



Przyssawki próżniowe i akcesoria



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Przyssawki próżniowe i akcesoria

Zaprojektowane do chwytania i przenoszenia produktów lub opakowań o różnych kształtach i rozmiarach. Przyssawki próżniowe i akcesoria posiadają różne cechy konstrukcyjne, które pozwalają na odpowiednie dopasowanie ich do wielu maszyn wykorzystujących technikę sprężonego powietrza.



ELESA+GANTER oferuje szeroki zakres elementów techniki próżniowej, które znajdują zastosowanie w różnorodnych sektorach przemysłu takich jak: technika pakowania (m.in. flow-pack), przemysł robotyki, przetwarzania papieru i elektroniki oraz wiele innych.

- **Średnica:** od miniaturowych rozmiarów wynoszących zaledwie 4 mm do 125 mm
- **Materiał:** 5 różnych rodzajów gumy (guma syntetyczna, naturalna, naturalna żółta, nitylowa uwodorniona i silikon), również wulkanizowana w celu zwiększenia wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenie okresu użytkowania.
- **Kształt:** okrągły lub eliptyczny (należy dobrać do gabarytów produktu). Dodatkowo wykonanie jedno lub wielomieszkowe umożliwia kompensację różnicy wysokości powierzchni chwytanego produktu.
- **Profilowana powierzchnia chwytania:** rowki lub specjalna konstrukcja wewnętrznego labiryntu, pozwalają uzyskać wysoką siłę chwytu nawet na powierzchniach o różnej chropowatości lub w obecności cieczy (wody lub oleju).

Szeroka gama produktów umożliwia dobranie odpowiedniej siły podnoszenia poszczególnych przyssawek, co pozwala na manipulowanie i chwytanie bardzo lekkich i delikatnych produktów, takich jak: czekoladki, ciastka, jajka, naklejki, etykiety i arkusze papieru, aż po elementy o znacznej wadze, np. szklane płyty, marmur i elementy metalowe. Ofertę uzupełniają kompensatory z mosiądzu, stali lub stali nierdzewnej dostępne w różnych rozmiarach i konfiguracjach: stałe lub ze sprężyną (wewnętrzną albo zewnętrzną) oraz z różnymi przytaczami gwintowanymi, które zapewniają pełne dopasowanie do danej maszyny.



Dane techniczne





Przyssawki próżniowe i akcesoria



Przyssawki próżniowe i akcesoria do chwytania oraz przenoszenia produktów w różnych sektorach przemysłu. Przyssawki o różnej budowie i geometrii (od 4 do 125 mm) do powierzchni o różnych chropowatościach.

1 Przyssawki próżniowe



elesa-ganter.pl

Materiał

- A - guma olejoodporna NBR
- N - guma naturalna NR
- S - silikon VMQ
- NG - guma naturalna żółta NR
- B - uwodorniona guma nitylowa HNBR

VVA

Przyssawki płaskie, okrągłe
Średnica od 7 do 65 mm, z przyłączem lub bez, guma A, N, NG, S



Rekomendowane do obsługi arkuszy papieru i etykiet oraz ogólnie do przemysłu papierniczego. Ukształtowany labirynt na powierzchni ssawki próżniowej zapewnia skuteczniejszy chwyt przenoszonego produktu. Rowki umożliwiają równomierne rozprzowanie podciśnienia na powierzchni produktu, zapobiegając zasypaniu arkusza lub opakowania do przyssawek próżniowych.

VVE

Przyssawki mieszkowe, eliptyczne, z pojedynczym mieszkem – duża siła chwytu

Z przyłączem, guma HNBR



Rekomendowane dla sektora robotyki i motoryzacji oraz do powierzchni takich jak: blacha lub szkło. Ukształtowany labirynt zapewnia wysoką siłę chwytu powierzchni chwytającej nawet w obecności cieczy (olej, woda). W kontakcie z powierzchnią ładunku, mieszek składa się do tyłu, podnosząc ładunek z powierzchni.

