



## **ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO**



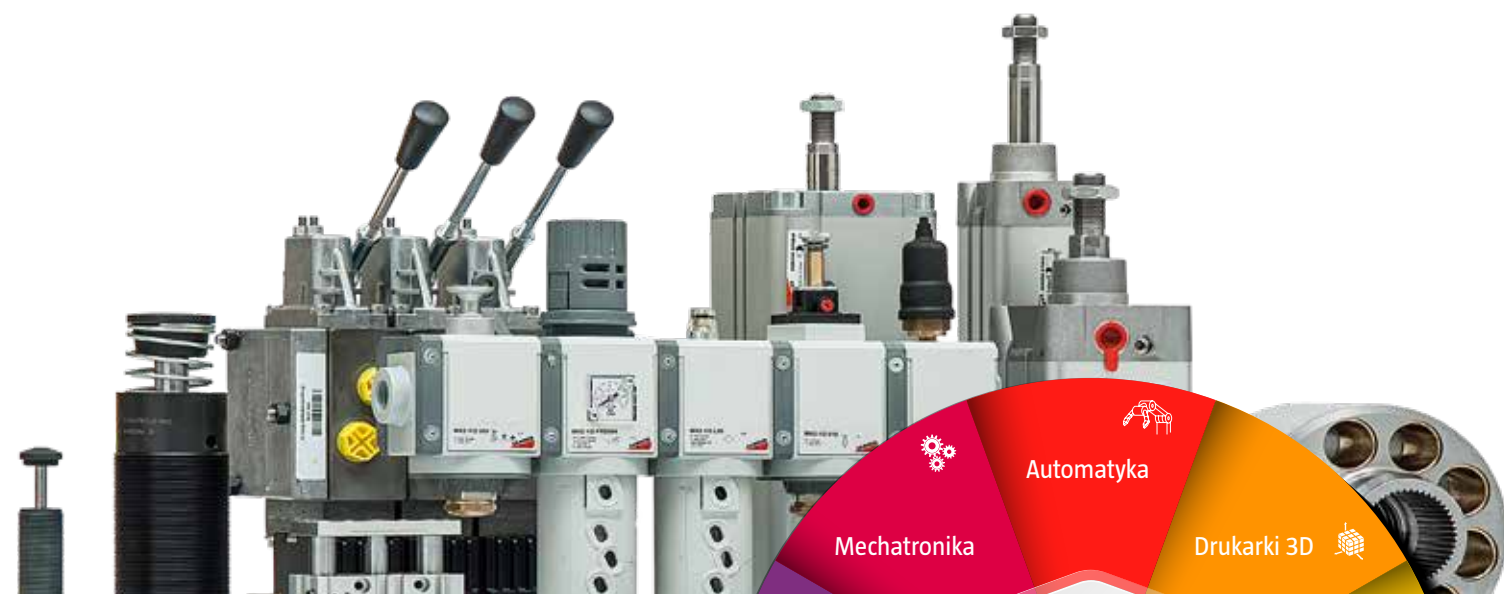
**BIBUS MENOS Sp. z o.o.** jest polsko-szwajcarską firmą o profilu sprzedażowo-produkcyjno-usługowym. Działalność na polskim rynku rozpoczęliśmy w 1994 roku jako MENOS Sp. z o.o., po czym, po kilku latach, weszliśmy w skład Holdingu BIBUS. Holding działa w przeszło dwudziestu krajach Europy i Azji. Dzięki temu mamy możliwość aktywnego korzystania z ponad siedemdziesięcioletniego doświadczenia oraz multikulturowego know-how Grupy BIBUS.

# ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Codziennosc przynosi wiele wyzwań w przemyśle spożywym - dbanie o najwyższą jakość produktu, terminowe dostawy, optymalizacje procesów produkcyjnych, właściwe pakowanie i znakowanie wyrobów oraz utrzymanie wysokich standardów higienicznych. Jako firma wspierająca przemysł nie rozwiążemy wszystkich problemów, z którymi boryka się branża, ale możemy pomóc Państwu w zakresie, w którym jesteśmy specjalistami - w optymalizacji procesowej i kosztowej rozwiązań technologicznych.

