



**W**  
**SERCU**  
**KAŻDEGO**  
**PROCESU...**

# W SERCU KAŻDEGO PROCESU...

**SĄ WYSOKIEJ JAKOŚCI, INNOWACYJNE POMPY  
BUDOWANE Z PASJĄ I DOŚWIADCZENIEM.**

**Poznaj nowoczesne produkty Unibloc Hygienic Technologies**

**UNIBLOC<sup>®</sup>**  
Hygienic Technologies



Produkty które są sprawdzone pod każdym obciążeniem o każdej porze każdego dnia

Gwarancja czystości dzięki opatentowanej przez Unibloc technologii FoodFirst

Koncentrujemy się na obniżaniu całkowitego kosztu posiadania (TCO) przez innowacje projektowe i niezawodność oferowanych produktów

Nasza filozofia polega na dotrzymywaniu każdego terminu z zasadą „rozwiąż to teraz”

**UNIBLOC**  
PUMPS

Od prawie 40 lat **Unibloc** definiuje jakość pomp wyporowych dzięki innowacjom, które stały się standardami branżowymi w wymagających zastosowaniach spożywczych i higienicznych:

Zwarte i odporne korpusy pomp wykonane w całości z litego bloku stali

**QuickStrip®** – oznacza demontaż bez użycia narzędzi oraz łatwy i intuicyjny montaż

Konstrukcje pomp **FoodFirst**, wyposażone są w opatentowany zawias bezpieczeństwa **Swing Arm**



**FLOTRONIC**  
ONE-NUT™ PUMPS

Firma **Flotronic** to pionier pomp pneumatycznych z podwójną membraną (AODD) z jedną nakrętką. Zmieniła branżę, zapewniając: Skrócony czas przestojów dzięki uproszczonemu montażowi i demontażowi oraz możliwości CIP

Oszczędność dzięki łatwiej konserwacji i zwiększonej wydajności

Najlepsza w swojej klasie wydajność pompy o minimalnym przepływie powietrza zasilania



**HYGENITEC**  
FLOW CONTROL

Produkty **Hygenitec** wzbogacają nową linię produktów UHT:

Pompy AODD                      Łapacze bąbelków

Pompy Beczkowe                Chłodnice oleju

Wzierniki                         Filtry higieniczne

Zawory zwrotne



**STANDARD**  
PUMP

Już od dwóch pokoleń nasi klienci polegają na pompach beczkowych **Standard Pump** które cenione są za:

Precyzyjną konstrukcję i wysoką jakość wykonania

Budowę stworzoną do bezpiecznej i skutecznej pracy

Niezawodność odporność na warunki pracy



## Nasz zobowiązanie:

**Unibloc Hygienic Technologies** jest liderem w produkcji pomp wyporowych, pomp membranowych napędzanych pneumatycznie, pomp beczkowych a także zaworów oraz filtrów przepływowych, łapaczy bąbelków, chłodnic oleju i wzierników.

Wszystko to realizujemy w ramach Unibloc, Flotronic, Hygenitec i Standard Pump.

Nasze produkty pozwalają na obniżenie całkowitego kosztu posiadania dzięki bezpiecznym, wydajnym i łatwym w utrzymaniu rozwiązaniom, które pomagają użytkownikom zredukować przestoje, ograniczać koszty eksploatacji i skutecznie realizować plany produkcyjne.

# LIDER NA RYNKU

Tylko pompy Unibloc oferują technologię QuickStrip® oraz FoodFirst

- Minimalne ryzyko związane z bezpieczeństwem żywności – brak plastiku i śrub w wirnikach dla maksymalnej wykrywalności promieniami x-ray innych dla metali
- Unikalna konstrukcja ramienia **Swing Arm** zwiększa bezpieczeństwo operatora w procesie np. COP
- Prosty, intuicyjny montaż wykluczający błędy
- Konstrukcja nie wymagająca narzędzi zmniejsza ryzyko uszkodzenia podczas codziennych cykli sanitarnych

Wymagania sanitarne stawiają przed pompami i sprzętem nowe wyzwania, ale stawka jest jeszcze wyższa, jeśli chodzi o sektor przetwórstwa mięsa i drobiu. Dlatego tak ważna jest niezawodność, wydajność i intuicyjność w codziennych operacjach sanitarnych. Mówiąc najprościej, potrzebujesz pompy, która jest **BARDZIEJ DOPASOWANA NIŻ INNE.**



# ELIMINUJ MATERIAŁY OBCE

## DOWODEM SĄ NASZE PATENTY

Sekret sukcesu tkwi w posiadaniu najlepszej technologii – i jak widać, mamy patenty, które to potwierdzają.