VVB

Przyssawki płaskie, okrągłe – duża siła chwytu

Z przyłączem, guma HNBR
Średnica od 40 do 125 mm



Rekomendowane dla sektora robotyki i motoryzacji oraz do powierzchni takich jak: blacha lub szkło. Elastyczność wargi chwytającej sprawia, że są odpowiednie do płaskich, wklęsłych i wypukłych powierzchni. Ukształtowany labirynt na powierzchni ssawki zapewnia wysoką siłę chwytu powierzchni chwytającej nawet w obecności cieczy (olej, woda).

VVF

Przyssawki płaskie, eliptyczne

Z przyłączem, guma A, N, S



Rekomendowane do: przemysłu papierniczego (pudełka kartonowe), sektora ceramicznego (płytki lub cegły) oraz do transportu profili lub blach ze stali węglowej lub nierdzewnej. Specjalny eliptyczny kształt sprawia, że ssawki idealnie nadają się do chwytania, przenoszenia i zaciskania materiałów lub produktów o wydłużonych kształtach.

VVC

Przyssawki mieszkowe, okrągłe, z pojedynczym mieszkem – duża siła chwytu

Z przyłączem, guma HNBR
Średnica od 43 do 125 mm



Rekomendowane dla sektora robotyki i motoryzacji oraz do powierzchni takich jak blacha lub szkło. Ukształtowany labirynt zapewnia wysoką siłę chwytu powierzchni chwytającej nawet w obecności cieczy (olej, woda). W kontakcie z powierzchnią ładunku mieszek składa się do tyłu, podnosząc ładunek z powierzchni.

VVG

Przyssawki mieszkowe, eliptyczne, z podwójnym mieszkem

Z przyłączem, guma A, N, S



Rekomendowane do: przemysłu papierniczego (pudełka kartonowe), sektora ceramicznego (płytki lub cegły) oraz do transportu profili lub blach ze stali węglowej lub nierdzewnej. Zalecane do chwytania, przenoszenia i zaciskania materiałów lub produktów o wydłużonych kształtach. W kontakcie z powierzchnią ładunku, mieszek składa się do tyłu, podnosząc ładunek z powierzchni.

VVD

Przyssawki płaskie, eliptyczne – duża siła chwytu

Z przyłączem, guma HNBR



Rekomendowane dla sektora robotyki i motoryzacji oraz do powierzchni takich jak blacha lub szkło. Elastyczność wargi chwytającej sprawia, że są odpowiednie do płaskich, wklęsłych i wypukłych powierzchni. Ukształtowany labirynt na powierzchni ssawki zapewnia wysoką siłę chwytu powierzchni chwytającej nawet w obecności cieczy (olej, woda).

VVH

Przyssawki płaskie, okrągłe

Średnica od 4 do 45 mm, z przyłączem lub bez, guma A, N, S



Rekomendowane do: elektroniki, pakowania żywności, obsługi wielu materiałów (metalowych lub plastikowych) o różnych kształtach i powierzchniach chwytu (płaskich, lekko wypukłych lub wklęsłych). Dzięki małej średnicy powierzchni chwytania, wersje mini nadają się również do przenoszenia przedmiotów o bardzo małych wymiarach.

Przyssawki próżniowe i akcesoria

1 Przyssawki próżniowe

VVI

Przyssawki okrągłe, płaskie (niskie)

Srednica od 25 do 85 mm, z przytączyem lub bez, guma A, N, S



Rekomendowane do: elektroniki, pakowania żywności, obsługi wielu materiałów (metalowych lub plastikowych) o różnych kształtach i powierzchniach chwytu (płaskich, lekko wypukłych lub wklęsłych). Są też wykorzystywane do przenoszenia płytek ceramicznych lub betonowych o gładkich lub strukturalnych powierzchniach.