W regularnej ofercie posiadamy szereg produktów przeznaczonych do pracy w przetwórstwie spożywym. Zapewniamy specjalistyczne moduły, kompletne systemy, pakiety oraz gotowe rozwiązania dla każdego obszaru działalności przemysłu spożywego. Oferujemy dużą ilość elementów ze stali nierdzewnej, które cechują się innowacyjnością, niezawodnością i precyzyjnym wykonaniem.

Projektujemy, montujemy, wdrażamy oraz obejmujemy obsługą serwisową i gwarancyjną wszystkie produkowane przez nas urządzenia. Ponadto oferujemy doradztwo techniczne oraz możliwość zakupu "od ręki" komponentów specjalistycznych (posiadamy duży magazyn w Gdańsku).



- SPRZEDAŻ KOMPONENTÓW I ROZWIĄZAŃ
- DORADZTWO TECHNICZNE
- INTEGRACJA SYSTEMÓW
- PROJEKTOWANIE
- PROTOTYPOWANIE
- PRODUKCJA
- MAGAZYN
- SZKOLENIA
- SERWIS

[www.bibusmenos.pl](http://www.bibusmenos.pl)

# PNEUMATYKA

KOMPONENTY I SYSTEMY DO AUTOMATYZACJI PRODUKCJI

## Zaawansowane rozwiązania dla przemysłu spożywczego

---

Zaawansowane rozwiązania BIBUS MENOS z zakresu pneumatyki pozwalają zachować czystość powietrza, która jest kluczowym czynnikiem w kontakcie z żywnością.

Nasze produkty charakteryzują się nowoczesną, prostą i kompaktową konstrukcją, która zapewnia wysoką wydajność oraz pomaga zachować najwyższe standardy higieniczne, czystość oraz szczelność poszczególnych komponentów.

Posiadamy szeroki zakres produktów nierdzewnych, trwale odpornych na korozję po kontakcie z wodą czy chemikaliami, mogących pracować w różnych temperaturach i warunkach środowiskowych.





FILTRY DO SPRĘŻONEGO  
POWIETRZA Z WKŁADAMI  
ANTYBAKTERYJNYMI SFC



ASEPTYCZNE ZAWORY  
MEMBRANOWE MWD, SWD



SIŁOWNIKI NIERDZEWNE  
CMK2-JG2, CMK2-JG3

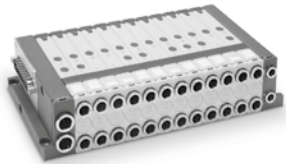


ZESPOŁY PRZYGOTOWANIA  
POWIETRZA SERII MX



SIŁOWNIKI CAMOZZI  
PRODUKCJI BIBUS MENOS

# PNEUMATYKA



WYSPY ZAWOROWE SERII F



SERWOZAWORY SERII LR



SZYBKOZŁĄCZA WTYKOWE  
SERII X6000 ZE STALI  
KWASOODPORNEJ 316L



ZŁĄCZA SERII 6000 M



POMPY MEMBRANOWE





NAPĘDY OBROTOWE



ZAWORY NIERDZEWNE



PRZYSSAWKI  
ZGODNE Z FDA



POMPY PRÓŻNIOWE



SILNIKI NIERDZEWNE

# PNEUMATYKA



DMUCHAWY BOCZNOKANAŁOWE



ZAWORY SKOŚNE



ZAWORY MEMBRANOWE



PRZEWODY PNEUMATYCZNE







## Zaawansowane rozwiązania dla przemysłu spożywczego

elastyczność  
modułowość  
kompatybilność



najnowsza  
technologia

najwyższe standardy  
higieniczne



łatwość  
w czyszczeniu

odporność na środki  
chemiczne i korozję



wysoka wytrzymałość  
i wydajność

# MECHATRONIKA

KOMPONENTY I SYSTEMY DO AUTOMATYZACJI PRODUKCJI

## Zaawansowane rozwiązania dla przemysłu spożywczego

Dział Mechatroniki BIBUS MENOS oferuje rozwiązania z zakresu techniki liniowej oraz techniki tłumienia, często stosowane w przemyśle spożywczym oraz opakowaniowym.

