

Un gripper a vuoto extramorbido ed esclusivo per la movimentazione di oggetti sensibili e delicati

piSOFTGRIP®



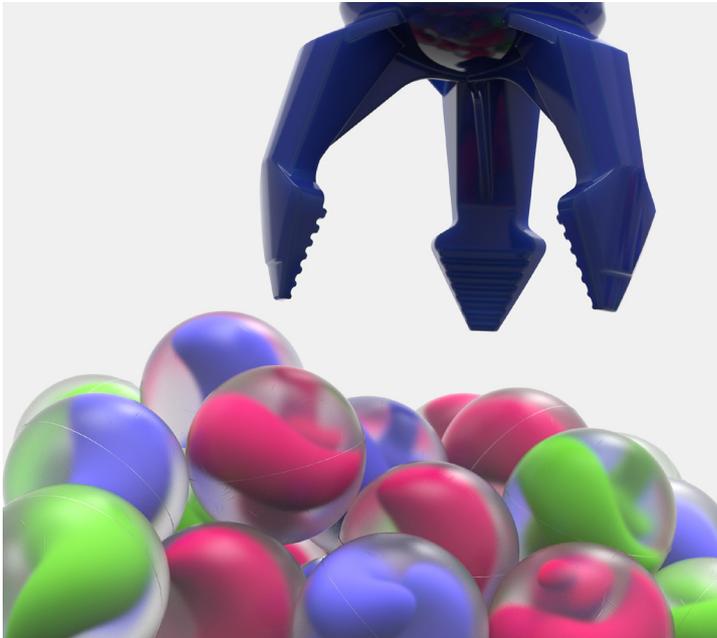
piSOFTGRIP®

Economico ed extramorbido, il gripper è stato sviluppato specificatamente per l'automazione nell'industria alimentare.

L'esclusivo piSOFTGRIP® prevede tre organi di presa e una cavità di vuoto, tutti in un unico gruppo per un prodotto semplice e compatto. Inoltre, poiché funziona tramite vuoto, la forza di presa può essere controllata e regolata facilmente agendo sul livello di vuoto applicato.

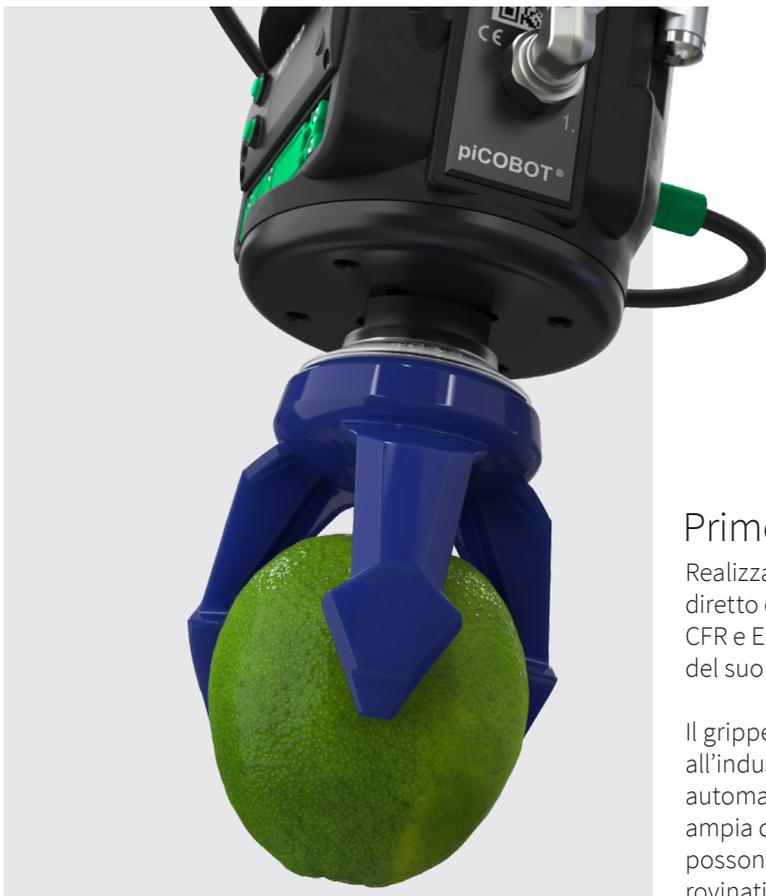
È in grado di afferrare anche gli oggetti più delicati e leggeri con forme complesse e/o superfici insolite. Un'altra potenziale applicazione è il prelievo di piccoli oggetti di forma irregolare come i giocattoli dai rispettivi contenitori.





piSOFTGRIP® è ideale per il prelievo di oggetti particolarmente delicati e per il prelievo da contenitori.





Primo del suo genere!