VVN

Przyssawki mieszkowe do opakowań typu flow-pack

Srednica od 20 do 50 mm, z przytączyem lub bez, silikon S



Rekomendowane do współpracy z opakowaniami typu flow-pack, w przypadku których wielomieszkowy kształt i waga o bardzo dużej elastyczności, pozwalają przyssawce dostosowywać się do wielu rodzajów pakowanych produktów. Znajdują zastosowanie w wielu sektorach przy obsłudze różnego rodzaju foliowych opakowań, wykonanych z tworzyw sztucznych m.in. w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

VVK

Przyssawki próżniowe płaskie, okrągłe

Srednica 80 mm, z przytączyem, guma, A, N, S



Rekomendowane do przenoszenia płytek oraz szkła, marmuru i produktów betonowych. Charakteryzują się wyjątkowo elastyczną wargą uszczelniającą, która umożliwia im dopasowanie się do płaskich (gładkich lub szorstkich), wklęsłych lub wypukłych powierzchni, nawet tych bardzo cienkich. Obecność rowków na powierzchni ssawki pozwala na lepszą przyczepność i skuteczniejszy chwyt.

VVO

Przyssawki mieszkowe, okrągłe, z pojedynczym mieszkim

Srednica od 40 do 85 mm, z przytączyem, guma wulkanizowana A, N, S



Rekomendowane do podnoszenia cienkich blach lub taflí szkła oraz, przenoszenia paneli drewnianych lub laminatów z tworzyw sztucznych. Proces wulkanizacji gumy zapewnia większą odporność na ścieranie, siły rozciągające i agresywne czynniki środowiskowe, zapewniając mniejsze zużycie gumy. W kontakcie z powierzchnią ładunku mieszek składa się do tyłu, podnosząc ładunek z powierzchni.

VVL

Przyssawki mieszkowe do opakowań żywności

Srednica od 6 do 75 mm, guma A, N, S



Rekomendowane do zastosowań w sektorze pakowania żywności, opakowań papierowych i plastikowych. Forma mieszka umożliwia dostosowanie przyssawek do różnych kształtów i rozmiarów. Konstrukcja powierzchni ssawki zapewnia wysoką siłę chwytu nawet w przypadku produktów o nierównej lub pochyłej powierzchni.

VVP

Przyssawki okrągłe, z podwójnym mieszkim

Srednica od 40 do 85 mm, z przytączyem, guma wulkanizowana A, N, S



Rekomendowane do podnoszenia blachy, płyt szklanych, przenoszenia paneli drewnianych lub laminatów z tworzyw sztucznych. Proces wulkanizacji gumy zapewnia większą odporność na ścieranie, siły rozciągające i agresywne czynniki środowiskowe, zapewniając mniejsze zużycie gumy. Wielomieszkowy kształt umożliwia dopasowanie do różnych nieregularnych, nie do końca płaskich lub nachylonych powierzchni.

VVM

Okrągłe przyssawki wielomieszkowe do opakowań na żywność

Srednica od 20 do 50 mm, z przytączyem, guma A, N, S



Rekomendowane dla sektora pakowania żywności, zwłaszcza do przenoszenia wypieków lub produktów cukierniczych. Wielomieszkowy kształt umożliwia doskonałe dopasowanie do różnych powierzchni (nieregularnych, z niedoskonałościami lub nachylonych). Idealnie sprawdzają się przy przenoszeniu kruchych produktów w opakowaniach (np. herbatników, chleba, przekąsek).

VVQ

Przyssawki ze wzmocnionym mieszkim

Srednica od 22 do 53 mm, z przytączyem, guma A, N, S



Rekomendowane do zrywania i podnoszenia arkuszy papieru i kartonu, cienkich blach i paneli drewnianych, nawet na nierównych lub pochyłych powierzchniach. Wzmocniony mieszek (szerszy i grubszy) zapewnia większą siłę podnoszenia, większą odporność na ścieranie i zużycie, wydłużając żywotność przyssawki.

Przyssawki próżniowe i akcesoria

2 Kompensatory



elesa-ganter.pl

Materiał

- Stal nierdzewna
- Mosiądz / aluminium
- Mosiężny trzpień

VPA

Kompensatory do przyssawek

Przyłącze z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępne 4 wersje, każda z trzema różnymi efektywnymi skokami sprężyny zależnymi od długości trzpienia. Sprężyna pozwala zamortyzować uderzenie ssawki przy jednoczesnym utrzymaniu stałego nacisku na podnoszony ładunek.

