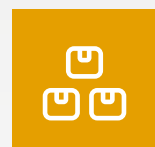
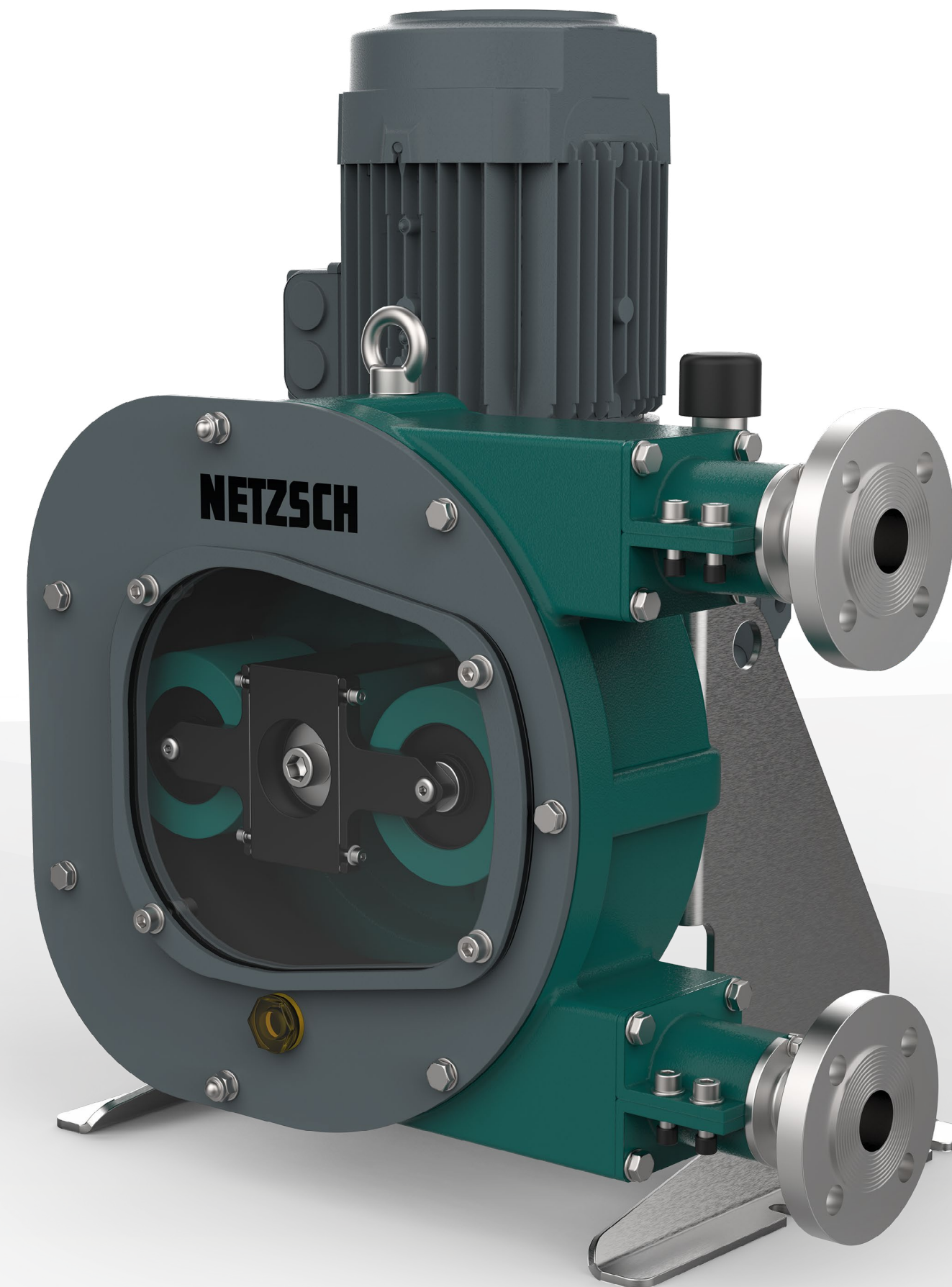


# NETZSCH

Proven Excellence.



Produkty i akcesoria

## PERIPRO<sup>®</sup> Pompa perystaltyczna

Solidna konstrukcja do wymagających zastosowań

Pompy & Systemy

# NETZSCH Pompy & Systemy

GLOBALNY SPECJALISTA DO TRANSPORTU KOMPLEKSOWYCH MEDIÓW

Oferujemy naszym klientom sprawdzoną jakość we wszystkich obszarach.