Realizzato in silicone rilevabile approvato per il contatto diretto con alimenti, in conformità con le normative FDA 21 CFR e EU 1935/2004, la soluzione piSOFTGRIP® è la prima del suo genere.

Il gripper in silicone compatibile con gli alimenti consente all'industria alimentare di estendere la gestione automatizzata degli alimenti per includere una gamma più ampia di prodotti. Gli alimenti sfusi, freschi e delicati possono quindi essere maneggiati senza il rischio di essere rovinati.

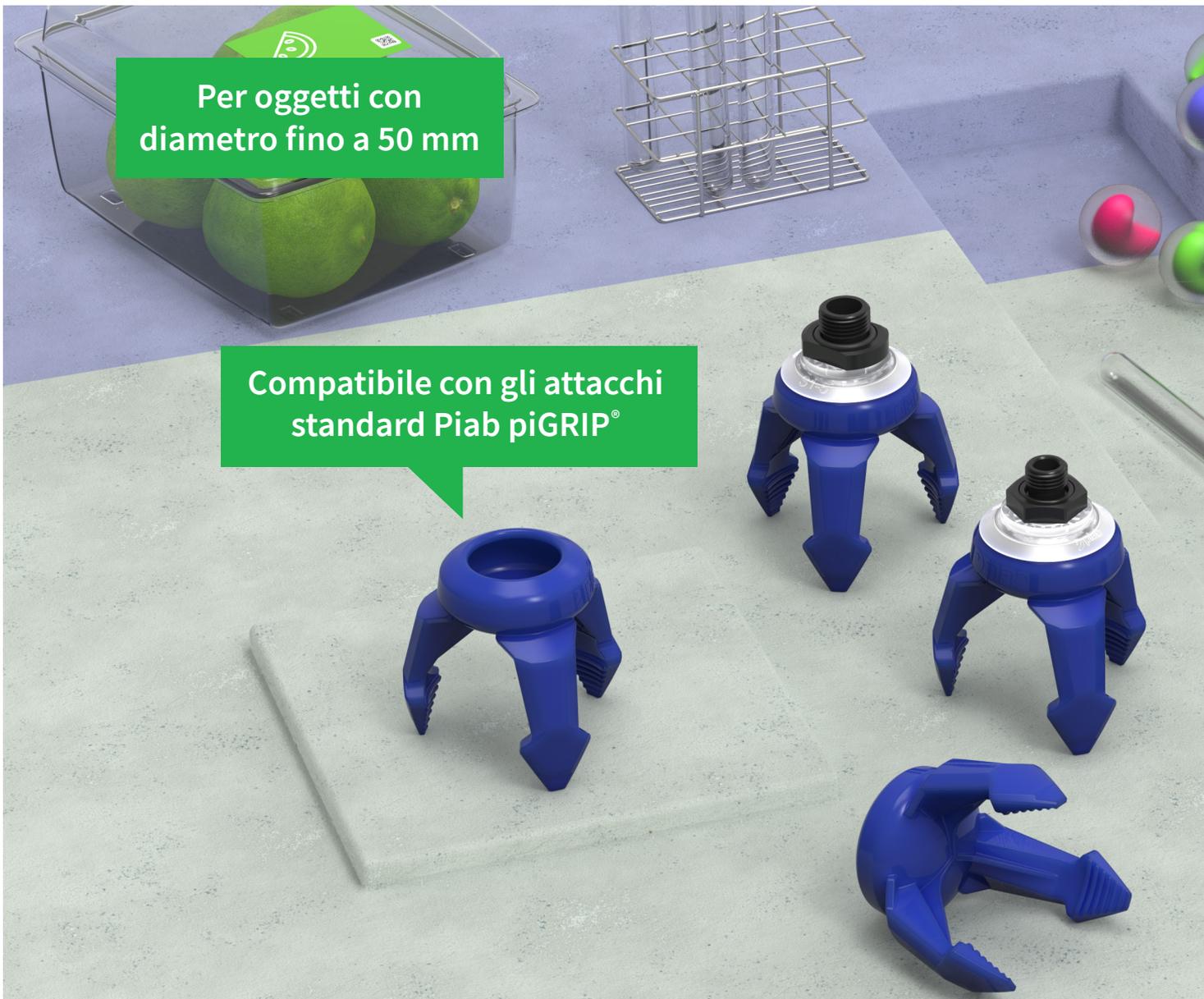




Una soluzione di presa ideale per gli oggetti sensibili e delicati

piSOFTGRIP® è una soluzione eccellente ed economica per il prelievo di oggetti sensibili e delicati. La forza di presa può essere controllata facilmente regolando il livello di vuoto. Il gripper extramorbido è in grado di prelevare gli oggetti con diametro fino a 50 mm [1.97"], ma è già prevista l'introduzione di altri modelli più grandi.