Posiadamy szeroki zakres produktów nierdzewnych, trwale odpornych na korozję po kontakcie z wodą czy chemikaliami. Dzięki zachowaniu najwyższych standardów higienicznych, nasze komponenty mogą mieć styczność z produktami spożywczymi, bez względu na to czy są to produkty mrożone, gorące, płynne, twarde, kruche czy sypkie.

Nasze systemy mechatroniczne zapewniają odpowiednie tempo oraz bezpieczne zatrzymanie, łącząc dynamikę z niezawodnością, co pozwala na uzyskanie stałej, kontrolowanej jakości produktu.



**ACE**

**Bansbach**  
easy lift

**elobau**

**SINDBY**  
A BIBUS GROUP COMPANY

**DEUBLIN**

**Juco**

**unimec**

**R+W**  
COUPLING TECHNOLOGY

**HYDRO-MEC**

**BOSCHERT**  
made in Italy

**KOLLMORGEN**  
Because Motion Matters™

**THOMSON**

**neuenhauser**  
*Verwald*



**316L  
STAINLESS  
STEEL**



SŁOWNIKI ELEKTRYCZNE



MODUŁY LINIOWE



WAŁKI LINIOWE  
ORAZ ŁOŻYSKA  
LINIOWE



NIERDZEWNE  
PROWADNICE LINIOWE



SERIA X-RAIL PROWADNIC  
SZYNOWYCH – PROWADNICE  
W WYKONANIU NIERDZEWNYM

# MECHATRONIKA



ŚRUBY TRAPEZOWE I KULOWE  
ZE STALI NIERDZEWNEJ



DŹWIGNIKI ŚRUBOWE



SILNIKI ELEKTRYCZNE  
ORAZ SILNIKI SERWO



PRZEKŁADNIE NIERDZEWNE



SPRZĘGŁA





**316L  
STAINLESS  
STEEL**



AMORTYZATORY