Od małych pomp dozujących w zastosowaniach przemysłowych do dużych w aplikacjach rafineryjnych i górnictwie. Na globalnej płaszczyźnie oferujemy rozwiązania szyte na miarę stosując nasze wyporowe pompy ślimakowe **NEMO®**, **wyporowe pompy rotacyjne TORNADO®**, **pompy wielośrubowe NOTOS®**, **pompy perystaltyczne PERIPRO®**, **rozdrabniacze, technikę dozującą i akcesoria do pomp oraz** rozwiązania skrojone na miarę dla wymagających aplikacji i Państwa potrzeb.

Wysoką jakość naszych produktów i oryginalnych części zamiennych zawdzięczamy naszemu ponad 70-letniemu doświadczeniu w rozwoju, produkcji i sprzedaży, dzięki czemu obecnie produkujemy ponad 75 000 pomp rocznie. Właśnie na tym zyskujecie Państwo, nasi klienci. Dzięki wysokiemu poziomowi niezawodności mogą państwo obniżyć koszty konserwacji i zapobiec nieplanowanym przestojom.

Nasz serwis i wsparcie nie kończą się na zakupie – wręcz przeciwnie rozpoczynają się przed sprzedażą. Od doradztwa technicznego poprzez części zamienne, naprawy modernizacje wspieramy państwa od samego początku. Dzięki globalnej sieci serwisowej jesteśmy dostępni również w sytuacjach awaryjnych.



Portfolio produktów NETZSCH

**Wszystkie pompy NETZSCH można stosować w szerokiej gamie zastosowań. Poniżej kilka przykładów:**

- Górnictwo
- Chemia
- Dozowanie
- OZE
- Farby i lakiery
- Kleje
- Środki spożywcze, napoje
- Przemysł stoczniowy
- Ropa naftowa i gaz
- Przemysł papierniczy
- Farmacja i kosmetyki
- Ochrona środowiska
- Uzdatnianie wody



# PERIPRO® Pompa

WYSOKO WYDAJNE POMPY PERYSTALTYCZNE Z DUŻYMI ROLKAMI DLA DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

## Technologia NETZSCH pomp perystaltycznych

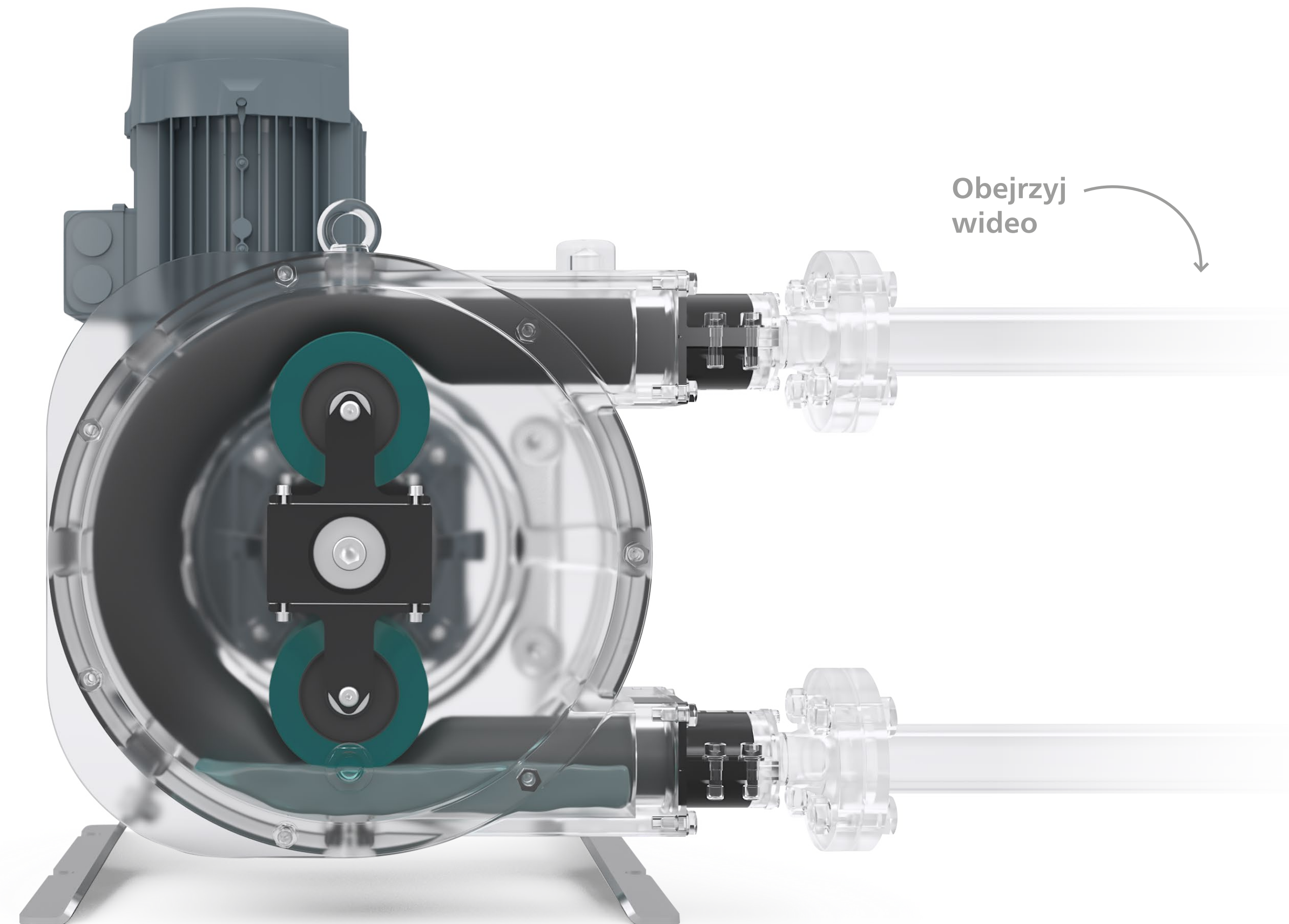
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka zdolność samozasysania
- Brak uszczelnień mechanicznych i zaworów
- Wersja przemysłowa, spożywcza, odporna na korozję
- Dokładność dozowania +/- 1 %
- Transport mediów z zawartością do 70 % cząstek stałych