VPE

Kompensatory do mini przyssawek z wbudowaną sprężyną

Przyłącze z gwintem wewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępne 2 wersje, każda z innym efektywnym skokiem sprężyny. Specjalny kształt trzpienia zapobiega obracaniu się podczas ruchu. Zbudowana sprężyna chroniona przez korpus amortyzuje uderzenie ssawki, utrzymując stały nacisk na podnoszony ładunek.

VPB

Kompensatory stałe do przyssawek

Przyłącze z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym, aluminium i mosiądz



Dostępne 4 wersje. Gwintowane tuleje z nakrętkami rowkowymi do regulacji wysokości i montażu na urządzeniach automatyki, o minimalnej długości zaledwie 74 mm, stanowią kompaktowe rozwiązanie do mocowania ssawki z przyłączem.

VPF

Kompensatory stałe do mini przyssawek

Przyłącze z gwintem wewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępne 2 wersje. Gwintowane tuleje z nakrętkami rowkowymi do regulacji wysokości i montażu na urządzeniach automatyki, o minimalnej długości zaledwie 46 mm, stanowią kompaktowe rozwiązanie do mocowania ssawki z przyłączem.

VPC

Kompensatory z zabezpieczeniem przed obrotem

Przyłącze z gwintem zewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępne 2 wersje, każda z trzema różnymi efektywnymi skokami sprężyny zależnymi od długości trzpienia. Specyficzny sześciokątny kształt trzpienia zapobiega obracaniu się trzpienia i zamocowanej na nim przyssawki wokół własnej osi. Sprężyna pozwala zamortyzować uderzenie ssawki i utrzymuje stały nacisk na podnoszony ładunek.

VPG

Kompensatory sprężynowe do mini przyssawek z zabezpieczeniem przed obrotem

Przyłącze z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępnych 6 wersji, każda z efektywnym skokiem sprężyny wynoszącym 25,5 mm. Specyficzny sześciokątny kształt trzpienia zapobiega obracaniu się trzpienia i zamocowanej na nim przyssawki wokół własnej osi. Sprężyna pozwala zamortyzować uderzenie ssawki i utrzymuje stały nacisk na podnoszony ładunek.

VPD

Kompensatory sprężynowe do mini przyssawek

Przyłącze z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym, stal, aluminium i mosiądz



Dostępnych 8 wersji, każda z efektywnym skokiem sprężyny wynoszącym 25,5 mm. Charakteryzują się niewielkim rozmiarem, który pozwala na zmniejszenie wagi i przestrzeni w urządzeniu automatyki, na którym są zainstalowane. Sprężyna pozwala zamortyzować uderzenie ssawki i utrzymuje stały nacisk na podnoszony ładunek.

VPH

Kompensatory sprężynowe do mikro przyssawek

Przyłącze z gwintem wewnętrznym, stal, nierdzewna, aluminium i mosiądz



Dostępnych 5 wersji, każda z efektywnym skokiem sprężyny wynoszącym 10 mm. Dzięki długości wynoszącej zaledwie 73 mm, jest to niezwykle kompaktowe i lekkie rozwiązanie do montażu przyssawek o średnicy do 16 mm z męskim przyłączem M5.

3 Adaptery do przyssawek



elesa-ganter.pl

Materiał

- Aluminium – stal

VRA

Adaptery do przyssawek

Do przyssawek VVB, VVC, VVD i VVE, aluminium lub stal



Dostępnych 6 wersji, przeznaczone do łączenia przyssawek z kompensatorami o różnych rozmiarach gwintu. Umożliwiają zarówno zmianę z gwintu zewnętrznego na wewnętrzny, jak i dostosowanie do gwintów GAS, metrycznych lub NPT.



Dowiedz się więcej na stronie **elesa-ganter.pl**

ELESA+GANTER POLSKA SP. Z O.O.
ul. Słoneczna 42a, Stara Iwiczna
05-500 Piaseczno
Polska
+48 22 737 70 47
egp@elesa-ganter.com.pl
elesa-ganter.pl



DESIGNED
FOR ENGINEERING