Per oggetti con
diametro fino a 50 mm

Compatibile con gli attacchi
standard Piab piGRIP®

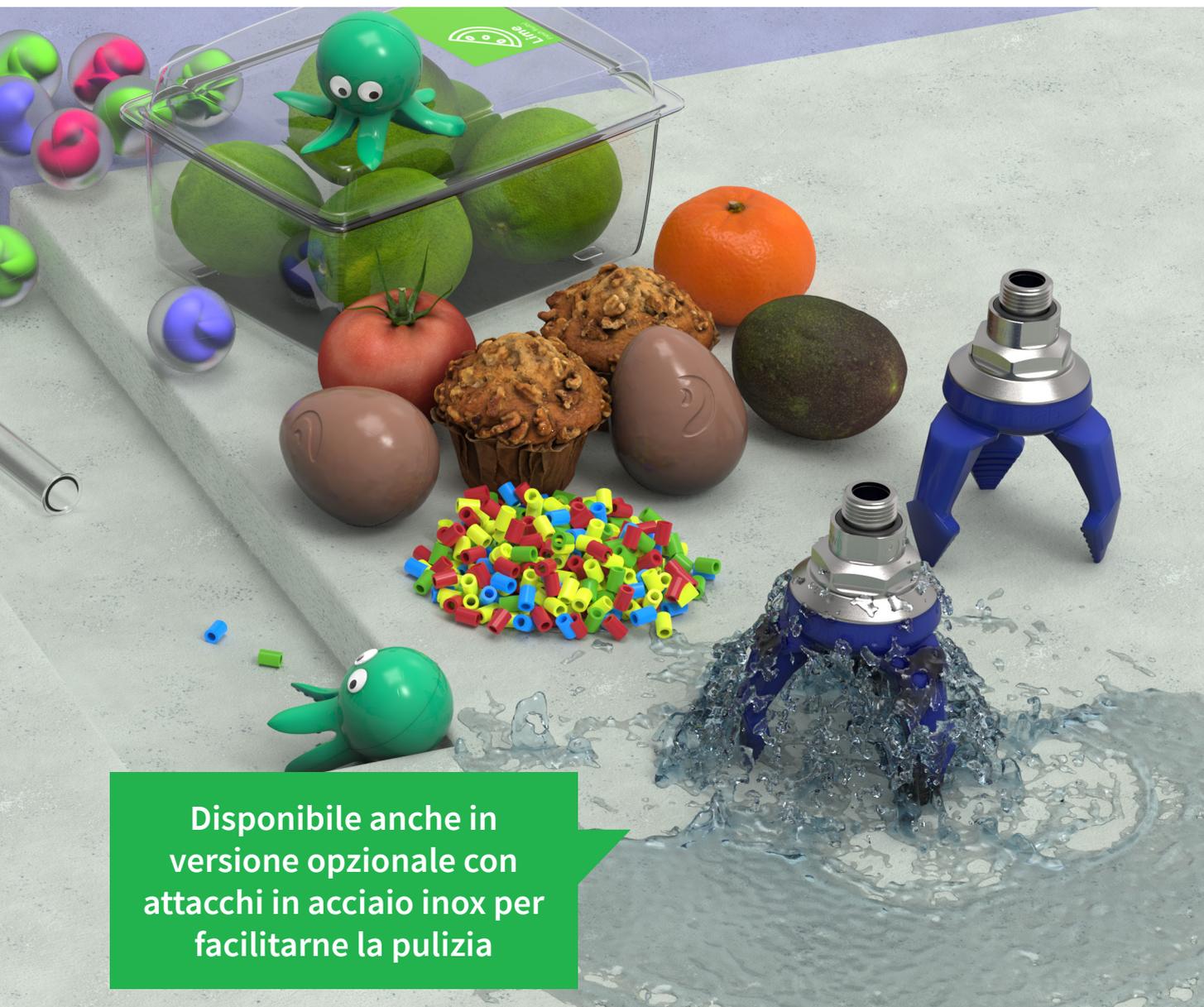
Facilità d'uso e controllo

Il gripper a vuoto extramorbido è facile da controllare e installare come una ventosa, e prevede gli stessi attacchi di tutte le ventose piGRIP® di Piab. Per facilitarne la pulizia, è disponibile anche in una versione opzionale con attacchi in acciaio inox. Il design intuitivo e facile da usare permette di integrare facilmente piSOFTGRIP® nei processi di automazione, dove può contribuire a tutelare la sicurezza del prodotto e aumentare la produttività in generale.

Il gripper a vuoto in silicone piSOFTGRIP® è particolarmente leggero e di conseguenza aggiunge un minimo peso ai bracci robotizzati. L'altezza complessiva di soli 80 mm consente di utilizzarlo anche in spazi estremamente limitati.

