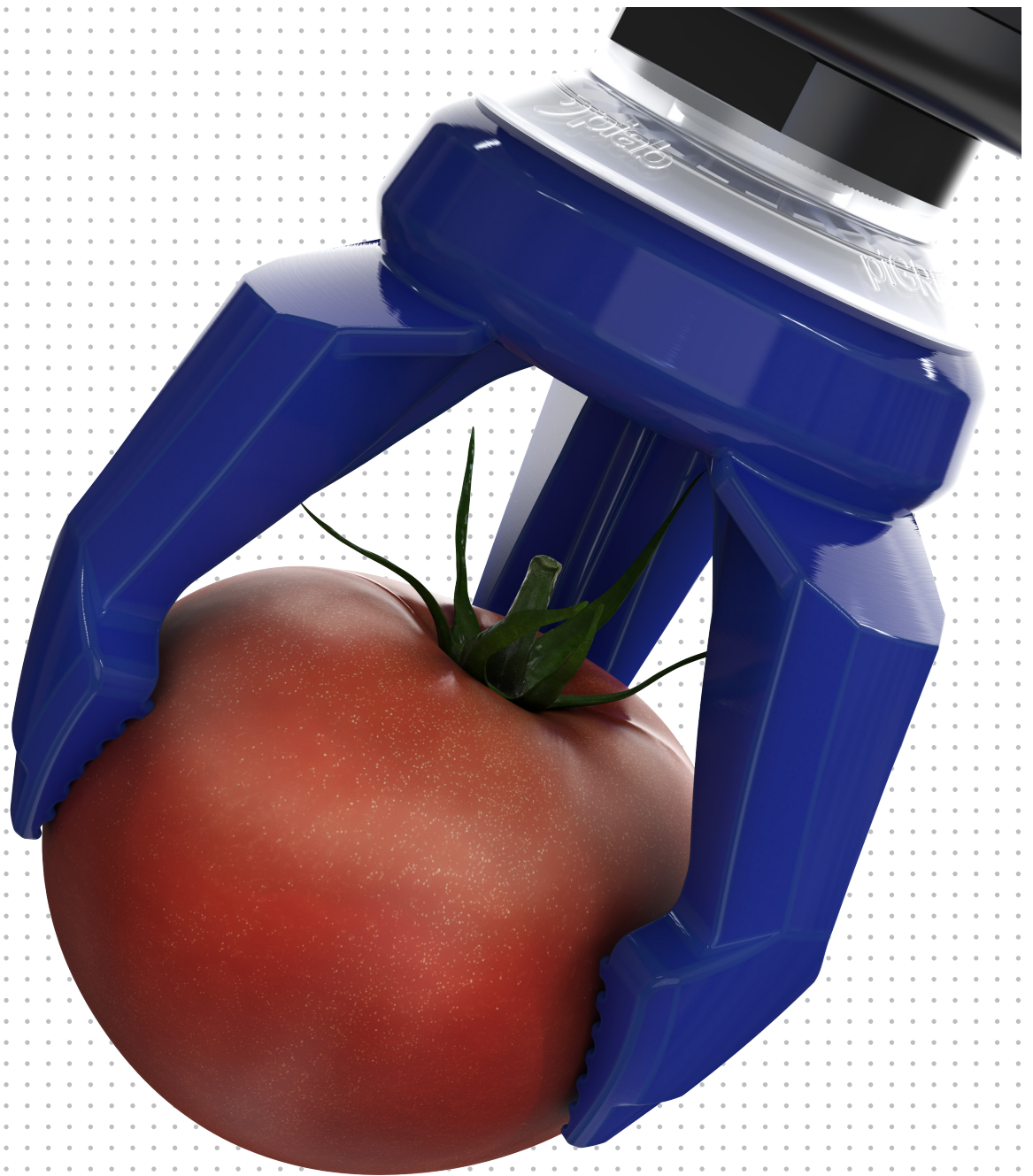


민감하고 섬세한 물체를 다루는 독특한 진공-기반의 부드러운 그립퍼 파이소프트프그립

piSOFTGRIP®



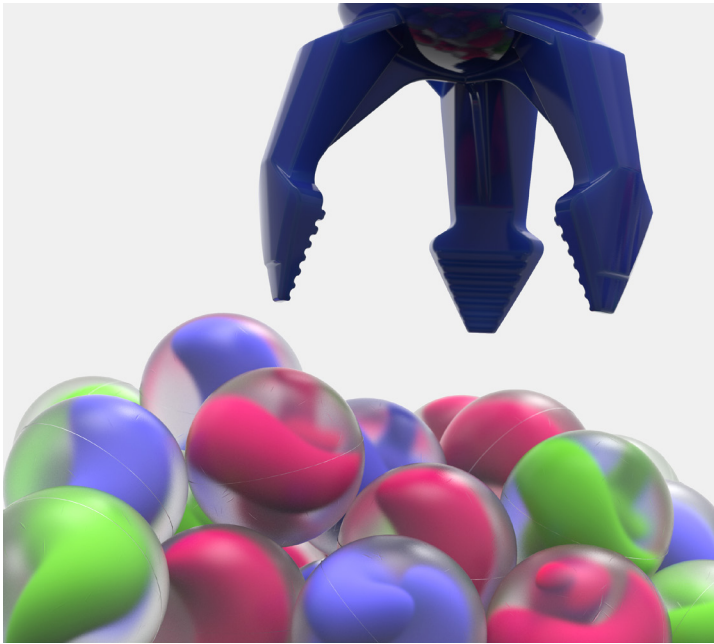
piSOFTGRIP®

특히 식품산업 자동화를
염두에 두고 개발된
비용효율적인 소프트
그립 공구.

독특한 파이소프트그립
(piSOFTGRIP®)에는 3 개의
파지 핑거와 진공 캐비티가
일체형으로 제작되어 간단하고
견고한 제품이 됩니다. 진공
구동이므로, 파지력은 적용된
진공도에 따라 쉽게 조정되고
제어됩니다.

소프트 그리퍼는 이상한 형태
및 / 또는 비정형적 표면의
민감하고 가벼운 물체를
잡습니다. 장난감과 같은
작은 불규칙한 모양의 물체를
골라 피킹하는 것도 또 다른
잠재적인 응용분야입니다.





파이소프트그립(piSOFTGRIP®)은 빈 피킹과 관련된 섬세한 물체 및 응용분야를 선택하는 데 적합합니다.





세계 최초의 제품!

FDA 21 CFR 및 EU 1935/2004 규정에 따라 식품과 직접 접촉할 수 있고 또한 검출도 가능한 실리콘으로 제조된 파이소프트그립(piSOFTGRIP®) 진공그리퍼는 세계 최초의 제품입니다.

식품 접촉 실리콘 그리퍼는 식품산업이 식품 핸들링의 자동화를 확장하여 광범위한 제품을 포함할 수 있게 하여 줍니다. 포장을 푼 신선하고 섬세한 식품은 손상으로 인해 상할 위험없는 핸들링을 할 수 있습니다.