SPRĘŻYNY GAZOWE  
NIERDZEWNE V2A I V4A



CZUJNIKI MAGNETYCZNE –  
KONTAKTRONOWE,  
BEZPIECZEŃSTWA MASZYN,  
NIERDZEWNE



CZUJNIKI I PRZETWORNIKI  
CIŚNIENIA



CZUJNIKI POZIOMU



# MECHATRONIKA



ZŁĄCZA OBROTOWE  
NIERDZEWNE



WAŁY I GŁOWICE ROZPRĘŻNE  
Z UCHWYTAMI BEZPIECZEŃSTWA



WÓZEK PUSHER PULLER



ZAWIASY NIERDZEWNE,  
PROFILE SILIKONOWE





**316L  
STAINLESS  
STEEL**



## Zaawansowane rozwiązania dla przemysłu spożywczego

elastyczność  
modułowość  
kompatybilność



najnowsza  
technologia

najwyższe standardy  
higieniczne



łatwość  
w czyszczeniu

odporność na środki  
chemiczne i korozję



wysoka wytrzymałość  
i wydajność

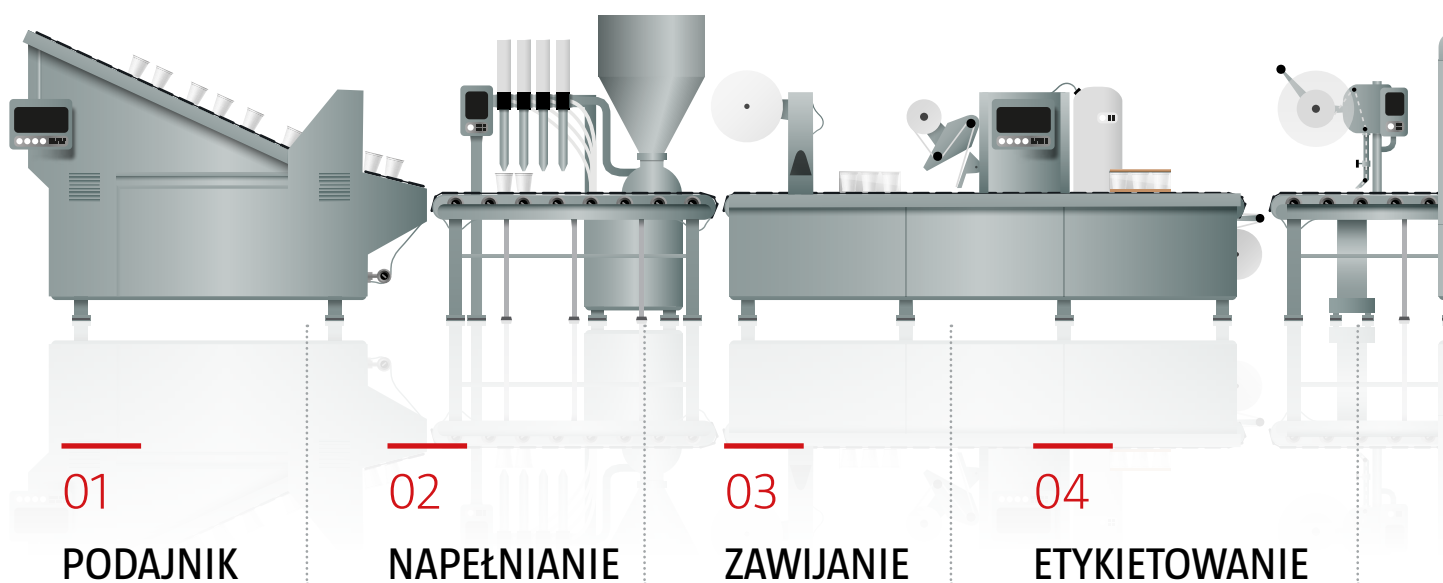
# TECHNOLOGIE STEROWANIA I OBSŁUGI NA KAŻDYM ETAPIE PROCESU PRODUKCYJNEGO

Każda czynność prowadzona na linii pakowania posiada odmienne wymagania, które mogą być spełnione dzięki zastosowaniu określonej technologii: pneumatycznej, elektrycznej lub integracji obu.

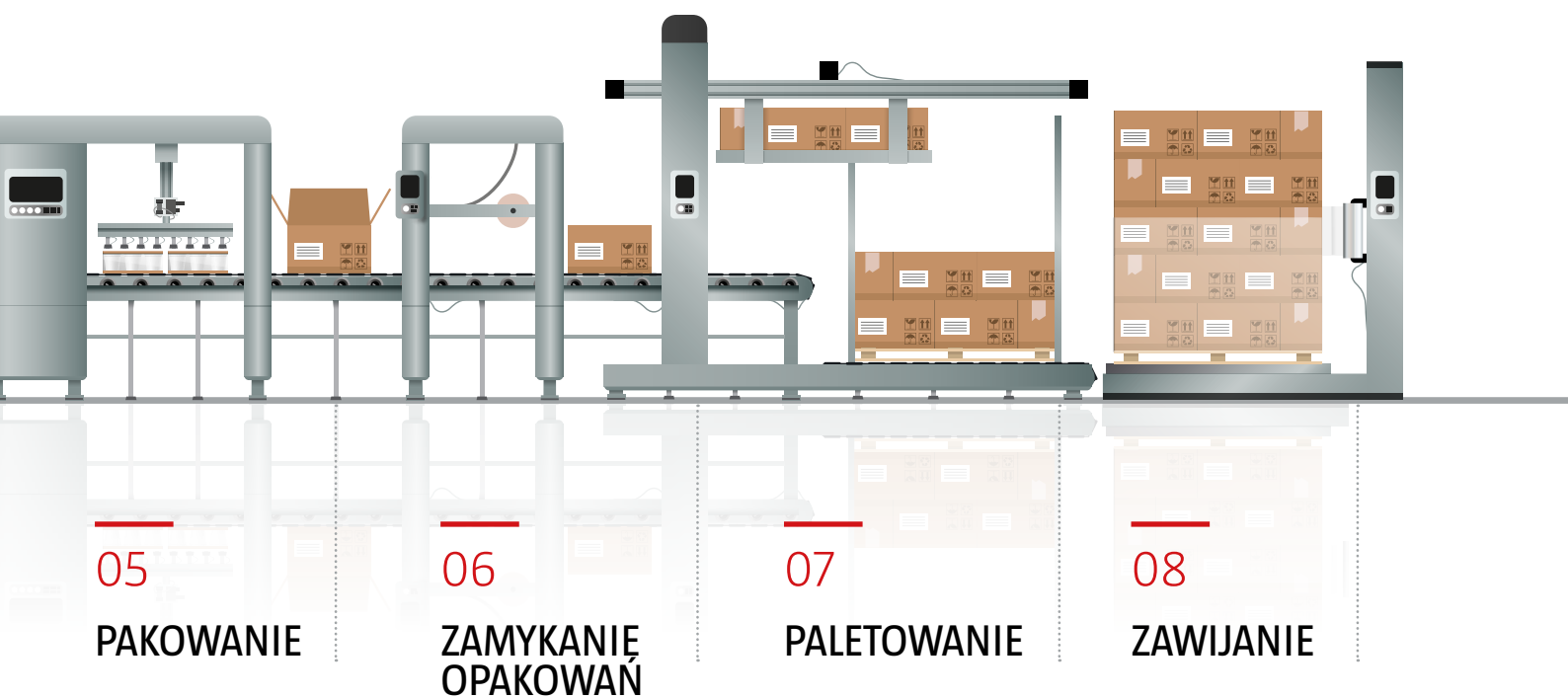
Technologia pneumatyczna jest szeroko stosowana w maszynach pakujących, ponieważ zwykle zapewnia bardziej higieniczne i lżejsze rozwiązania, a także jest bardziej niezawodna i zwarta w porównaniu do innych technologii uruchamiania.