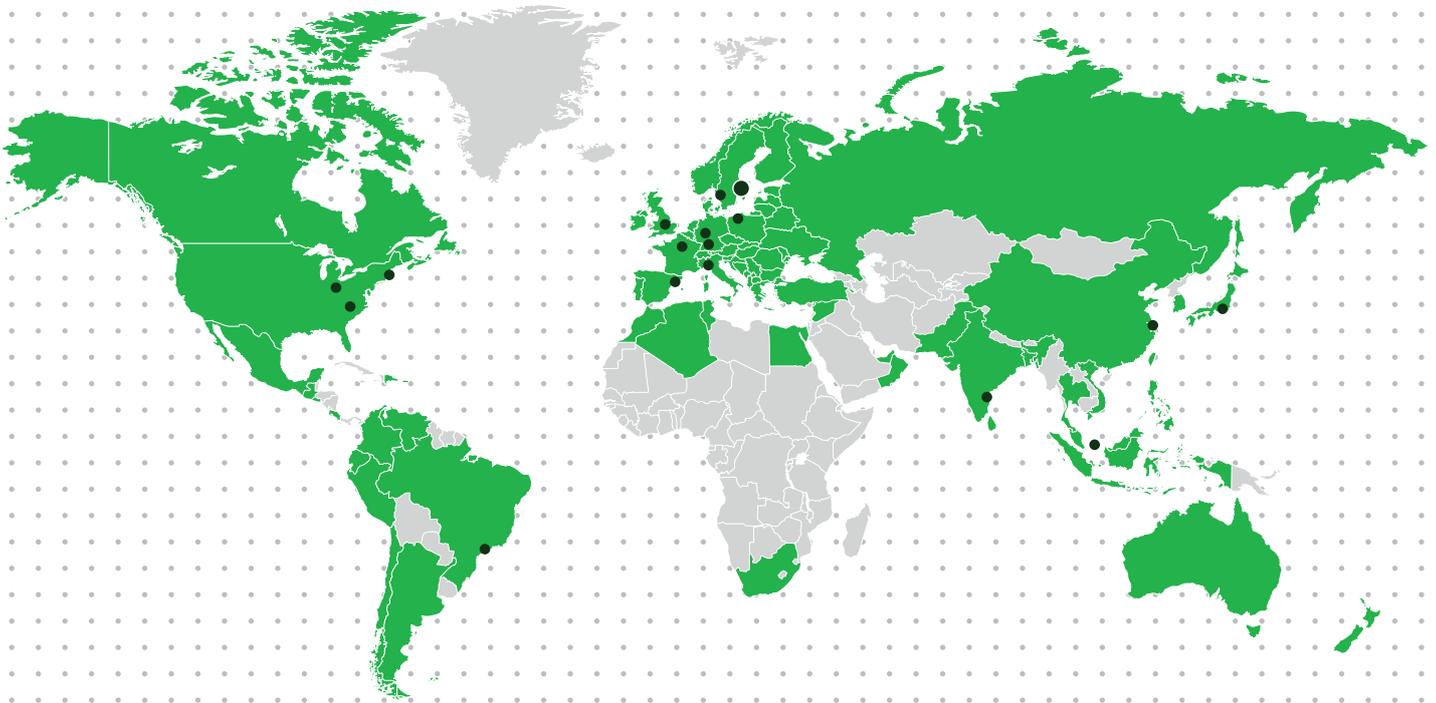
Abbinato all'end-of-arm vacuum tool piCOBOT® di Piab, piSOFTGRIP® rappresenta un'estensione "plug and play" potente e versatile per i robot collaborativi. Inoltre, poiché sia piCOBOT® che piSOFTGRIP® sono equipaggiati con la funzione di risparmio energetico ES, praticamente il prelievo e il rilascio non consumano energia. Pratico e intuitivo, il gripper extramorbido è già certificato UR per questa applicazione.

- Gripper a vuoto extramorbido dal design semplice e robusto
- Soluzione economica per oggetti sensibili e delicati
- Design intuitivo e facile da usare
- Facile da controllare e installare come una ventosa
- Il materiale è conforme agli alimenti e rilevabile



Disponibile anche in versione opzionale con attacchi in acciaio inox per facilitarne la pulizia

Descrizione	Unità	Valore
Altezza complessiva	mm / [inch]	78 / [3.07] (con attacco maschio da G3/8")
Diametro esterno	mm / [inch]	72 / [2.83]
Peso	g / [oz]	55 / [1.94] (con attacco maschio da G3/8")
Intervallo di temperatura	C° / [F°]	-20-100 / [-4-212]
Livello di vuoto raccomandato	-kPa / [-inHg]	25-70 / [7.5-21]
Dimensioni raccomandate dell'oggetto	mm / [inch]	20-50 / [0.79-1.97]
Carico utile massimo raccomandato	g / [lb]	250 / [0.55]



Piab nel mondo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REGNO UNITO – 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