### POMPY SERII QUICKSTRIP® FOODFIRST

QuickStrip maksymalizuje bezpieczeństwo żywności oraz bezpieczeństwo pracowników, co jest najwyższym priorytetem wśród profesjonalistów zajmujących się przetwórstwem żywności. Dzięki mniejszej liczbie części, intuicyjnemu montażowi i kilku funkcjom bezpieczeństwa pompa FoodFirst jest mniej podatna na uszkodzenia podczas czyszczenia, co zmniejsza ryzyko przedostania się ciał obcych do strumienia procesowego.

### QUICKSTRIP®

Technologia zapewnia najwyższą szybkość i skuteczność czyszczenia oraz konserwacji bez użycia narzędzi. Ta innowacyjna konstrukcja upraszcza proces czyszczenia i znacznie minimalizuje zużycie wynikające z codziennej higieny i konserwacji, obniżając koszt posiadania. Konstrukcja uniemożliwiająca błędny montaż zapewnia prawidłowe ustawienie za każdym razem po każdej sanityzacji.

### WIRNIKI QUICKSTRIP® MXD WYKRYWANE PRZEZ DETEKTORY METALU I PROMIENIE X-RAY

Opierając się na sprawdzonej QuickStrip® Rotor Technology, QuickStrip® MXD zapewnia wykrywalność metali i promieni rentgenowskich, zapewniając bezpieczeństwo produktu w najbardziej wymagających zastosowaniach.

### WIRNIKI DURACORE® MXD

Rotory DuraCore® łączą technologię rotorów QuickStrip® z bezkompromisową wytrzymałością stali nierdzewnej. Opatentowane rotory DuraCore® wykorzystują elementy wykrywalne detektorem metali i promieniami x-ray oraz środek ze stali nierdzewnej, łącząc trwałość i przystępną cenę.

### ROTORY POLYFLEX® MXD

Rotory PolyFlex® oferują łatwą do usunięcia i czyszczenia konstrukcję rotora. Złożone z metalu dopuszczonego do kontaktu z żywnością i wykrywalnego promieniami x-ray tworzywa sztucznego, rotory PolyFlex® są odpotne, trwałe i od prawie 20 lat stanowią niezawodny standard w zastosowaniach związanych z przetwórstwem mięsa.



Rotor MDX  
QuickStrip®



Rotor MDX  
DuraCore®



Rotor MDX  
PolyFlex®

# POMPY KRZYWKOWE

- Pełne przekładnie w całości obrobione, wykonane ze stali nierdzewnej lub powlekanego aluminium
- Opcje montażu kołnierzewego **Compac® FMS (Flange Mount System)** umożliwia łatwy bezpośredni montaż pomp do silników lub reduktorów
- Dostępne w opcjach COP, CIP, SIP
- Rozmiary przyłączy od 3/8" do 8"
- Wydajność do 1.815 LPM (480 GPM)
- Przeznaczone do wysokich temperatur aż do 200°C
- Dostępne pompy wysokociśnieniowe do 22 bar
- Opcje budowy przekładni obejmują stal nierdzewną, stal malowaną oraz wielokrotnie powlekane aluminium
- Dostępnych jest wiele konstrukcji / opcji rotora w aby dobrać najlepsze rozwiązanie do określonych zastosowań



Compac®  
Zestawy kompletne



Konstrukcja ze  
stali nierdzewnej

Układy grzewcze  
korpusów

# POMPY ZĘBATE

- Przepływ bez pulsacji
- Spiralne koła zębate zapewniają płynną, dokładną i cichą pracę
- Konstrukcja sanitarna 3A z weryfikacją strony trzeciej (TPV)
- Przyłącze sanitarne tri-clamp w orientacji poziomej lub pionowej
- Wydajność do 137 LPM (36 GPM)
- Rozmiary portów od 1/2" do 2"
- Wymienne obudowy dla wielu wydajności i wielu produktów
- Wiele opcji materiałowych dla przekładni
- Wiele opcji uszczelnienia pompy w zależności od potrzeb użytkownika
- **Compac® FMS (Flange Mount System)** umożliwia stosowanie pomp bezpośrednio na silniku lub reduktorze



