

piSOFTGRIP®

Automatisierung in der Lebensmittelindustrie vorantreiben – mit einer kostengünstigen Lösung für empfindliche und sensible Objekte.



PIAB PRÄSENTIERT MIT STOLZ das neue weiche Greifwerkzeug piSOFTGRIP®, das speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt wurde. Der Vakuum-basierte weiche Greifer ist bestens geeignet, empfindliche und leichte Objekte mit unregelmäßigen Formen und/oder ungewöhnlichen Oberflächen zu fassen. Ebenfalls hervorragend verwendbar für das Bin Picking kleiner Gegenstände, wie Spielzeug.

Der piSOFTGRIP® hat drei Greiffinger und einen Vakuum-saugnapf. Angefertigt werden diese in einem Stück, so erhält man ein einfaches jedoch robustes Produkt. Durch den Vakuum-Betrieb kann die Haltekraft mithilfe des angewandten Vakuumpegels leicht angepasst und gesteuert werden.

In Kombination mit Piabs End-of-Arm-Vakuumwerkzeug piCOBOT® bietet der piSOFTGRIP® eine leistungsstarke und

flexible „Plug&Play“-Erweiterung für kollaborative Roboter. Dank der integrierten Druckluft-/Energiesparfunktion „ES“ sowohl bei piCOBOT® als auch bei piSOFTGRIP® wird für das Greifen und Loslassen kaum Energie benötigt. Der praktische und anwendungsfreundliche weiche Greifer ist für eine solche Verwendung bereits UR-zertifiziert.

- vakuumbetriebener weicher Greifer mit einfachem und robustem Design
- kostengünstige Lösung für empfindliche und schwer greifbare Objekte
- intuitive und benutzerfreundliche Konstruktion
- einfach zu steuern und einsetzbar wie ein Saugnapf
- Material ist lebensmittelkonform und detektierbar

piSOFTGRIP®

Ihre Vorteile



Einfache Bedienung und Kontrolle

Der piSOFTGRIP®-Vakuumgreifer ist so einfach zu steuern und einzusetzen wie ein Saugnapf. Er wird mit den gleichen Befestigungen wie die piGRIP®-Saugnapfe von Piab geliefert. Eine optionale Edelstahlbefestigung kann einfach abgewaschen und somit leicht gereinigt werden. Dank seiner intuitiven und benutzerfreundlichen Konstruktion kann der piSOFTGRIP® problemlos in automatisierte Verfahren integriert werden und trägt dazu bei, die Qualität der Produkte zu verbessern und die Gesamtproduktivität zu erhöhen.



Lebensmittelkonform

Der piSOFTGRIP®-Vakuumgreifer besteht aus detektierbarem Silikon und ist somit als erster seiner Art für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln (in Übereinstimmung mit FDA 21 CFR und EU 1935/2004-Verordnungen) zugelassen. Der lebensmittelkonforme Greifer ermöglicht die Automatisierungsprozesse in der Lebensmittelindustrie auf eine breite Produktpalette zu erweitern. Frische, empfindliche und unverpackte Lebensmittel können so problemlos gehandhabt werden, ohne Bedenken die Objekte zu beschädigen oder zu zerquetschen.



Hervorragende Greiflösung für empfindliche Objekte

Der piSOFTGRIP® ist eine kostengünstige Lösung für empfindliche und schwer greifbare Objekte. Die Greifkraft kann leicht durch die Einstellung des Vakuumniveaus gesteuert werden. Bislang kann der weiche Greifer Objekte mit einem Durchmesser von bis zu 50 mm fassen. Größere Modelle werden folgen.

Beschreibung	Einheit	Wert
Höhe	mm	78 mit G3 / 8"-Befestigung
Außendurchmesser	mm	72
Gewicht	g	55 mit G3/8"-Befestigung
Temperaturbereich	C°	-20-100
Empfohlenes Vakuumniveau	-kPa	25-70
Empfohlene Objektgröße	mm	20-50