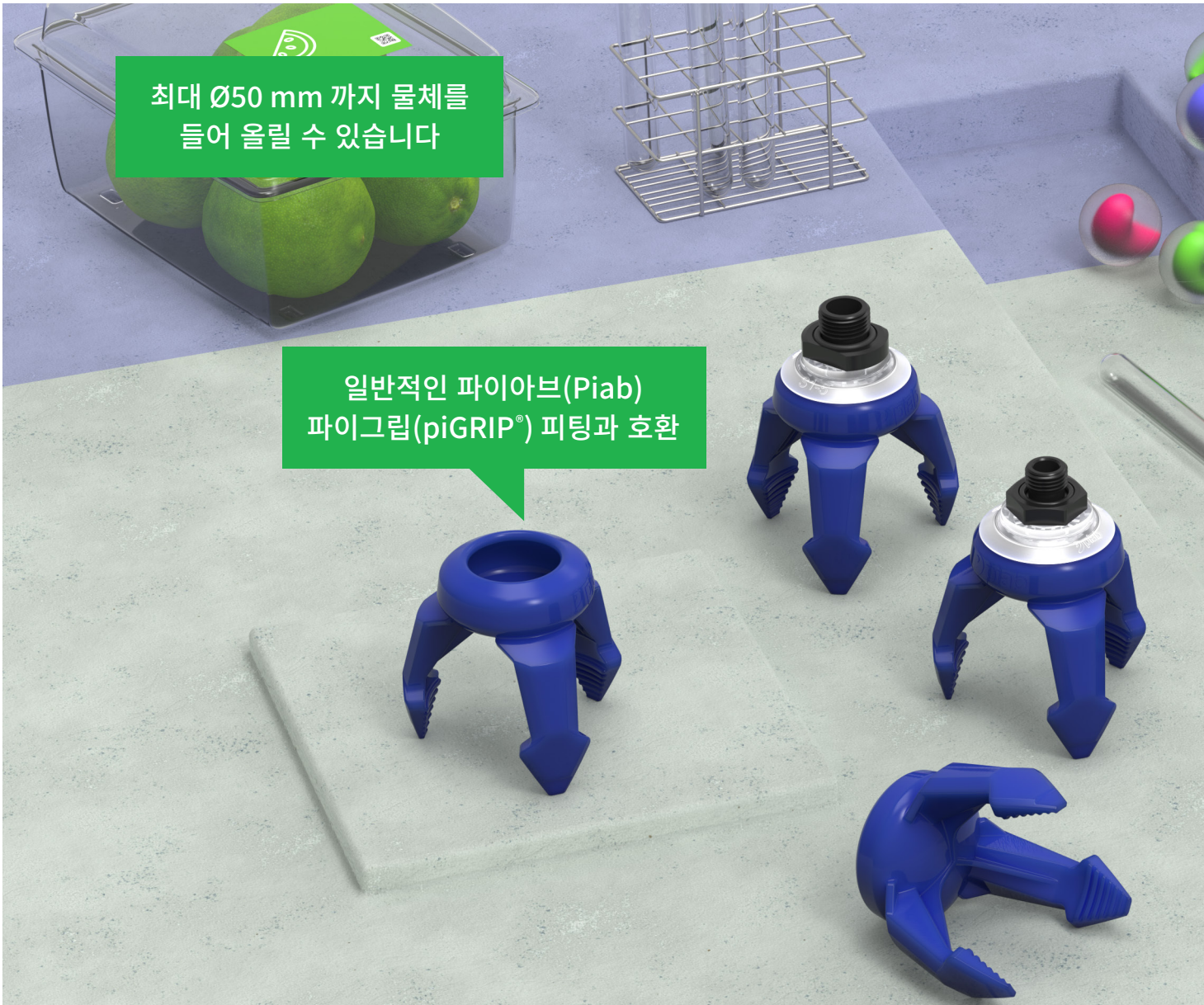




민감하고 섬세한 물체를 위한 훌륭한 그립 솔루션

파이소프트그립(piSOFTGRIP®)은 민감하고 섬세한 물체에 대해 우수하고 비용 효율적인 솔루션입니다. 파지력은 단순히 진공도를 조정하여 쉽게 제어할 수 있습니다. 소프트 그리퍼는 최대 직경 50mm [1.97"]의 물체를 잡을 수 있습니다. 더 큰 사이즈의 모델은 곧 다음 단계에서 소개될 것입니다.