Unibloc-GP z Compac® FMS



Unibloc-GP  
Spiralne Koła Zębate



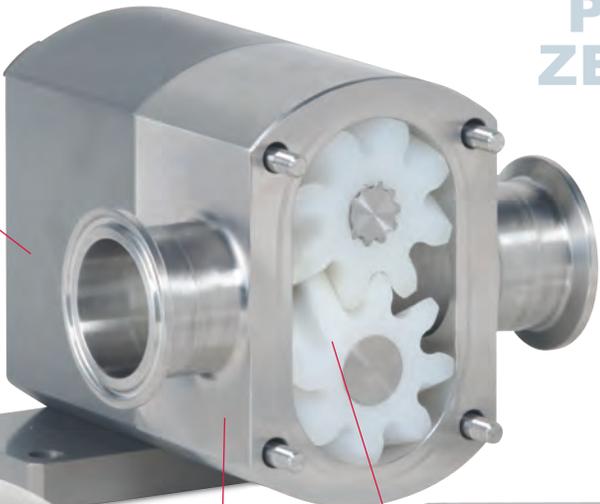
# Prosta i bezpieczna konstrukcja **ODPORNNA NA BŁĘDY W MONTAŻU**



W pełni obrobione obudowy przekładni z zaokrąglonymi wierzchołkami pozbawione są płaskich powierzchni, umożliwiając sptywanie wody

**HIGIENICZNA  
POMPA  
ZĘBATA**

Konstrukcja wirnika zapewniająca niskie ścinanie i stały przepływ



Spiralne koła zębate zapewniają płynną, cichą pracę oraz minimalną pulsację

**POMPA  
KRZYWKOWA**



Korpusy pompy ze stali nierdzewnej 316L nie mają szwów, martwych pól ani szczelin, które mogłyby uwięzić produkt i bakterie

# OFERTA FLOTRONIC

Pneumatyczne pompy membranowe z podwójną membraną:

- Wiele milionów cykli jednoczęściowych klejonych membran „krótkiego skoku”
- 15-minutowy czas konserwacji „na linii”
- Dowolne typ przyłącza wlot / wylot
- Pełny asortyment tanich części zamiennych dostępnych z magazynu
- Serwis na całym świecie



Zastosowanie pomp Flotronic z podwójną membraną to ZARÓWNO prosty rozładunek jak i proces o charakterze ciągłym. Jako standard zastosowane są membrany z okładziną z PTFE, które wytrzymują wiele milionów cykli. Sprawdzone konstrukcja stosowana jest ponad trzydzieści lat. Różnorodność wersji i opcji dodatkowych jest ofertą dla wielu branż i aplikacji w których transfer cieczy i płynów jest wymogiem.

## KONCEPCJA ‘ONE-NUT’ - JEDNEJ ŚRUBY

Koncepcja „od wewnątrz na zewnątrz” umożliwia przepływ płynu „między membranami”, bezpośrednio przez środek pompy. Ciśnienie powietrza działa „na zewnątrz”. Korzyści to:

### **BARDZIEJ TRWAŁE**

membrany. Zoptymalizowana długość skoku membrany pozwala na użycie grubszego/mocniejszego PTFE do powlekania membran. Opcjonalnie dostępne są jednoczęściowe membrany nitylowe i również membrany EPDM.

### **SZYBSZA KONSERWACJA**

Tylko piętnaście minut wystarczy na wymianę membrany. Wystarczy odkręcenie jednej nakrętki można to wykonać bez odłączania pompy od rurociągu.

### **NIŻSZE KOSZTY CZĘŚCI ZAMIENNYCH**

Mniej niż połowa ilości części zamiennych niż jakakolwiek równoważna pompa i wymiennosc większości części układu pneumatycznego między różnymi typami pomp w naszym asortymencie.

Wyjątkowa gama pomp pneumatycznych z podwójną membraną „One-Nut” firmy Flotronic jest w pełni zgodna z aktualną dyrektywą ATEX.



# OFERUJEMY WYBÓR MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH

## CZĘŚCI W KONTAKCIE Z PRODUKTEM

Korpus pompy i kolektory z aluminium, polipropylenu, PCV, PVDF, stali nierdzewnej 316, Hastelloy®, innych metali egzotycznych oraz litego pierwotnego lub antystatycznego PTFE. Membrany, kule zaworów i uszczelnienia z PTFE, EPDM lub kauczuku nitylowego.

## POZOSTAŁE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Kopuły powietrzne oraz podnóżki: malowana stal węglowa lub stal nierdzewna. Zawory powietrza dostępne są w wykonaniu z aluminium, polipropylenu, PTFE lub stali nierdzewnej.

## POMPY FLOTRONIC NIE POTRZEBUJĄ:

### TAŚMY ZACISKOWEJ

Wykorzystujemy samonastawne uszczelnienia stopki zintegrowane z membranami.

### SKOMPLIKOWANEGO MECHANIZMU POWIETRZA

Po prostu przykręcamy zawór powietrza.