Sterowanie elektromechaniczne uzupełnia rozwiązania pneumatyczne, gdyż zapewnia większą kontrolę nad położeniem osi, prędkością i przyspieszeniem.

Oferta produktów BIBUS MENOS obejmuje solidne, niezawodne i wydajne rozwiązania, pozwalające na zautomatyzowany proces produkcyjny, włącznie z pakowaniem i paletyzacją.







# NASZE REALIZACJE

## WYDRUKI 3D

### Certyfikowany materiał do wydruków 3D – poliamid PA 2200

Posiadamy w ofercie materiał do maszyn przyrostowych, służący do tworzenia wysokiej jakości wydruków 3D dopuszczonych do kontaktu z żywnością. Materiałem tym jest poliamid PA 2200, który występuje w postaci białego proszku stworzonego na bazie poliamidu 12.

PA 2200 jest to certyfikowany materiał, który spełnia dyrektywę europejską 2002/72/EC (FDA, 21 CFR, §177.1500 9(b)), dzięki czemu może być dopuszczony do kontaktu z produktami żywieniowymi (z wyłączeniem produktów zawierających alkohol). Posiada również biokompatybilność zgodnie z EN ISO 10993-1 oraz USP/level VI/121°C.

Poliamid PA 2200 oferuje wysoką wytrzymałość obciążeniową, sztywność, dobrą odporność chemiczną oraz dużą dokładność tworzonych za jego pomocą modeli 3D. Ze względu na swoje zrównoważone właściwości materiałowe, PA 2200 może zostać wykorzystany do budowy różnego rodzaju uchwytów i przenośników, służących do przenoszenia opakowań z żywnością na liniach produkcyjnych.



## DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA

### Przenośnik ślimakowy

W połowie 2016 roku Dział Projektowy firmy BIBUS MENOS zakończył realizację przenośnika ślimakowego z koszem załadunkowym dla firmy będącej liderem na rynku żywności mrożonej.

Urządzenie przeznaczone jest do przeladunku na określoną wysokość materiałów spożywczych, takich jak farsze, surowe ciasto, mrożonki oraz wszelkie materiały spożywcze w postaci proszku czy granulatu. Praca przenośnika polega na tym, że transportowany materiał jest wysypwany do kosza zasypowego, skąd

jest transportowany wałem ślimakowym w kierunku zrzutu na wysokość 2,1 m. Rozwiązanie to ułatwia i przyspiesza pracę na produkcji oraz zwiększa bezpieczeństwo pracowników.

