


Przyssawki do żywności

FCX50

Twój przepis
na udaną
automatyzację



Evolving ourselves. Evolving you. Evolving automation.

Skorzystaj z automatyzacji procesów za pomocą technologii próżniowej, która oferuje niezwykle wszechstronną gamę rozwiązań do niemalże każdego zastosowania. Dzięki swej precyzji nasza technologia sprawia, że produkty pozostają nienaruszone, a jednocześnie są trzymane mocno i niezawodnie nawet w zastosowaniach wymagających dużej prędkości.

Aby zapewnić wysoką wydajność procesów, optymalizujemy rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb i stale opracowujemy najnowocześniejsze przyssawki i miękkie chwytaki, produkty do chwytania dla robotów i kobotów, narzędzia oprzyrządowania krańcowego (EOAT) i rozwiązania do paletyzacji, a także eżektory i wkłady próżniowe.

Indeks

Zautomatyzowany proces przenoszenia żywności	4
Próżnia w zastosowaniu do żywności	5
Wykrywalne przyssawki do żywności	6
Nowa przyssawka do owoców – FCX50	9
Wyroby piekarnicze	10
Wyroby cukiernicze i słodczyce	11
Żywność mrożona	12
Żywność surowa	13
Gotowe dania	13
Poradnik wyboru	14
Niewykrywalne przyssawki do żywności	16
Nowa przyssawka do jajek – ECX36	19
Nabiał	20
Otwieranie worków	20
Żywność w torebkach lub foliowana	21
Poradnik wyboru	22
Inne produkty	24
Poradnik wyboru	26

Zautomatyzowany proces przenoszenia żywności

W przemyśle spożywczym mamy do czynienia z rygorystycznymi wymogami w zakresie higieny, zgodności z przepisami, niezawodności oraz wydajności systemów automatyki. Technologia próżniowa firmy Piab oferuje niezbędne rozwiązania do szerokiego zakresu zastosowań.

Niezależnie od tego czy zajmujesz się produktami piekarniczymi, makaronami, słodyczami, owocami i warzywami, a także jajami, mięsem, rybami, czy też alternatywami roślinnymi, przetworami mlecznymi lub żywnością w puszkach, stajesz przed koniecznością transportowania ich podczas operacji przetwarzania i pakowania.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w technologii próżniowej i eżeaktorowej, a także rozwojowi naszych specjalistycznych przyssawek firma Piab zapewnia niezawodne rozwiązania do różnych zastosowań w przemyśle spożywczym, od bezpośredniej obsługi, poprzez otwieranie woreczków i pakowanie produktów w folię po paletyzację pełnych warstw puszek, słoików lub butelek

Korzystając z technologii próżniowej firmy Piab można zoptymalizować procedury w całym łańcuchu wartości, zwiększyć wydajność, zmniejszyć zużycie energii i ułatwić konserwację predykcijną.

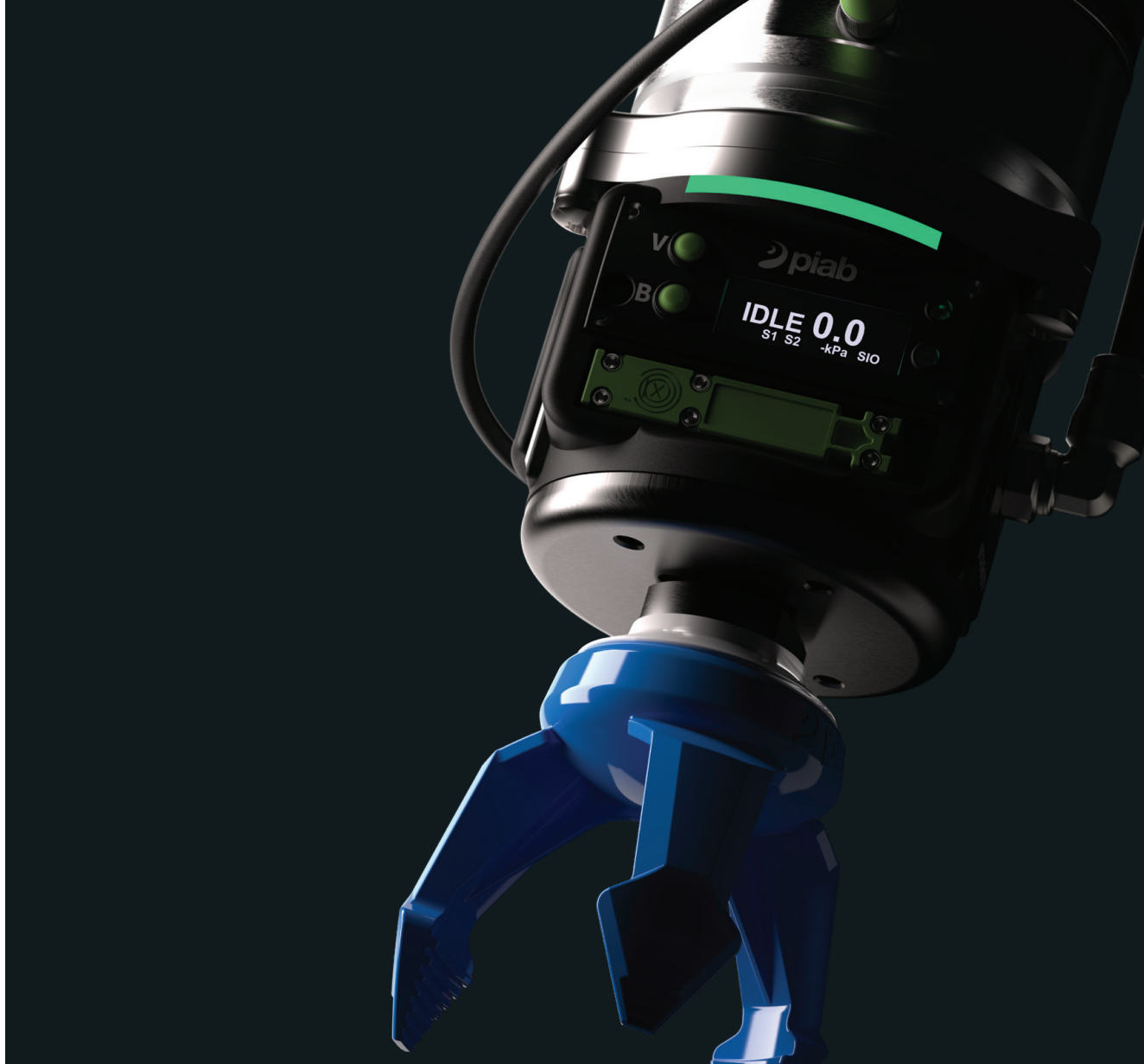
Przewodniki wyboru po każdym rozdziale zawierają przegląd asortymentu i mają na celu pomoc w wyborze odpowiedniego produktu do danego zastosowania i konkretnych wymagań.

Wszystkie przyssawki w pierwszych dwóch rozdziałach są zgodne z przepisami FDA 21 CFR 177.2600 i UE 1935/2004. Ponadto wykrywalne przyssawki są wykonane z wysokiej jakości silikonu z odrobiną metalowego proszku (domieszka Fe) w celu zapewnienia wykrywalności.



Skontaktuj się z nami!

Nasi eksperci pomogą Ci wybrać odpowiednią przyssawkę i eżeaktor próżniowy, dzięki którym skonfigurujesz optymalne rozwiązanie!



Próżnia w zastosowaniu do żywności

Przyssawki dają nieograniczone możliwości w zakresie chwytania, podnoszenia i przenoszenia. Można na przykład bezpośrednio manipulować żywnością, otwierać worki, pakować produkty do kartonów i umieszczać je na paletach.