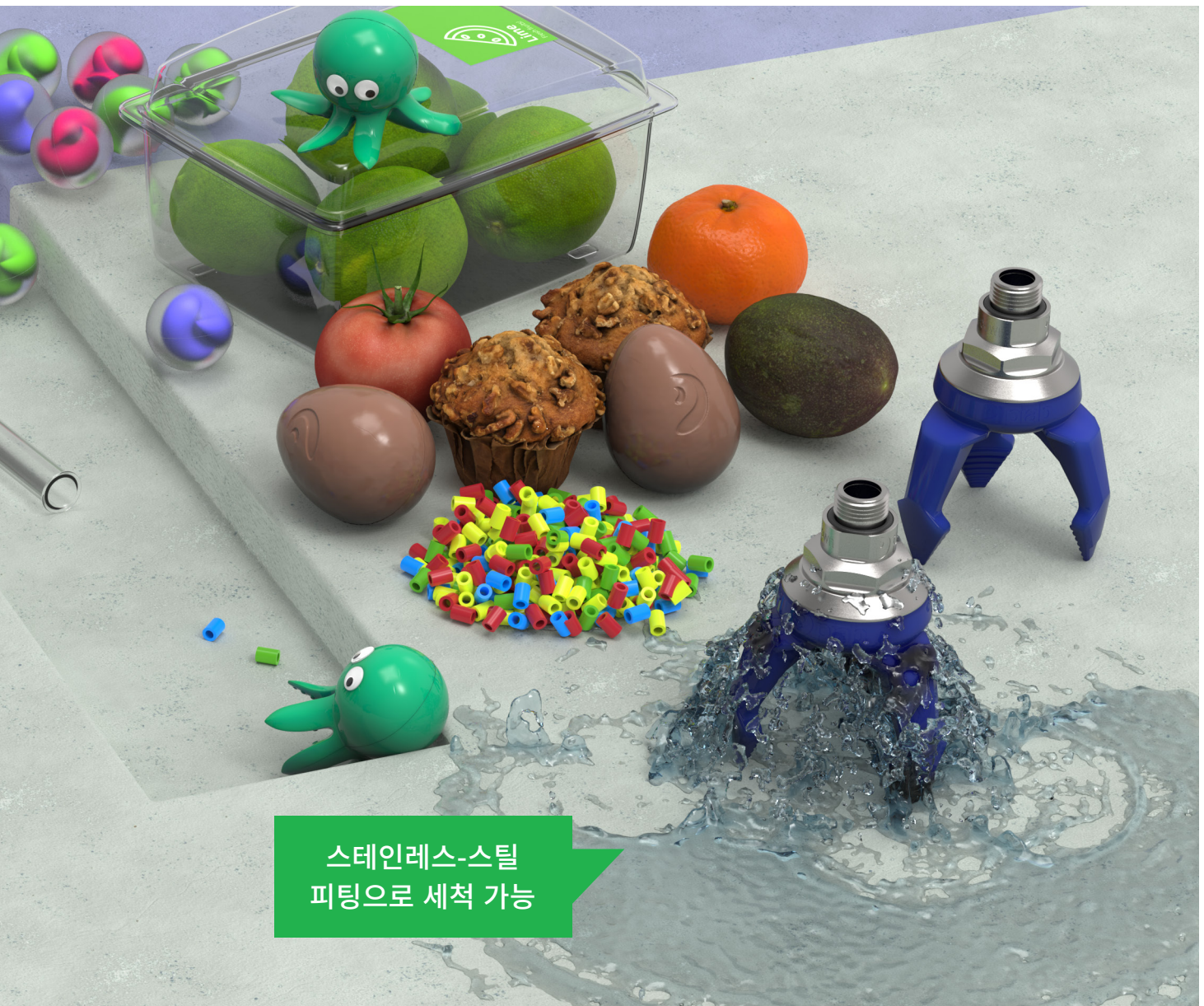
사용 및 제어가 쉽습니다

부드러운 그리핑 진공공구는 진공패드처럼 쉽게 제어하고 설치할 수 있으며 피아브(Piab)의 인기있는 파이그립(piGRIP®) 진공패드와 동일한 피팅을 사용합니다. 선택사양인 스테인레스-스틸 피팅은 세척을 가능하게 합니다. 직관적이고 사용자 친화적인 설계로 인해 파이소프트그립(piSOFTGRIP®)은 자동화된 절차에 쉽게 통합되어 제품의 품질을 보장하고 전반적인 생산성을 높일 수 있습니다.

실리콘으로 제작된 파이소프트그립(piSOFTGRIP®) 진공 그리퍼는 또한 경량 자동화 공구로, 로봇 암에 장착할 때 아주 작은 중량만이 추가됩니다. 약 80mm의 높이가 있어 공간이 제한 되어있는 곳에서도 사용할 수 있습니다.