Przenośnik, ze względu na konstrukcję, zastosowane materiały i technologie wykonania, jest łatwy do demontażu i czyszczenia, również za pomocą preparatów żrących.

## DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA

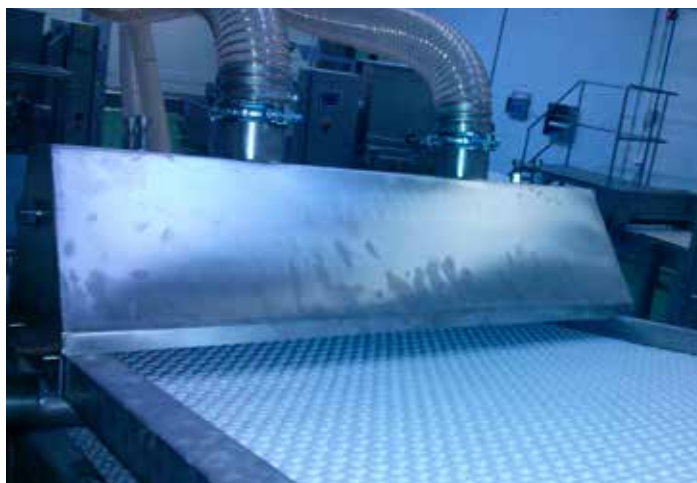
# System odpylania dla branży spożywczej

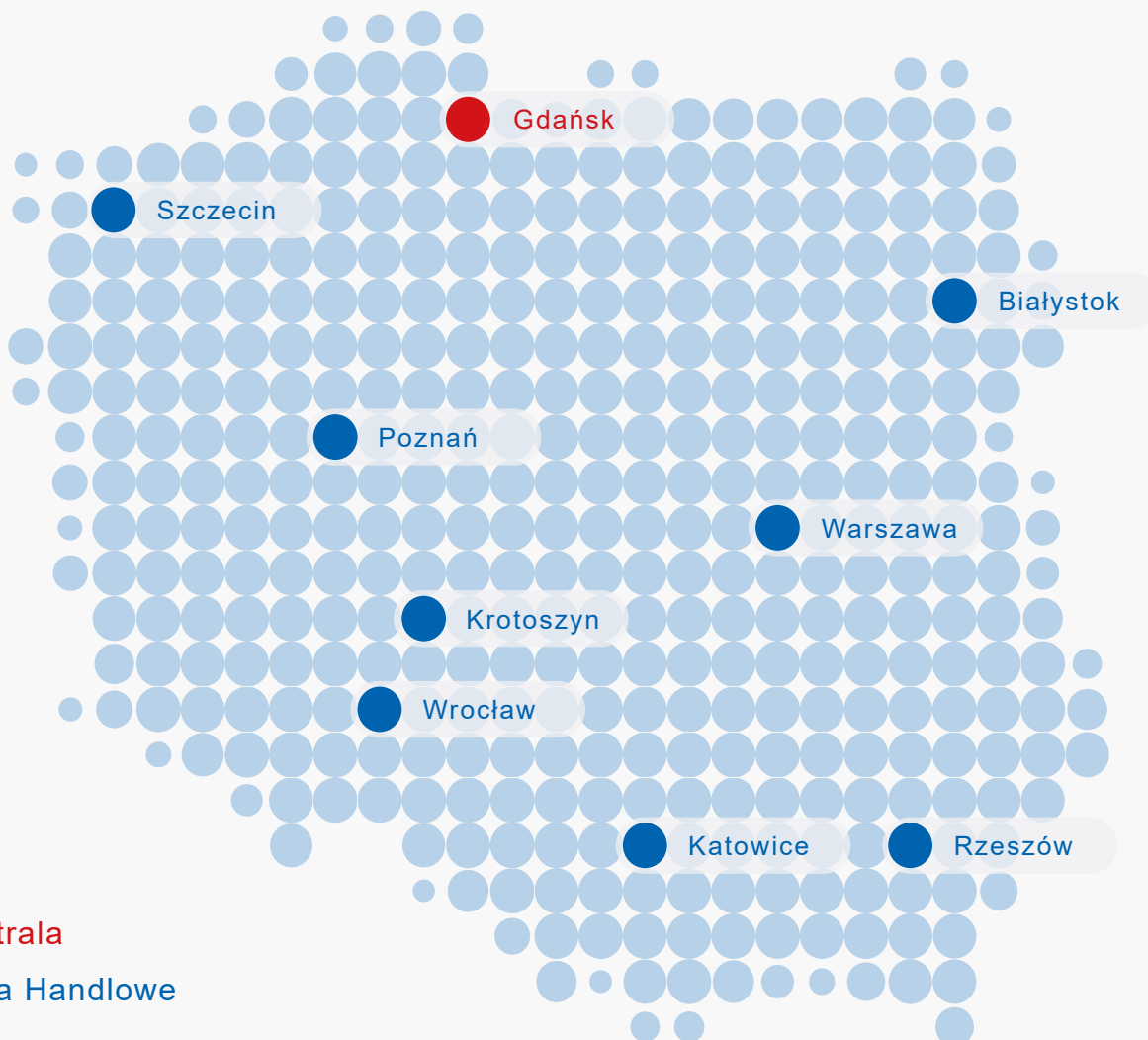
Jedną z realizacji własnych firmy BIBUS MENOS jest system odpylania dla branży spożywczej, zaprojektowany z myślą o eliminacji nadmiernego zapylenia mąką wykorzystywaną przy produkcji pierogów. System zaopatrzone został w szereg zabezpieczeń przeciwwybuchowych do strefy 22. Cała odpylnia została osadzona na specjalnie zaprojektowanej konstrukcji, aby pod urządzeniem mógł odbywać się ruch m.in. wózka widłowego.