Główne wyzwania związane z przyssawkami do przenoszenia żywności polegają na zapewnieniu ich odpowiedniego dostosowania i szczelnego przylegania do powierzchni produktu, tak aby ograniczyć wyciek w największym możliwym stopniu, a jednocześnie zapobiec uszkodzeniu produktu.

Ponadto kluczowe znaczenie ma dopasowanie przyssawki do jednostki wytwarzającej podciśnienie. Ponieważ zbyt głębokie podciśnienie może uszkodzić produkt,

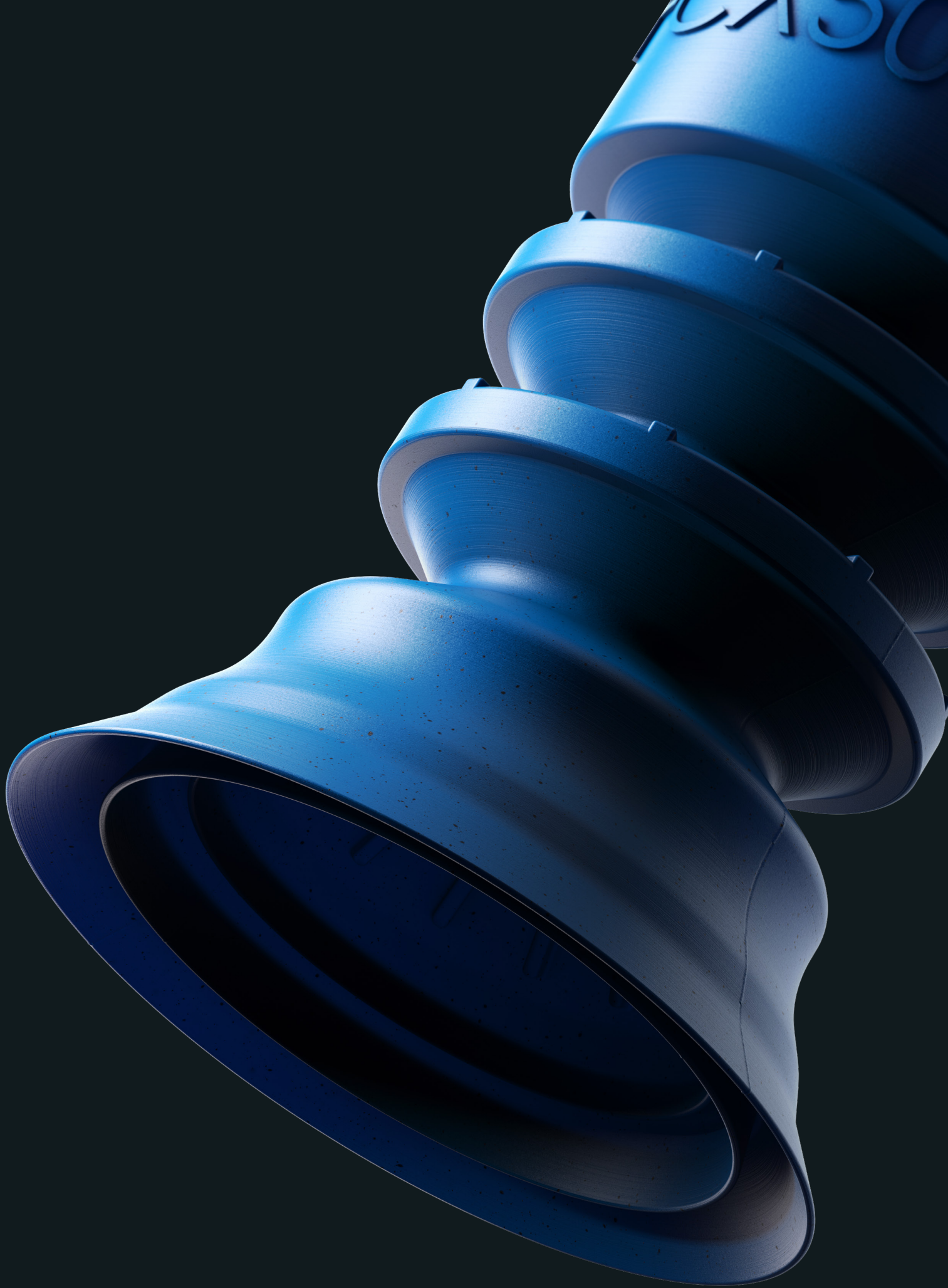
a zbyt małe może doprowadzić do jego upuszczenia. Sztuka polega na równoważeniu przepływu podciśnienia, tak aby zapewnić stabilny chwyt i utrzymać produkt nie uszkadzając go. Firma Piab opracowała gamę przyssawek, które niezawodnie działają przy niskim poziomie podciśnienia.

Zgodność z przepisami FDA i UE jest niezbędna przy interakcji z żywnością, a w wielu przypadkach wymagana jest wykrywalność narzędzia. Firma Piab dostarcza przyssawki zaprojektowane z myślą o wymaganiach przemysłu spożywczego, możliwe do wykrycia dzięki domieszce proszku metalicznego, a także te w kolorze niebieskim wykrywalnym przez kamerę.

Jeśli chodzi o bezpośrednie przenoszenie żywności, priorytetem jest delikatność, higiena i monitorowanie. Dlatego firma Piab opracowała gamę wykrywalnych silikonowych przyssawek do żywności. Są one zgodne z przepisami FDA i UE i zawierają niski odsetek metalowych dodatków (Fe) wymieszanych z gumowym materiałem, tak aby umożliwić ich wykrycie. W połączeniu z wykrywalnymi plastikowymi lub ze stali nierdzewnej mocowaniami niezawodnie chronią przetwarzaną żywność przed zanieczyszczeniem w przypadku awarii maszyny.

Przyssawki do żywności

Wykrywalne



Wykrywalne przyssawki do żywności

Niebieskie z domieszką metalu – przepis na bezpieczeństwo żywności

Upewnij się, że jesteś po stronie bezpieczeństwa! Firma Piab zapewnia wsparcie, oferując specjalne, wykrywalne przyssawki o wielu kształtach oraz miękkie chwytaki do różnych przedmiotów spożywczych, począwszy od chleba, owoców i pralin po mrożoną, surową lub preparowaną żywność.

Umożliwiają one bezpieczne i higieniczne, zautomatyzowane przenoszenie szerokiej gamy produktów spożywczych. Wszystkie wykrywalne przyssawki Piab są wykonane z silikonu spełniającego wymogi norm FDA 21 CFR 177.2600 oraz EU 1935/2004, który zawiera niski procent dodatku metalu (Fe).

Mogą być one wyposażone w złącza z wykrywalnego tworzywa sztucznego klasy spożywczej lub z kwasoodpornej stali nierdzewnej, oba z dużym otworem przepływu podciśnienia.


Oferowane typy przyssawek mają specjalną konstrukcję, która zapewnia dobrą przyczepność na nieregularnych powierzchniach spożywczych i wymagają tylko niskiego poziomu podciśnienia do uruchamiania mieszkań. Dodatkowo są one higienicznie zaprojektowane, tak aby nie zbierał się na nich kurz.





Nowy produkt!

Przyssawka do owoców – FCX50



 Innowacyjna konstrukcja warg

 Energo-oszczędność

 Elastyczne obszary chwytania

Delikatny chwyt na każdym owocu od awokado po cukinię.

W przenoszeniu owoców kluczowa jest elastyczność. Potrzebujesz przyssawki, która poradzi sobie z przedmiotami o trudnej, podatnej na nieszczelności teksturze i różnych kształtach. Nowa przyssawka do owoców firmy Piab spełnia wszystkie te wymogi: Elastyczne mieszki umożliwiające pozaosiowe chwytanie oraz adaptację, a także konstrukcja wielowargowa zapewniająca doskonałe uszczelnienie. Pozwala to na użycie mniejszej pompy próżniowej, a tym samym zaoszczędzenie energii.