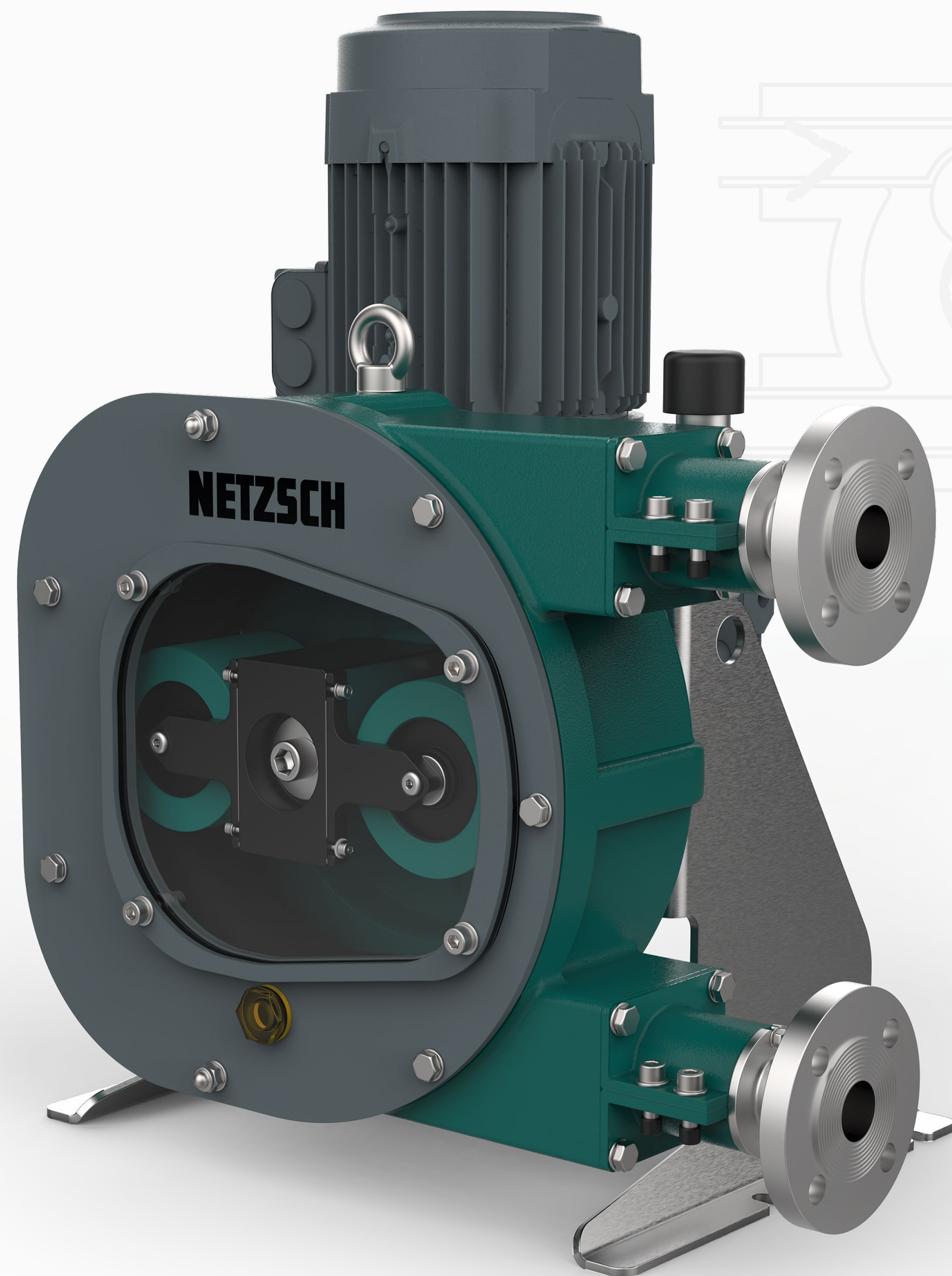
## Zalety pomp PERIPRO®

- Wysoka żywotność i wydajność
- Zwarta konstrukcja pompy
- Prosta wymiana węża
- Niski moment startowy
- Niewrażliwość na pracę na sucho
- Niskie koszty energii
- Niskie zapotrzebowanie dotyczące smarowania

## Idealna do transportu trudnych mediów

- Ściernych: jak np. mleko wapienne, węgiel aktywny, szlamy
- Korozyjnych: podchloryn sodu, kwas solny, chlorek żelaza
- Mediów lepkich: tłuszcze, kremy, żywice na bazie wody
- Mediów wrażliwych: lateks, polimery, środki żywności itp





Do 30 % mniejszego zużycia energii



Wysokowytrzymałe rolki XXL



Do 90 % redukcji środka smarnego



Tylko jeden element eksploatacyjny

# Budowa pompy PERIPRO®

DLACZEGO TA POMPA JEST TAK WYTRZYMAŁA?

1

## Duża żywotność węża

Wysoko jakości wąż jest wytwarzany w unikalnym procesie. Wytłaczana warstwa wewnętrzna wzmocniona tkaniną i precyzyjnie obrabiana na zewnątrz. Materiały na węże dostępne w wielu wariantach są kompatybilne z przetłaczanymi produktami

2

## Solidna konstrukcja

Szybki, prosty montaż, konserwacja. Nowoczesna konstrukcja obudowy pompy pozwala na szybką wymianę węża. Pompa jest praktycznie bezobsługowa. Ilość środka smarnego jest zredukowana o 90 % w stosunku do konwencjonalnych pomp perystaltycznych.

3

## Łożyska

Zintegrowane, przewymiarowane łożyska zapewniają odpowiednie przenoszenie obciążeń. Zwarta konstrukcja i system połączeń.

4

## Rolki

Wysoka kompresja węża z wyeliminowanym tarciem. Do 30 % zmniejszone zapotrzebowanie na energię oraz duża żywotność węża z uwagi na zastosowane rolki.

☆

Podsumowując, pompy **PERIPRO®** redukują zapotrzebowanie na energię, zapewniają dużą żywotność oraz są przyjazne i proste w obsłudze.