### SMAROWANIA

Używamy samosmarujących części PTFE.

### DEMONTAŻU Z LINII PROCESOWEJ

Membrany można wymieniać w miejscu pracy pompy.



## DLACZEGO WARTO WYPRÓBOWAĆ KONCEPCJĘ AODD „JEDNEJ ŚRUBY”

Jeśli masz na miejscu powietrze do zasilania pompy, rozważ następujące zalety:

- Samozasysająca — podnosi do 3,6 m na sucho
- Tłoczy płyny o wysokiej lepkości
- Może pracować na sucho
- Niskie ścinanie produktu
- Brak konieczności smarowania
- Szeroki wybór materiałów wykonania
- Membrany PTFE w standardzie
- Czyste wykonanie
- Zmienna prędkość lub ciśnienie zasilania
- Piętnastominutowa konserwacja
- Specjalne pompy na życzenie
- Może zatrzymać/uruchomić ponownie przy zamkniętym/otwartym zaworze bez redukcji ciśnienia lub uszkodzenia

# HIGIENICZNE PRODUKTY KONTROLI PRZEPIYWU

KLIENCI  
POLEGAJĄ NA  
NASZYCH  
ROZWIĄZANIACH

Hygenitec oferuje klientom precyzyjnie zaprojektowane pompy higieniczne, zawory, filtry siatkowe, łapacze bąbelków, wzierniki i inne komponenty procesowe. Nasza linia produktów Hygenitec obejmuje szeroką gamę rozwiązań do zarządzania przepływem, które zapewniają najwyższą wydajność systemu procesowego i są zaprojektowane tak, aby skutecznie ograniczać przestoje.

- Zawory zwrotne i nadmiaru ciśnienia przeznaczone do różnych zastosowań i łatwe w konserwacji
- Wzierniki zapewniające wyraźny podgląd w proces
- Łapacze bąbelków zbudowane z elektropolerowanej stali nierdzewnej 316L i dostępne w szerokiej gamie rozmiarów i konfiguracji portów, aby pasowały do każdej aplikacji
- Filtry zaprojektowane z farmaceutyczną jakością i przemysłową wytrzymałością
- Pompy AODD idealne do przemysłu spożywczego, przetwórstwa drobiu i środków higieny osobistej
- Pompy beczkowe są wykonane ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia bezpiecznego i higienicznego transferu składników z beczek i pośrednich pojemników zbiorczych
- Chłodnice oleju do aplikacji transportowych w celu zapewnienia maksymalnej wydajności na długich dystansach



# STANDARD PUMP

## POMPY BECZKOWE

Podobnie jak w przypadku wszystkich marek UHT, produkty Standard Pump oferują konstrukcje higieniczne i wykonane są z wysokiej jakości materiałów — więc kiedy potrzebujesz obsługi płynów do swoich aplikacji, możesz mieć pewność co do bezpieczeństwa i wydajności naszych przemysłowych pomp beczkowych Standard Pump:

- Przemysłowy system kontroli mierzcy i dozuje wstępnie ustawione partie chemikaliów z beczek i zbiorników
- MINI Pompa do przenoszenia żrących chemikaliów z małych beczek i zbiorników magazynowych
- Silniki pomp z przeciwwybuchowymi, otwartymi, kroploszczelnymi silnikami pneumatycznymi i modelami TEFC (całkowicie zamknięty wentylator chłodzony)
- Węże pompy dostępne z polipropylenu, PVDF, CPVC, stal nierdzewna i aluminium
- Akcesoria do pomp począwszy od dysz ręcznych do beczek, adapterów aż do barier przeciw oparom



## OBSŁUGIWANE GAŁĘZIE PRZEMYSŁU



Piekarstwo



Kosmetyki



Soki i napoje



Mleczarstwo



Przetwórstwo



Mięso



Farmacja



Transport



Przemysł ciężki

## Marki i Produkty



- Pompy krzywkowe
- Pompy zębate
- Pompy Compac®
- System pompy Labtop®



- Pompy AODD
- Systemy rozładunku beczek



- Łapacze na bąbelki
- Okulary wzrokowe
- Filtry
- Zawory
- Pompy beczkowe
- Systemy kontroli partii
- Pompy AODD
- Chłodnice oleju



- Przemysłowe pompy beczkowe
- Przemysłowe systemy kontroli partii

When it counts, count on Unibloc®.

Unibloc Hygienic Technologies oferuje szerokie portfolio wydajnych rozwiązań dla firm na całym świecie.



[unibloctech.com](http://unibloctech.com)



Copyright © 2022 Unibloc Hygienic Technologies US, LLC