- Pewny chwyt na nieregularnych powierzchniach z wgłębieniami i wypukłościami dzięki innowacyjnej konstrukcji wielowargowej
- Trzyma owoce nie naruszając ich, dzieje się to za sprawą delikatnego, lecz mocnego chwytu, uzyskiwanego nawet przy niskim poziomie podciśnienia
- Potrafi dostosować się w momencie pobrania, tak aby uzyskać przyczepność na owocach o różnych kształtach

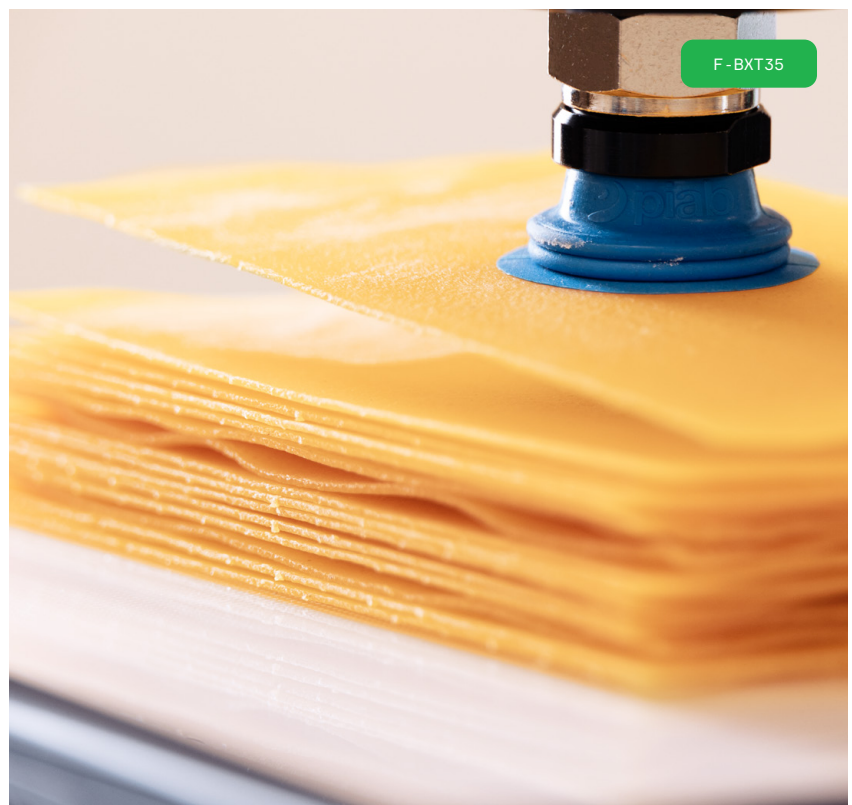


Wyroby piekarnicze

Przenoszenie bułek, ciast i makaronu bez kruszenia ich.

Aby wspierać piekarnie w codziennym wyzwaniu masowej produkcji ich wyrobów, firma Piab opracowała przyssawki B-BL. Umożliwiają one pobieranie gorących wypieków z piekarnika i umieszczanie ich na pasach ekstrakcyjnych. Aby jeszcze bardziej wesprzeć te zastosowanie, oferta firmy Piab została uzupełniona o elementy ustalające i narzędzia, które umożliwiają szybką wymianę przyssawek zamontowanych na pasach ekstrakcyjnych, tak aby skrócić czas przestoju.

W przypadku urządzeń chwytających do żywności firma Piab zadbała w szczególności o zapobieganie kruszeniu produktów. Zaowocowało to powstaniem szeregu różnych przyssawek, które są w stanie obsłużyć wszystko, od chleba po muffiny, kruche płyty lasagne i bardzo cienkie krakersy.



Zalecane przyssawki do wyrobów piekarskich

Chleb	Ciasta	Makaron	Bułki
piSOFTGRIP®	piSOFTGRIP®	F-BXT35 (płytki lasagne)	piSOFTGRIP®
B-BL	B-BL	–	B-BL
–	F-OB	–	F-OB

W przypadku innych operacji związanych z wypiekami prosimy o kontakt!

Wyroby cukiernicze i słodczy

Niezależnie od tego, czy chodzi o praliny, rożki wafłowe, czy puste w środku jajka z czekolady, oto rozwiązanie dla Ciebie.

Wysłuchaliśmy sugestii i opracowaliśmy rozwiązania, które są tak funkcjonalne jak dłoń, a jednocześnie tak proste jak przyssawka. Seria piSOFTGRIP®, za sprawą wnętrza próżniowych i miękkich palców, umożliwia idealne pobieranie delikatnych przedmiotów, takich jak czekolada czy gofry.

Przyssawki do pralin firmy Piab zapewniają szybkie i wydajne wkładanie każdej praliny do pudełka, podczas gdy inne przyssawki utrzymują worki otwarte, aby napełnić je odpowiednią ilością słodczy.



Zalecane przyssawki do wyrobów cukierniczych i słodczy

Praliny	Batony / rożki wafłowe	Puste jajka czekoladowe	Trzymywanie torebek, tak by były otwarte
P-D	piSOFTGRIP®	piSOFTGRIP®	F26, F33*
piSOFTGRIP®	F-OB	Przyssawka do jajek – ECX36*	U20-2P*
–	–	–	piGRIP® BGI*

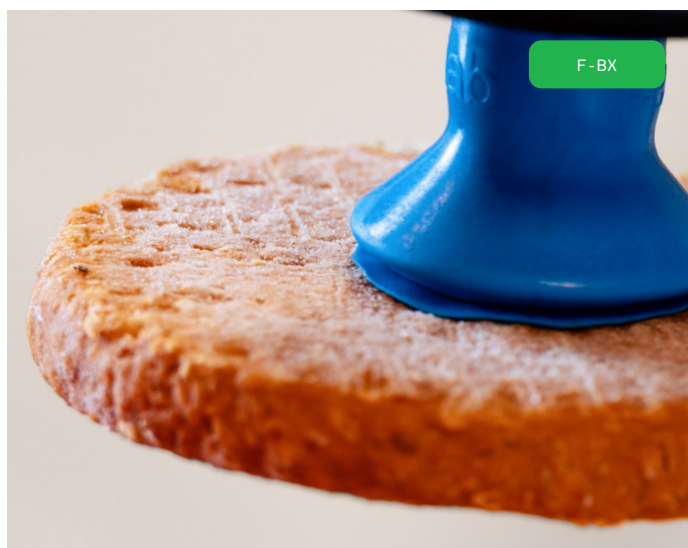
*Więcej informacji można znaleźć w rozdziale dotyczącym przyssawek niewykrywalnych. W przypadku innych wyrobów cukierniczych i słodczy skontaktuj się z nami!

Żywność mrożona

Najlepszy sposób przenoszenia mrożonego grochu lub burgerów.

Jeśli chodzi o obsługę zamrożonej żywności potrzebne jest rozwiązanie zapewniające zgodność z przepisami, higienę i wykrywalność, jak również odporność na niskie temperatury, aby uzyskać jak najdłuższy czas pracy maszyny bez konieczności częstej wymiany. Silikonowe przyssawki firmy Piab oferują idealne połączenie wszystkich tych właściwości, umożliwiając obsługę wszystkiego, od zamrożonych burgerów, filetów rybnych po wegańskie alternatywy dla mięsa.

Jeśli potrzebujesz zapakować zamrożone produkty spożywcze, takie jak groch, mieszane warzywa lub gotowe posiłki, nasze przyssawki stanowią idealne rozwiązanie, które umożliwia utrzymywanie otwartych cienkich toreb foliowych w automatycznych stacjach napełniania. Ich pewny, ale delikatny chwyt sprawia, że worki i produkty pozostają nienaruszone. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z sekcją dotyczącą przyssawek niewykrywalnych.



