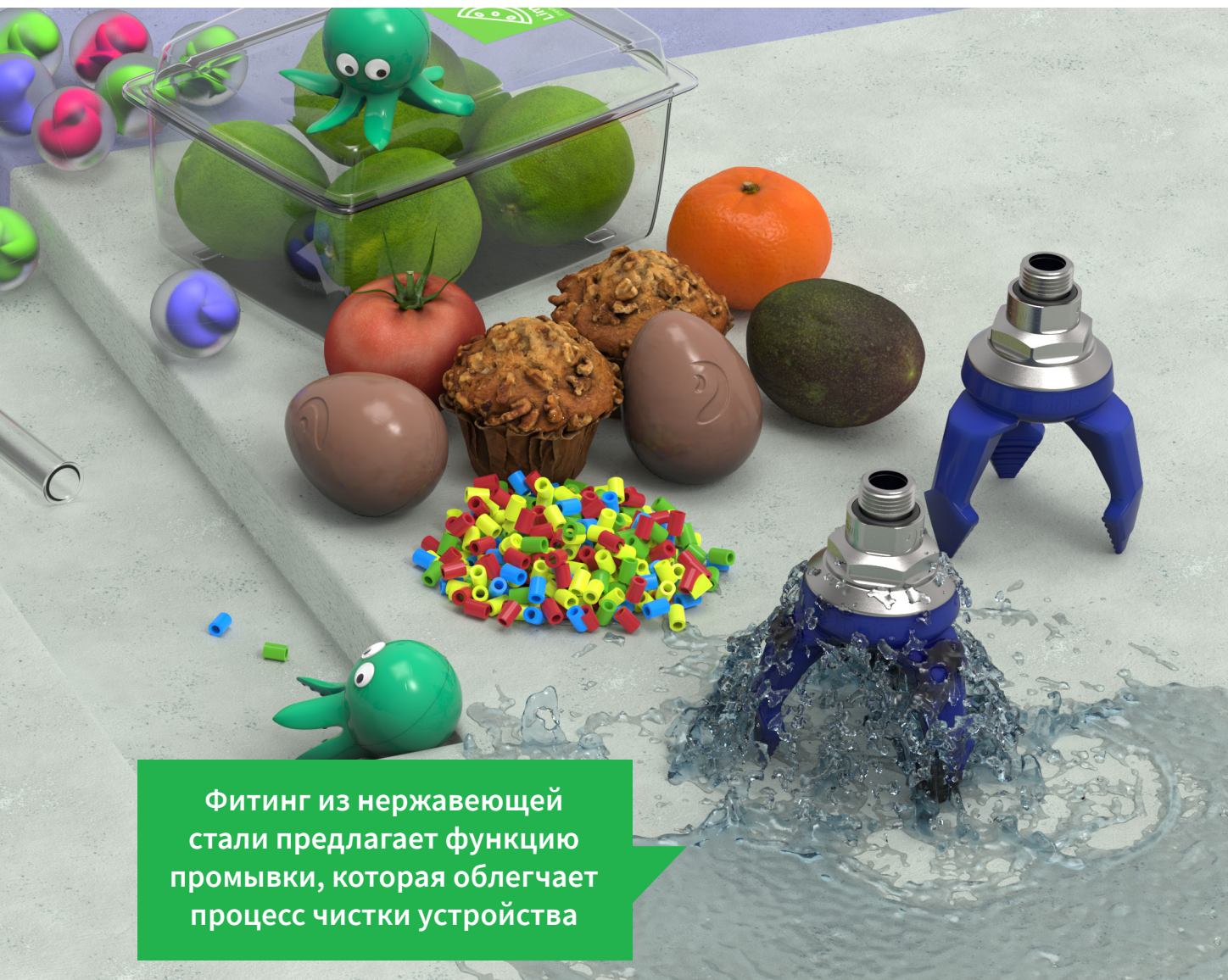
## Простота в применении и управлении

Мягкий вакуумный захват настолько же прост в установке и управлении, как и присоски, а также оборудован теми же фитингами, что и популярные присоски Piab piGRIP®. Дополнительный фитинг из нержавеющей стали предлагает функцию промывки, которая облегчает процесс чистки устройства. Интеллектуальный и удобный для пользователя дизайн позволяет легко интегрировать piSOFTGRIP® в автоматизированные процессы, что обеспечивает высокий уровень качества продукции, а также повышает общую производительность.

piSOFTGRIP® является легким автоматизированным оборудованием, поэтому при установке захватов на манипулятор робота дополнительная масса вырастает незначительно. Конструкционная высота захвата, составляющая около 80 мм, позволяет использовать данное оборудование даже в условиях ограниченного пространства.