Link do modelu 3D

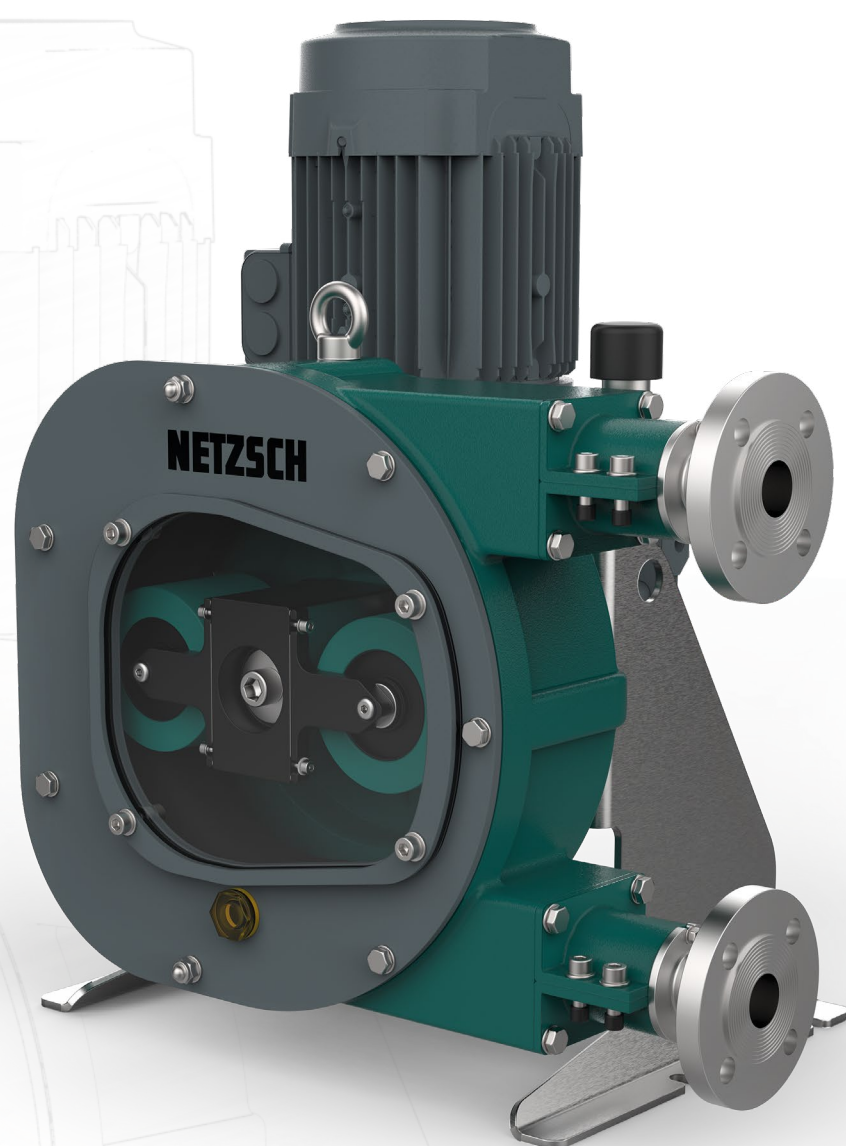
# Cztery wykonania

PASUJĄCE DO PAŃSTWA ZASTOSOWAŃ



## Wykonanie przemysłowe

Zwarta i solidna konstrukcja do transportu mediów ściernych i agresywnych.