Przyssawki zalecane do mrożonej żywności

Bezpośrednie przenoszenie mrożonej żywności	Transport zapakowanej, mrożonej żywności	Trzymywanie torebek tak, by pozostawały otwarte
B-BL	B-BL, F-BX	F26, F33, U20-2P*
F-BX	BGX*	piGRIP® BGI
F-OB	piGRIP® BGI	-

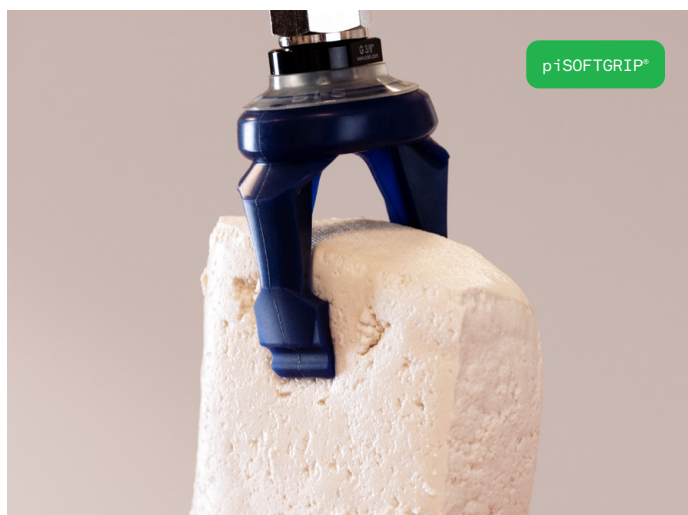
*Więcej informacji można znaleźć w rozdziale dotyczącym przyssawek niewykrywalnych. W przypadku innych operacji związanych z mrożoną żywnością prosimy o kontakt!

Żywność surowa

Stek, łosoś lub truskawka: Pomożemy Ci to zrobić.

Niezależnie od tego czy chcesz po prostu spakować surową żywność, czy też przetransportować ją w celu dalszej obróbki, na przykład zamarynowania, pewny, a zarazem delikatny chwyt jest niezbędny. Dokładnie to mogą zaoferować nasze przyssawki próżniowe i rozwiązania chwytające.

W przypadku opakowanej żywności należy również rozważyć nasze niewykrywalne przyssawki.



Gotowa żywność

Automatycznie skonfiguruj gotowe menu.

Dzięki rozwiązaniom Piab jest to łatwe do wykonania. Niezależnie od tego, czy przygotujesz pełne menu z kawałkami mięsa lub okrągłymi falafelami, ziemniakami i papryką, czy po prostu musisz zapakować fragmenty ryb do puszek. Delikatne rozwiązania do przenoszenia podciśnieniowego, takie jak piSOFTGRIP®, umieszczają wszystkie elementy w odpowiednim pojemniku ostrożnie i niezawodnie.



Przyssawki zalecane do żywności surowej i gotowej

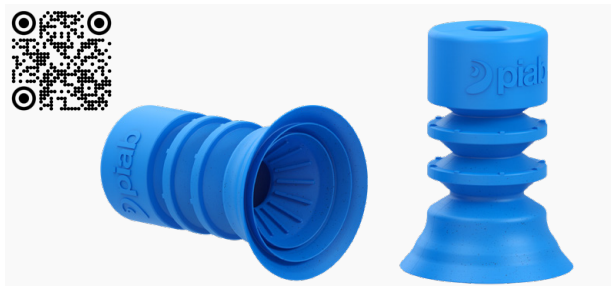
Warzywa	Mięso	Ryby	Wegańskie alternatywy
Przyssawka do owoców – FCX50	piSOFTGRIP®	piSOFTGRIP®	piSOFTGRIP®
piSOFTGRIP®	B-BL	B-BL	B-BL
B-BL	F-BX	F-BX	F-BX
F-BX	F-OB	F-OB	F-OB
F-OB	–	–	–

Skontaktuj się z nami w sprawie wszelkich innych operacji na produktach żywnościowych – surowych i gotowych!

Poradnik wyboru



Przyssawka do owoców – FCX50



Zastosowania

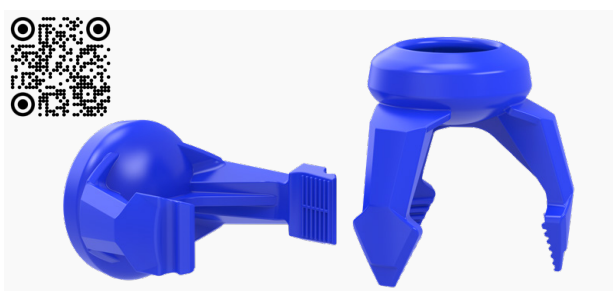
Owoce

Warzywa

Dzięki innowacyjnej konstrukcji wielowargowej nowa przyssawka do owoców jest idealna do przenoszenia elementów o trudnej i podatnej na nieszczelności teksturze oraz różnych kształtach. Może chwytać zarówno cienkie, jak i grube części owocu. Elastyczne mieszki umożliwiają ścisłe dopasowanie, wyrównanie i uszczelnienie warg, nawet jeśli przyssawka jest opuszczana w punkcie poza oś owocu.

- Zastosowanie wielu warg umożliwia przenoszenie owoców o różnych rozmiarach
- Owoce w idealnym stanie dzięki procesom wykorzystującym niski poziom próżni
- Pewne trzymanie nierównych i podatnych na nieszczelności powierzchni

Seria piSOFTGRIP®



Zastosowania

Chleb i wyroby piekarnicze

Owoce

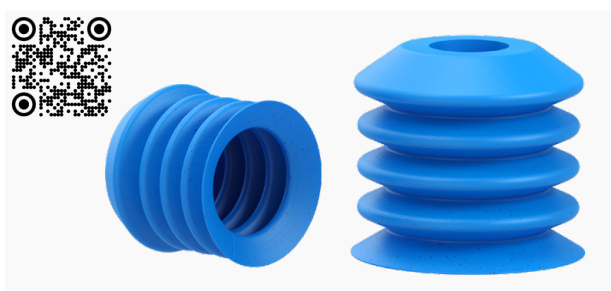
Gotowa żywność

Żywność surowa

piSOFTGRIP® posiada palce chwytające i wnękę podciśnieniową, które stanowią jedną część, dzięki czemu jest to solidny produkt o prostej konstrukcji. Ponieważ jest napędzany podciśnieniowo, siłę chwytania można łatwo kontrolować, dostosowując poziom podciśnienia. Wnęką podciśnieniową jest uszczelniona, dzięki czemu jest wysoce odporna na pył.

- Podciśnieniowe rozwiązanie do miękkiego chwytania
- Nadaje się do delikatnych i bardzo delikatnych produktów żywnościowych o różnych kształtach i powierzchniach
- Uszczelniona wnęka próżniowa sprawia, że przyssawka jest wysoce odporna na pył i nie obciąża systemu podciśnieniowego.

Seria B-BL



Zastosowania

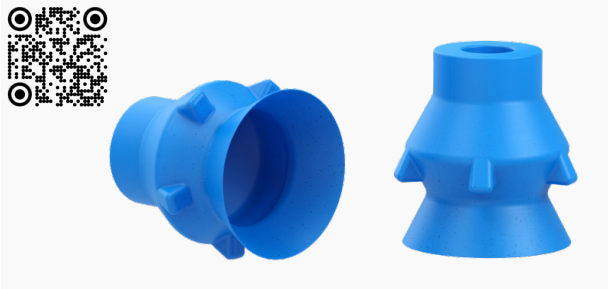
Chleb i wyroby piekarnicze

Produkty o nierównej powierzchni

Seria przyssawek wielomieszkowych B-BL idealnie nadaje się do przenoszenia wymagających produktów w przemyśle spożywczym. Mieszki umożliwiają regulację poziomu w zastosowaniach, w których obsługiwane są produkty o nierównej powierzchni.