Całość systemu zaprojektowano w taki sposób, by jego obsługa była jak najprostsza. Z tego też względu układ został w możliwie jak największym stopniu zautomatyzowany.

Membrana filtracyjna została dobrana specjalnie dla potrzeb filtracji i regenerowana jest w cyklu automatycznym, programowalnym sprężonym powietrzem. Filtr natomiast został wyposażony w kłapę przeciwwybuchową z membraną oraz czujniki bezpieczeństwa.

Instalacja orurowania odpylni składa się z rur w systemie Jacob o łącznej długości 60 mb. Całość orurowania wykonana została ze stali kwasoodpornej.





● Centrala

● Biura Handlowe

**BIBUS MENOS Sp. z o.o.**

**Centrala:**

ul. Spadochroniarzy 18  
80-298 Gdańsk  
tel. +48 58 660 95 70  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: info@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Białystok**

ul. Żurawia 71A lok. 1.29  
15-540 Białystok  
mob. +48 882 438 688  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.bialystok@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Szczecin**

ul. Cyfrowa 6  
bud. F3 p. I pok. 1.13  
71-441 Szczecin  
tel. +48 58 762 72 99  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.szczecin@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Katowice**

ul. Porcelanowa 23  
40-246 Katowice  
tel. +48 32 203 98 88  
tel. +48 32 203 98 89  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.katowice@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Krotoszyn**

ul. Mahle 6  
63-700 Krotoszyn  
tel. +48 62 722 54 26  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.krotoszyn@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Poznań**

ul. Piaskowa 31  
62-070 Dąbrowa k/Poznania  
tel. +48 61 842 91 27  
tel. +48 61 656 74 85  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.poznan@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Rzeszów**

ul. Lubelska 53c  
35-233 Rzeszów  
tel. +48 17 860 11 30  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.rzeszow@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Warszawa**

Janki, Al. Krakowska 34A  
05-090 Raszyn  
tel. +48 22 723 15 07  
tel. +48 22 753 89 53  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.warszawa@bibusmenos.pl

**Biuro Handlowe Wrocław**

ul. Kościelna 17-19  
51-430 Wrocław  
tel. +48 71 325 61 56  
tel. +48 71 325 61 27  
fax +48 58 661 71 32  
e-mail: bh.wroclaw@bibusmenos.pl