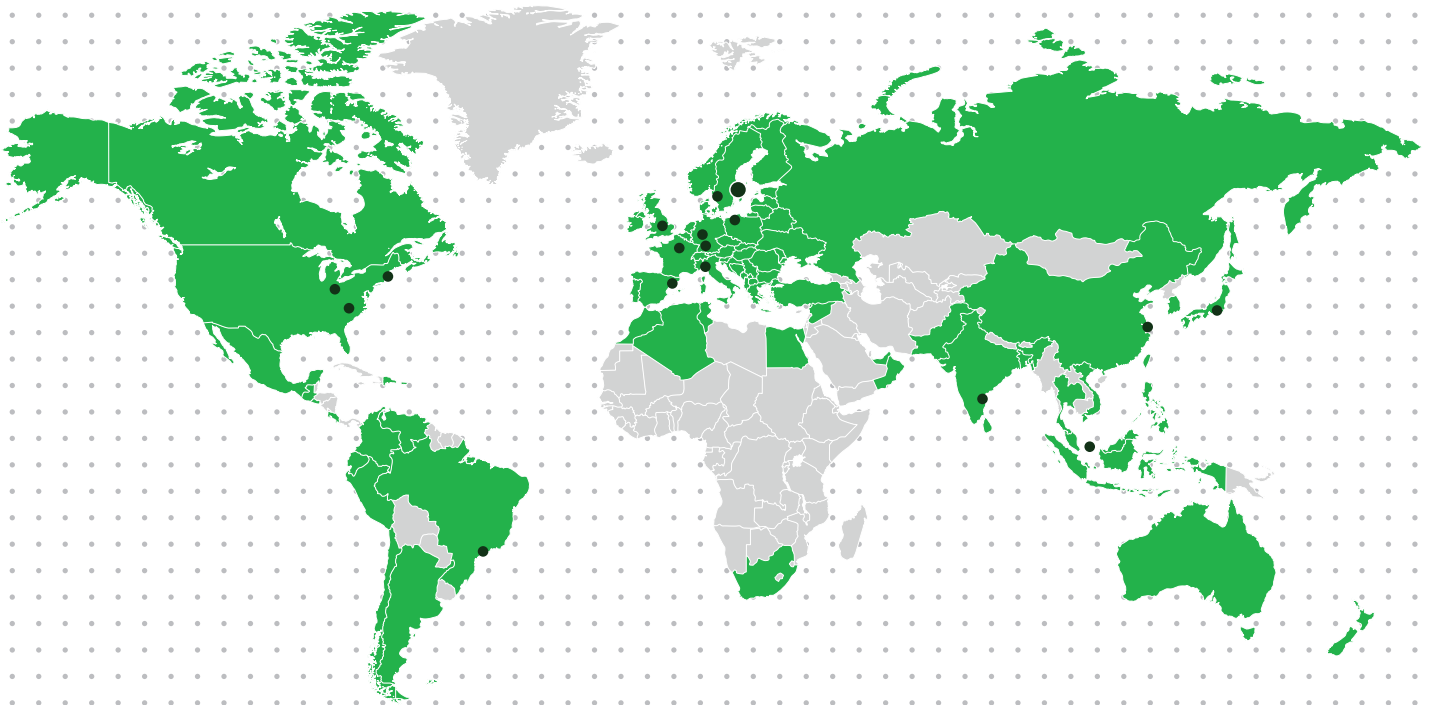
피아브(Piab)의 최종작용체 진공 공구 파이코봇(piCOBOT®)과 결합하면 파이소프트그립(piSOFTGRIP®)은 협동 로봇을 위한 강력하고 유연한 “플러그 앤 플레이” 확장 기능을 제공합니다. 파이코봇(piCOBOT®) 및 파이소프트그립(piSOFTGRIP®)은 압축공기 절감 기능(ES)을 제공하기 때문에 그립과 파기를 수행하는 데 거의 에너지가 필요하지 않습니다. 간편하고 응용분야에 친화적인 소프트 그리퍼는 이미 UR 인증을 받았습니다.

- 간단하고 견고한 디자인의 진공 구동형 부드러운 그리퍼
- 민감하고 섬세한 물체를 위한 비용 효율적인 솔루션
- 직관적이고 사용자 친화적인 디자인
- 진공패드처럼 쉽게 제어하고 설치할 수 있습니다.
- 식품에 적합하고 검출가능한 재질



스테인레스-스틸
피팅으로 세척 가능

설명	단위	값
높이	mm / [inch]	78 / [3.07] (G3/8" 수나사 피팅)
외경	mm / [inch]	72 / [2.83]
중량	g / [oz]	55 / [1.94] (G3/8" 수나사 피팅)
사용온도범위	C° / [F°]	-20-100 / [-4-212]
추천 진공도	-kPa / [-inHg]	25-70 / [7.5-21]
추천 물체 사이즈	mm / [inch]	20-50 / [0.79-1.97]
추천 최대 부하	g / [lb]	250 / [0.55]



세계속의 피아브(Piab)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

UNITED KINGDOM
– 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



Smart solutions for the automated world™