- Idealne rozwiązanie w przypadku wyrobów piekarskich zawierających lub niezawierających nasion
- Działa dobrze przy niskim poziomie podciśnienia, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia wyrobów piekarskich
- Dodatkowa opcja montażu: klips mocujący do standardowych pasów używanych w depannerach do chleba

Seria P-D



Zastosowania

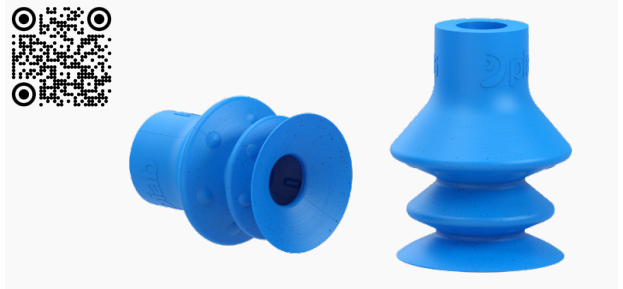
Wyroby cukiernicze i słodczyce

Praliny

Seria P-D obejmuje tak zwane przyssawki do pralin. Ich głęboka konstrukcja sprawia, że idealnie nadają się do przenoszenia przedmiotów o nieregularnych i zakrzywionych powierzchniach, takich jak praliny, wypełnione jajka wielkanocne, cukierki, orzechy makadamia w polewie itp.

- Dostępne z wykrywalnymi złączami
- Łatwe w czyszczeniu dzięki higienicznej konstrukcji – bez zagłębień gromadzących kurz/brud
- Delikatne, ale pewne chwytanie apetycznych, okrągłych przedmiotów

Seria F-BX



Zastosowania

Żywność surowa

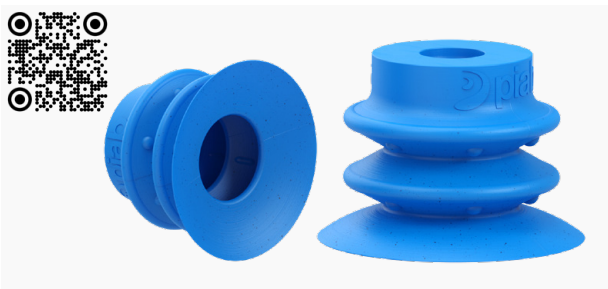
Żywność mrożona

Artykuły spożywcze o nieregularnym kształcie

Przyssawki F-BX zapewniają doskonałą przyczepność na różnych wyrobach spożywczych o nieregularnych powierzchniach i różnych wysokościach, nawet przy dużej prędkościach i przyspieszeniach podczas korzystania z nich. Za sprawą niskiego poziomu podciśnienia wymaganego do zapadnięcia się mieszka ryzyko uszkodzenia obsługiwanego produktu spożywczego jest znacznie mniejsze.

- Dostępne z wykrywalnymi złączami
- Łatwe w czyszczeniu dzięki higienicznej konstrukcji – bez zagłębień gromadzących kurz/brud
- Bezpieczna i wydajna praca

F-BXT35



Zastosowania

Płaty lasagne

Chleb twardy

Krakersy

Przyssawki mieszkowe F-BXT35 z bardzo długą i wyjątkowo cienką wargą zapewniają optymalny chwyt, szczególnie w przypadku cienkich i kruchych produktów spożywczych. Połączenie mieszków w kształcie lejka 2 ½, niskiego poziomu próżni wymaganego do zapadnięcia się mieszka i solidnego korpusu umożliwia stabilne trzymanie produktów, nawet przy dużej prędkości i znacznym przyspieszeniu układu.

- Mogą być stosowane w szerokim zakresie temperatur
- Sprawdzają się również w przypadku powierzchni z teksturami, takich jak na kromkach twardego chleba z nasionami
- Łatwe w czyszczeniu dzięki higienicznej konstrukcji – bez zagłębień gromadzących kurz/brud

Seria F-OB



Zastosowania

Żywność surowa

Żywność mrożona

Podłużne kształty

Seria płaskich, owalnych przyssawek mieszkowych F-OB idealnie nadaje się do zastosowania w przypadku wymagających produktów przemysłu spożywczego, takich jak mrożona żywność czy surowa żywność o podłużnym kształcie. Przyssawki zapewniają doskonałą przyczepność na różnych wyrobach spożywczych o nieregularnych powierzchniach i różnych wysokościach, nawet przy dużej prędkości i przyspieszeniach układu.

- Umożliwiają przenoszenie podłużnych produktów spożywczych o różnej wysokości
- Niski poziom podciśnienia jest wystarczający, aby złożyć mieszki, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko uszkodzenia obsługiwanego produktu spożywczego

Gdy nie jest wymagane wykrywanie, odpowiednią alternatywą są nasze nierozpoznawalne przyssawki do żywności zgodne z przepisami FDA i UE. Wykonane z wysokiej jakości trwałego materiału silikonowego, zapewniają doskonały chwyt na produktach i łatwe czyszczenie.

Przyssawki do żywności

Niewykrywalne



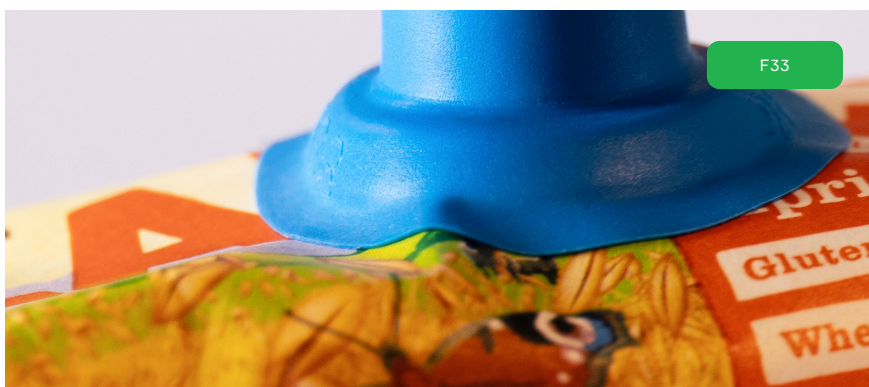
Niewykrywalne przyssawki do żywności

Pewny chwyt nawet na trudnych powierzchniach

Niezależnie od tego, czy są to surowe jajka, zapakowane w folię biodegradowalną, artykuły o nierównej powierzchni, czy cienkie aluminiowe pokrywy na kubkach jogurtowych, możesz mieć pewność, że znajdziesz odpowiednie rozwiązanie wśród przyssawek próżniowych oferowanych przez Piab.

W przemyśle spożywczym szeroką gamę pakowanych i niepakowanych produktów spożywczych należy obsługiwać automatycznie w higieniczny sposób. Oprócz serii wykrywalnych przyssawek, oferowany przez firmę Piab, jest także dostępny szeroki wybór innych dopuszczonych przez FDA i UE pomocnych w obsłudze niemalże wszystkiego. Dzięki najnowszym specjalnym przyssawkom do jajek klienci mogą manipulować tak delikatnymi produktami w zautomatyzowanym procesie w sposób stabilny i bardziej wydajny.

W szczególności rola wykonanych z folii lub papieru, cienkich opakowań dla artykułów spożywczych zwiększa się z uwagi na dążenie do zmniejszenia ilości odpadów i stosowania bardziej ekologicznych materiałów. Aby pomóc swoim klientom, firma Piab opracowała przyssawkę BGX, która jest szczególnie dobrze przystosowana do chwytania cienkich, delikatnych woreczków.



Nowy produkt!