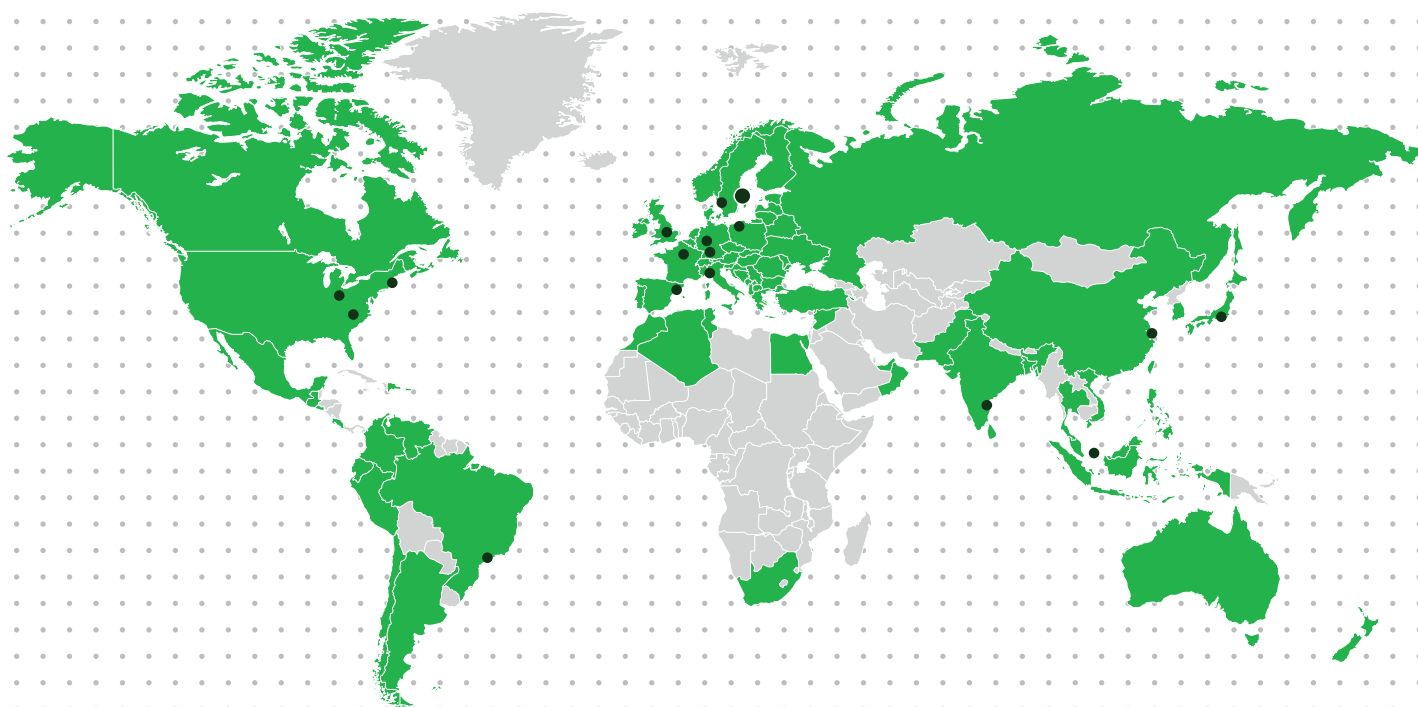
Захват piSOFTGRIP® в сочетании с вакуумным рабочим инструментом роботов Piab piCOBOT®, разработанных компанией Piab, дает возможность использовать мощное и гибкое расширение для коллаборативных роботов «включай и работай». Благодаря тому, что роботы piCOBOT® и piSOFTGRIP® имеют функцию экономии сжатого воздуха (ES), процессы захвата и освобождения практически не требуют энергозатрат. Практичный и удобный в использовании мягкий захват сертифицирован UR для использования в производстве.

- Мягкий вакуумный захват простой и надежной конструкции
- Экономичное решение для захвата ценных и хрупких предметов
- Интуитивно понятная и удобная в использовании конструкция
- Легкость установки и управления, сравнимая с присосками
- Материал обнаруживаемый, подходит для работы с продуктами питания



**Фитинг из нержавеющей стали предлагает функцию промывки, которая облегчает процесс чистки устройства**

Описание	Агрегат	Клапан
Высота помещения	mm / [inch]	78 / [3.07] (со штыревым фитингом G3/8 дюйма)
Внешний диаметр	mm / [inch]	72 / [2.83]
Масса	g / [oz]	55 / [1.94] (со штыревым фитингом G3/8 дюйма)
Диапазон температур	С° / [F°]	-20-100 / [-4-212]
Рекомендуемый уровень вакуума	-kPa / [-inHg]	25-70 / [7.5-21]
Рекомендуемый размер предмета	mm / [inch]	20-50 / [0.79-1.97]
Рекомендуемая максимальная грузоподъемность	g / [lb]	250 / [0.55]



## Piab around the world

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**СИНГАПУР**  
+65 6455 7006  
info-singapore@piab.com

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

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

**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**  
– Loughborough  
+44 1509 857 010  
info-uk@piab.com

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

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

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