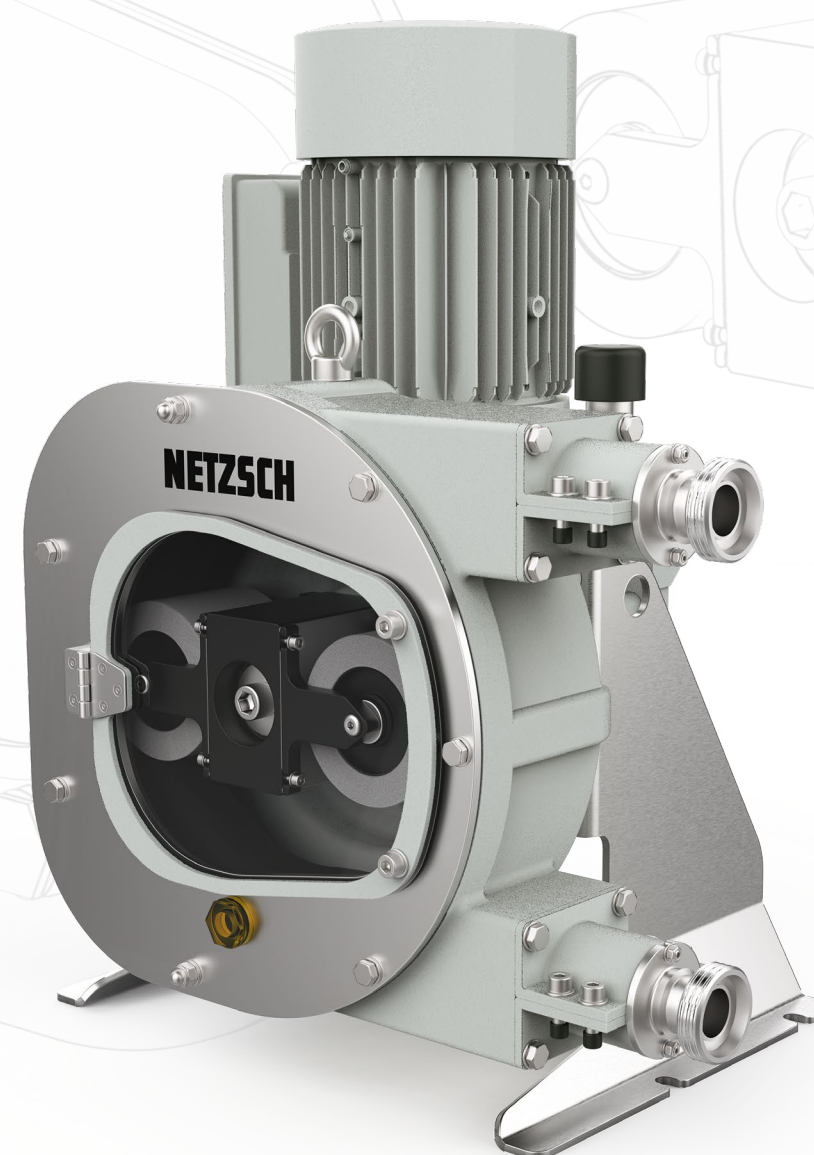


- Wysoka odporność przy maksymalnie prostej obsłudze serwisowej
- Zwarta konstrukcja
- Transport mediów ściernych i agresywnych jak szkliwo, zaprawy murarskie



## Wersja spożywcza

Transport produktów spożywczych bez zanieczyszczeń przy jednocześnie łatwym czyszczeniu pompy.



- Po zdemontowaniu pokrywy w obudowie, prosty dostęp do rolek i czyszczenia pompy
- Materiał węża certyfikowany wg FDA
- Typowe zastosowania: transport mediów ciągłych, sosów i napojów



## Wersja chemiczna

Wysokie bezpieczeństwo procesu przy przetwarzaniu mediów korozyjnych.



- Sensor przecieku w przypadku uszkodzenia węża
- Tylko jeden element w kontakcie z medium – wąż z powłoką TEFZEL
- Napełnianie i dozowanie mediów wysoko ściernych

# PERIPRO® Perystaltyczna pompa dozująca

WYDAJNA O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI I PROSTYM SERWISOWANIU