Przyssawka do jajek – ECX36



Umożliwia wykorzystanie w szybkich układach



Energo-oszczędność



Łatwe czyszczenie na miejscu

Możliwość zwiększenia wydajności procesu przenoszenia jajek.

Podczas przenoszenia jajek należy zapewnić bezpieczny chwyt, tak aby wyeliminować ryzyko upuszczenia. Do tej pory wymóg ten stanowił ograniczenie dla szybkich zautomatyzowanych procesów. Dzięki nowej, niezawodnej przyssawce do jajek firmy Piab możesz zwiększyć tempo swoich procesów, oszczędzając jednocześnie energię. Wielostopniowe uruchamianie sprawia, że chwytanie i uwalnianie są bardziej przewidywalne, a niezawodnie działające mieszki umożliwiają znaczne przyspieszenie pracy.

Dzięki niskiej próżni wymaganej podczas operacji oszczędzana jest energia. Ponadto zmniejsza się wysięk białek z jajek przez drobne pęknięcia powstające podczas procesu przenoszenia. Zmniejsza to konieczność czyszczenia, a tym samym przestoje maszyn.

Przyssawka do jajek jest łatwa w czyszczeniu i długotrwanie odporna na detergenty i usuwanie brudów za pomocą ultradźwięków.



Nabiał

Zapewnij ciągłość procesu dzięki technologii próżniowej zapobiegającej zatykaniu.

W przypadkach od pakowania skrobi po przenoszenie bloków sera trzeba unikać zatorów. Dlatego nasze przyssawki są projektowane bez zagłębień gromadzących kurz i mogą być wyposażone w filtry. Ponadto eżektory próżniowe firmy Piab nie są podatne na niedrożność i zapewniają bezawaryjne działanie systemu.



Zalecane przyssawki do nabiału

Napełnianie skrobi	Bloki serowe	Plastry sera	Kubki do jogurtów
F26, F33	piGRIP® FXI	piGRIP® FXI	F
U20-2P	B	U	U
piGRIP® BGI	–	F	–

W przypadku operacji na innych produktach z nabiałem prosimy o kontakt!

Otwieranie worków

Sprostaj wyzwaniu, jakim jest trzymanie otwartych torebek bez pozostawienia na nich śladów.

Automatyczne napełnianie woreczków wymaga niezawodnego chwytu po każdej stronie, takiego aby pozostały otwarte podczas procesu. Przyssawki Piab idealnie się sprawdzają, ponieważ ich specjalna konstrukcja zapobiega zasysaniu delikatnych woreczków, przez co nie ulegają one uszkodzeniu. Ogólnie rzecz biorąc, wybór przyssawki w dużej mierze zależy od rozmiaru/kształtu worka, a także od konfiguracji maszyny napełniającej. Więcej informacji można znaleźć w naszej broszurze dotyczącej pracy z woreczkami.



Zalecane przyssawki do otwierania worków

Otwieranie worków plastikowych	Otwieranie worków papierowych	Otwieranie worków z folii aluminiowej
F26, F33	U	F26, F33
BGX	–	piGRIP® BGI
piGRIP® BGI	–	U

Więcej informacji na temat zastosowań związanych z manipulacją workami można znaleźć w naszej broszurze „Wybierz optymalną przyssawkę do worków”. Jest ona dostępna do pobrania w Centrum Dokumentów na stronie www.piab.com

Żywność pakowana w worki lub folię

Szybkość zastosowania robotów dzięki stabilnemu trzymaniu.

Podczas pracy z żywnością zapakowaną w cienką folię, workami napełnionymi płynami lub z produktami o niskiej lub wysokiej temperaturze zastosowanie wysokiej jakości przyssawek zapewnia ogromne korzyści. Przyssawki takie umożliwiają sprawne funkcjonowanie zautomatyzowanych procesów poprzez zwiększenie szybkości pobierania, zapewniając tym samym wzrost ich wydajności.

Niezależnie od tego, czy wybierzesz naszą najnowszą jednoczęściową przyssawkę BGX, jedną z przyssawek BL, czy modułowy pobierak worków piGRIP® BGI, możesz mieć pewność, że uzyskasz najlepsze możliwe chwytnie w konkretnym zastosowaniu. Dzięki niskiemu poziomowi podciśnienia można zaoszczędzić energię i zapobiec powstawaniu śladów na opakowaniu.



Zalecane przyssawki do workczków lub żywności foliowanej

Żywność zapakowana w folię plastikową	Żywność zapakowana w papierowe torby	Żywność zapakowana w folię aluminiową
BGX	piGRIP® BGI	piGRIP® BGI
BL	BGX	BGX
piGRIP® BGI	BL	BL

Więcej informacji na temat zastosowań związanych z manipulacją workami można znaleźć w naszej broszurze „Wybierz optymalną przyssawkę do worków”. Dostępna do pobrania w Centrum Dokumentów na stronie www.piab.com

Poradnik wyboru

Przyssawka do jajek – ECX36



Zastosowania

Transport jajek

ECX36 to okrągła przyssawka wielomieszkowa, zaprojektowana specjalnie do przenoszenia jajek. Dzięki wielostopniowemu uruchamianiu przyssawek pobieranie i uwalnianie jajek staje się bardziej przewidywalne. Nawet przy niskim poziomie podciśnienia mieszki pozostaną stabilne, co umożliwi bezpieczne przenoszenie jajek nawet z dużą prędkością. Higieniczna konstrukcja ułatwia czyszczenie.

- Umożliwia szybką pracę układu dzięki stabilnemu mieszkowi
- Zapewnia energooszczędne procesy, ponieważ wymagany jest niski poziom podciśnienia
- Uniwersalny, solidny i prosty interfejs montażowy – otwór Ø5,5 mm

Seria F



Zastosowania

Otwieranie worków

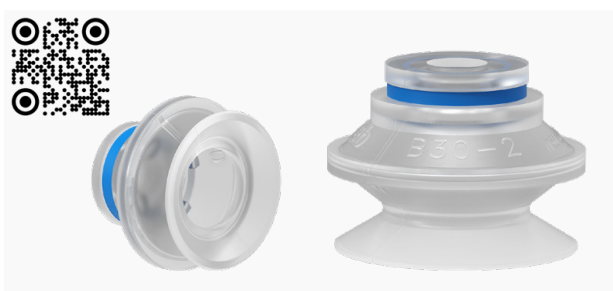
Manipulacja produktami spożywczymi o gładkiej powierzchni

Obsługa pojemników

Seria miękkich, elastycznych i okrągłych przyssawek próżniowych F zapewnia stabilny chwyt i niewielki ruch samoistny produktów. Ożebrowanie zapobiega deformacji cienkich, delikatnych elementów, takich jak plasterki sera, czekolady lub blistry. Ta seria przyssawek, dostępna w 9 rozmiarach, oferuje szeroki zakres zastosowań.

- Odpowiednie do płaskich powierzchni
- Zalecane, gdy siła podnoszenia jest równoległa do powierzchni przedmiotu
- Nadają się do pracy w szerokim zakresie temperatur

Seria B



Zastosowania

Słodycze o gładkiej powierzchni

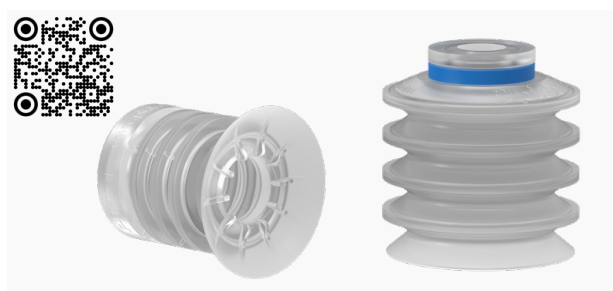
Produkty o powierzchni z zaokrągleniami

Obsługa pojemników

Seria przyssawek mieszkowych B umożliwia konfigurację pod kątem określonych zastosowań i potrzeb. Seria ta obejmuje 6 różnych materiałów i 18 rozmiarów. Można połączyć kilka jednostek w celu utworzenia urządzenia podnoszącego, które chwytają produkty o różnych rozmiarach i wysokościach. Seria B oferuje szeroki wybór akcesoriów i złączy.

- Nadaje się do pracy z artykułami o lekko zakrzywionych płaszczyznach i nierównych powierzchniach.
- Idealna do przenoszenia przedmiotów o różnych wysokościach i rozmiarach
- Znakomite rozwiązanie do regulacji poziomu

Seria BL



Zastosowania

Przenoszenie torebek/woreczków

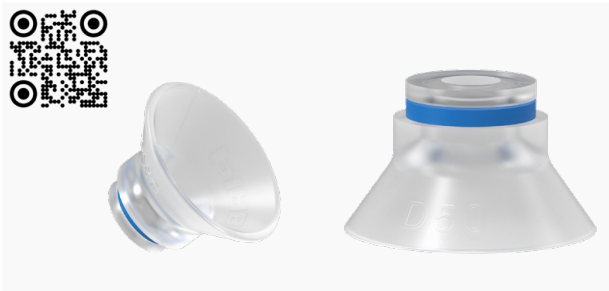
Worki z płynem

Worki z delikatną zawartością

Seria okrągłych przyssawek wielomieszkowych BL świetnie sprawdza się w podnoszeniu sztywnych worków w opakowaniach wtórnych. Te przyssawki próżniowe mogą być używane do bezpiecznej automatyzacji linii pakowania worków, toreb stojących i opakowań typu flow pack.

- Nadają się do stosowania w szerokim zakresie temperatur
- Potrafią podnosić szeroką gamę produktów
- Znakomite rozwiązanie do regulacji poziomu

Seria D



Zastosowania

Produkty okrągłe

Produkty o gładkiej powierzchni

Zaokrąglone pojemniki

Seria przyssawek głębokich D jest przeznaczona do przenoszenia przedmiotów o okrągłych i zakrzywionych powierzchniach w przemyśle spożywczym. Dzięki stosunkowo grubej wardze jest niezwykle trwała. Przyssawki z serii D mogą bezpośrednio pobierać żywność lub przenosić artykuły zapakowane w sztywne, plastikowe opakowanie.

- Chwytają za ranty i krawędzie
- Idealne do przenoszenia przedmiotów o wklęsłej, gładkiej powierzchni
- Dzięki dużej trwałości minimalizują przestoje związane z wymianą przyssawek

piGRIP®



Zastosowania

Powierzchnie z teksturą

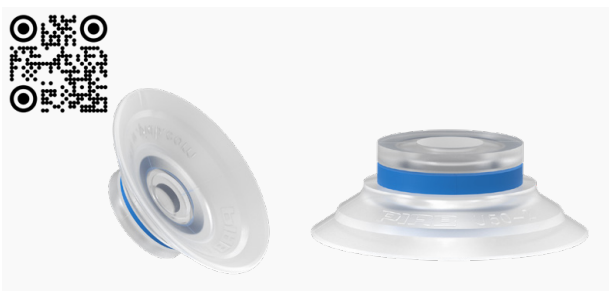
Nieregularne powierzchnie

Przenoszenie worków

piGRIP® to unikalna, modułowa koncepcja budowy przyssawek z indywidualnie zoptymalizowanymi elementami do chwytania, podnoszenia i kompensacji wysokości. Dostępne są różne rodzaje warg do przenoszenia żywności i torebek. Duży wybór mocowań sprawia, że są one gotowe do montażu na nowych maszynach i można łatwo nimi zastąpić już zamontowane przyssawki.

- Mocny/stabilny miśnek umożliwia wykorzystanie maszyny o dużych prędkościach
- Warga FXI ma wyjątkowe właściwości uszczelniające i podnoszące w przypadku powierzchni o nieregularnym kształcie podatnych na wyciek podciśnienia
- Warga BGI i wysokoprzepływowy element ustalający umożliwiają wolną od uszkodzeń obsługę wielu rodzajów worków

Seria U



Zastosowania

Produkty o gładkiej powierzchni

Obsługa pojemników

Otwieranie worków

Seria przyssawek płaskich U idealnie nadaje się do przenoszenia materiałów i przedmiotów o lekko zakrzywionych lub nieregularnych powierzchniach. Zapewniają one solidne chwytanie na sztywniejszych przedmiotach. Przyssawki te zaleca się jeśli wymagana jest ograniczona kompensacja wysokości.

- Uniwersalna przyssawka idealna do lekko wygiętych powierzchni
- Minimalizacja przestoju związanych z wymianą przyssawek dzięki wysokiej trwałości

Seria BGX



Zastosowania

Cienkie woreczki

Bezpośredni kontakt z żywnością

Dodatkowa obsługa żywności

Przyssawki BGX zostały specjalnie zaprojektowane do pobierania cienkich i lekkich opakowań. Cienkie krawędzie zapewniają doskonałe uszczelnienie nawet przy niskich poziomach podciśnienia. Jednocześnie przyssawki BGX zapewniają bezpieczne i stabilne trzymanie produktu w szybkich/półszybkich aplikacjach robota. Dzięki dwóm miśnikom można skompensować różne wysokości i nierówne powierzchnie.

- Nadają się do zastosowań zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach
- Możliwość konfiguracji pod kątem indywidualnych wymagań
- Dostępne w 3 rozmiarach i z 6 aluminiowymi typami złączy wciskowych

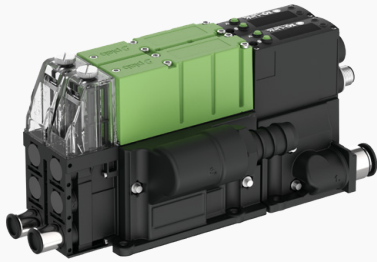
Uzupełniając ofertę przyssawek, Piab oferuje szereg dodatkowych narzędzi chwytających, które wspierają przemysł spożywczy. Od specjalnych chwytaków dla kobotów i robotów, przez kompletne narzędzia oprzyrządowania krańcowego EOAT, po wysokowydajne pompy próżniowe. Dowiedz się, jak możemy dodatkowo wesprzeć Twoje dążenie do maksymalnego wykorzystania zrobotyzowanego systemu.


Inne produkty




Poradnik wyboru

piCOMPACT® SMART



 Obsługa funkcjonalności Przemysłu 4.0

 Umożliwia konserwację predykcyjną


 Energo-oszczędność


Seria pomp próżniowych piCOMPACT® SMART firmy Piab obsługuje funkcjonalność Przemysłu 4.0. Dzięki łączności pomiędzy urządzeniami, za pośrednictwem interfejsu IO-Link, dodatkowe czujniki gromadzące cenne informacje o przebiegach aktywności i analizujące je poprzez zintegrowany proces do transportu próżniowego stają się bardziej inteligentne i bezpieczniejsze. Konserwacja predykcyjna wydłuża żywotność systemu.

- Konfigurowalny eżektor próżniowy oparty na wielostopniowej technologii COAX®
- Oferuje dodatkowe funkcje oszczędzania energii
- Idealny do średnich i większych systemów próżniowych, takich jak układy do paletyzacji

piCOBOT®



 Rozwiązanie bezpieczne dla zastosowania obejmującego współpracę człowieka z robotem

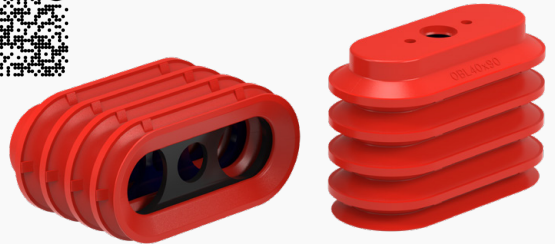
 Automatyczna wymiana narzędzi


...
Do kobotów i małych robotów przemysłowych


piCOBOT® jest oparty na zaawansowanej technologii próżniowej firmy Piab. Dzięki zapewnieniu maksymalnego przepływu podciśnienia jest to niezawodne i szybsze rozwiązanie niż jakikolwiek inny chwytak kobotów. Wyposażony w automatyczny mechanizm do zmiany narzędzi i stację dokującą, które zmieniają swoje chwytaki umożliwiając nie przerywanie procesu.

- Dzięki najnowszym eżektorom COAX® umożliwiają wykorzystanie dużych prędkości układu
- Najlepsza w swojej klasie praktyczność serwisowania za sprawą konstrukcji zapewniającej łatwy dostęp do części
- Długi czas pracy w trudnych warunkach dzięki solidnemu korpusowi zgodnemu z normą IP65

OBL40x90S (Przyssawka do szampana)



 Możliwość przenoszenia butelek i zamrożonych produktów

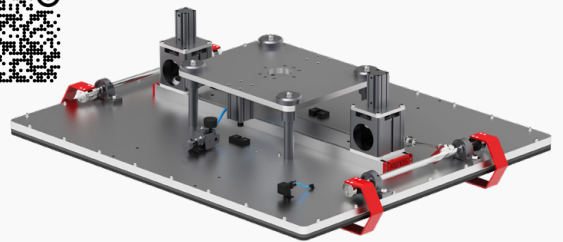
 Energo-oszczędne


 Odporne na zużycie

Przyssawka do szampana została opracowana, tak aby wesprzeć proces produkcji, umożliwiając chwyatanie butelki z boku i przesuwanie jej pod kątem, pod którym pozostałości procesu fermentacji przemieszczają się do szyjki, gdzie następnie są mrożone, aby można było je usunąć. Ponadto nadaje się do przenoszenia zapakowanych, zamrożonych produktów, i doskonale radzi sobie z przemieszczaniem lodów lub woreczków wypełnionych płynem, np. torebek z serem mozzarella.

- Podłużna, owalna przyssawka wykonana z silikonu
- Płytki wzmacniające zapewniają przyssawkom stabilność
- Nadaje się do stosowania w przypadku długich, wąskich i wygiętych przedmiotów o temperaturze do -40°C

KVGL-CJ



 Przenoszenie wielu sztuk produktu

 Modułowa budowa

 Wysoka wydajność procesów

Chwytak próżniowy Kenos® Layer-Cans/Jars (KVGL-CJ) nadaje się do przenoszenia pełnych warstw puszek i słoików, które mogą pozostawać otwarte lub przykryte w obszarze chwytania. Ponadto może być używany do obsługi różnych rodzajów pudełek, zawijanych i podstawowych rozwiązań w zakresie opakowań.

- Elastyczne rozwiązanie do chwytania
- Zmniejsza liczbę potrzebnych narzędzi EOAT, obniżając w ten sposób koszt i czas ich wymiany
- Piankowa powierzchnia chwytająca umożliwia szybką pracę, nawet jeśli puszki nie są optymalnie wyrównane

Rozwiązania Custom-Line

Niestandardowe wymagania sprawiają, że konieczne są wyjątkowe rozwiązania.

Rozwiązania Custom-Line firmy Piab — wykonywane pod kątem potrzeb klienta — są odpowiedzią, gdy konieczne jest rozwiązanie lub produkt dostosowane do specyficznego zastosowania. Zaprezentowane tutaj rozwiązania zostały opracowane pod kątem unikalnych projektów klientów. Nasze projekty mają zazwyczaj modułową konstrukcję i są oparte na parametrach, dzięki czemu umożliwiają elastyczne dopasowanie. Rozwiązania Custom-Line można zoptymalizować pod kątem wymagań w zaledwie kilka kliknięć.



Skontaktuj się z nami!

Jeśli potrzebujesz rozwiązania dopasowanego do Twojego zastosowania, inżynierowie Piab chętnie Ci pomogą. Skontaktuj się z nimi poprzez adres e-mail: custom-line@piab.com

CPT (Cobot Palletizing Tool)



Rozwiązanie bezpieczne dla zastosowania obejmującego współpracę człowieka z robotem

Narzędzie Cobot Palletizing Tool (CPT) pozwala na przenoszenie większej liczby palet dziennie. Elastyczna strefa kompletacji narzędzia CPT firmy Piab umożliwia bardzo szybkie przenoszenie wielu kartonów w każdym cyklu. W ten sposób CPT umożliwia paletyzację większej liczby pudełek, co ostatecznie prowadzi do zwiększenia liczby palet gotowych do wysyłki każdego dnia.



Umożliwia konserwację predykcijną



Inteligentna funkcjonalność

- Warianty z płytką ssącą umożliwiają łatwe dostosowanie do różnych konfiguracji
- Dłuższa żywotność koboty dzięki mniejszej liczbie ruchów i niskiej wadze chwytaka
- Zespół zaworów IO-Link piSMART® oferuje możliwości Przemysłu 4.0

MCG (Mini Cobot Gripper)



Rozwiązanie bezpieczne dla zastosowania obejmującego współpracę człowieka z robotem



Waży zaledwie 270 g



Energoozczędność

Małe jest potężne. Ważący zaledwie 270 gramów Mini Cobot Gripper jest prawdopodobnie najlżejszym tego typu chwytakiem na świecie. Podnosi części o wadze do 5 kilogramów i może być elastycznie wyposażony w szeroką gamę jednostek ssących.

- Pozwala na użycie najmniejszego rozmiaru koboty, umożliwiając tym samym maksymalne wykorzystanie ładowności
- Elastyczność zastosowań ze względu na dostępność różnych adapterów
- Szybka zatraskowa zmieniarza narzędzi o konstrukcji „plug and play” zapewnia długi czas pracy maszyny

Chwytnak do sześciopaków



Specjalna, adaptowalna konstrukcja przysawki



Rozwiązanie efektywne kosztowo



Wydajne pakowanie i rozkładanie na palety

Dzięki temu chwytakowi sześciopaki w tekturowym opakowaniu mogą być przenoszone w sposób zautomatyzowany i delikatny, bez pozostawiania śladów. Chwytnak jest wytwarzany w procesie druku 3D i dlatego też można go łatwo przystosować do różnych rozmiarów sześciopaków.

- Zapobiega wciąganiu kartonu do prostokątnych przysawek dzięki zintegrowanemu wspornikowi obciążenia w każdej z nich
- Pozostawia aluminiowe lub papierowe banderole w stanie nienaruszonym
- Stabilny uchwyt dzięki zdecentralizowanym wkładom COAX® dla każdej przysawki

Evolving around the world

EUROPE

France

Lagny sur Marne
+33 (0)16-430 82 67
info-france@piab.com

Germany

Butzbach
+49 (0)6033 7960 0
info-germany@piab.com

Italy

Torino
+39 (0)11-226 36 66
info-italy@piab.com

Poland

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

Spain

Barcelona
+34 (0)93-633 38 76
info-spain@piab.com

Sweden

Danderyd (HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com

Helsingborg
+46 042-400 45 80
se-sales@piab.com

Karlstad
+46 054 55 80 90
se-sales@piab.com

Täby
+46 544 409 00
se-sales@piab.com

Mullsjö
+46 392 497 85
sales@avac.se

United Kingdom

Loughborough
+44 (0)15-098 570 10
info-uk@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-449 290 50
info-brasil@piab.com

Canada

Toronto (ON)
Lifting Automation
+1 (0)905-881 16 33
eh.ca.info@piab.com

Hingham (MA, US)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Mexico

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

USA

Hingham (MA)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

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

ASIA

China

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

India

Pune
+91 8939 15 11 69
info-india@piab.com

Japan

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

Singapore

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