## Perystaltyczna pompa dozująca

Precyzyjne dozowanie przy niskich przepływach w zastosowaniach przemysłowych



**NOWOŚĆ**

### Dane techniczne

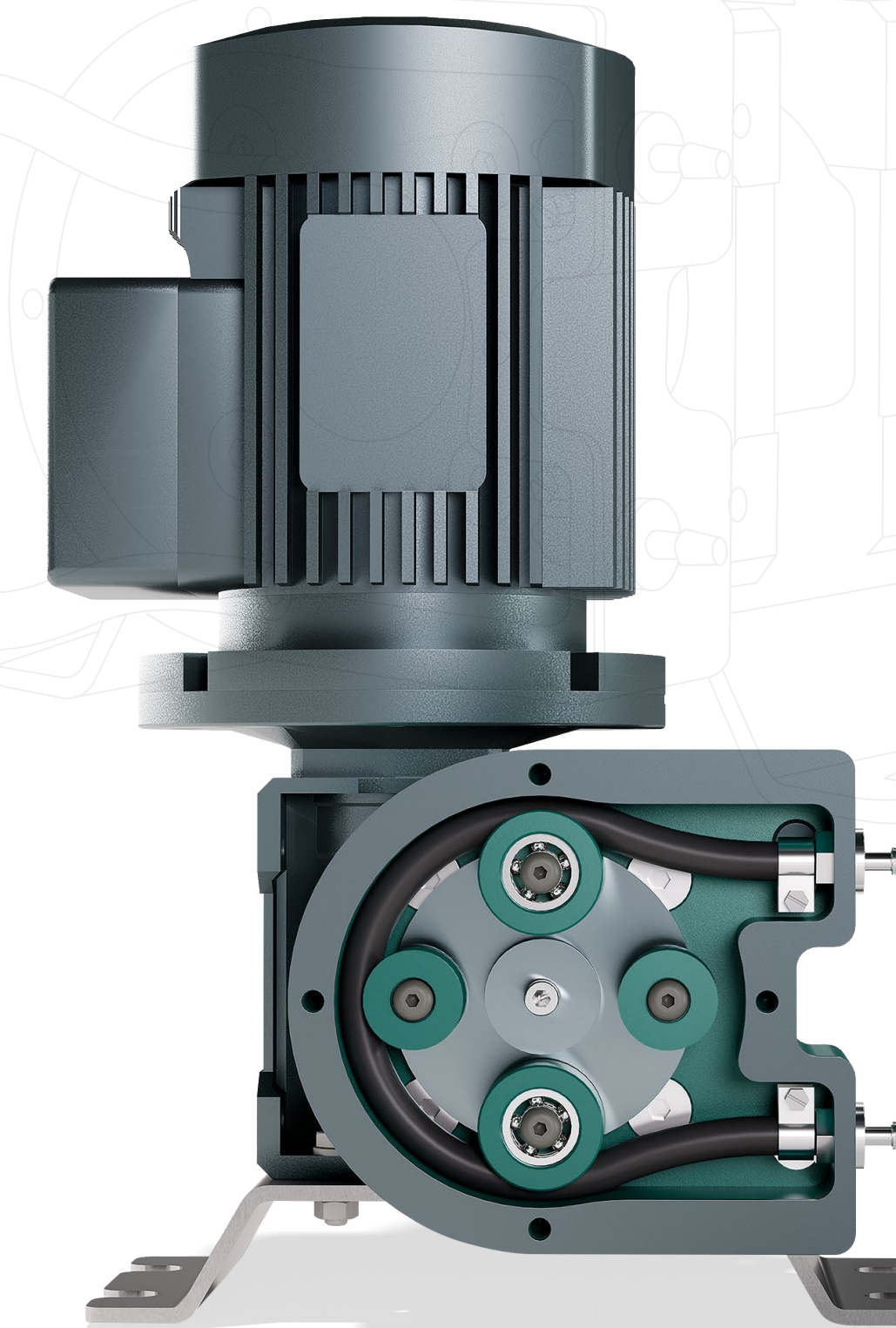
- Pompa o wysokiej sprawności
- Uszczelki pomiędzy obudową a pokrywą hermetycznie odseparowują komorę roboczą od atmosfery
- Duże rolki zapewniają minimalne tarcie w kontakcie z węzłem

### PERIPRO® – zalety pompy perystaltycznej

- Wysoka zdolność samozasysania do 8 m słupa cieczy przy całkowitej niewrażliwości na suchobieg
- Łatwy transport produktów z zawartością cząstek stałych i różnych składach
- Produkty o lepkości do 10.000 cPs
- Pulsacja nie wpływająca na wydajność pompy
- Prosta wymiana węzła
- Czujnik przecieku w przypadku uszkodzenia węzła

### Typowe zastosowania

- Podchloryn sodu
- Polimer
- Mleko wapienne
- Węgiel aktywny
- Wodorotlenek wapnia
- Kwasy ( solny, siarkowy, chlorki żelaza III)
- Dodatki w przemyśle spożywczym



# Budowa pompy perystaltycznej PERIPRO®

1

## Hermetyczne zamknięcie

Konstrukcja pompy zapobiega skażeniom środowiska w przypadku uszkodzenia węża. Wykonana jest z materiałów odpornych na korozję i zapewnia bezpieczną i długotrwałą pracę w trudnych warunkach.

2

## Rolki

Rolki ze zintegrowanym łożyskowaniem o wysokiej trwałości oraz dwóch przewodnicach. Prosta wymiana węża przy niskich kosztach eksploatacji.



1



2

3



4

3

## Wąż

Wąż w wielu wersjach materiałowych pozwalających na transport różnych produktów w tym korozyjnych i wysokolepkich.

4

## Czujnik przecieku

Czujnik pojemnościowy pozwala na wcześniejsze wykrycie uszkodzenia węża ( wyciek) aby zapobiec niepotrzebnym dodatkowym szkodom.

Link do modelu 3D

# Wsparcie i serwis

PARTNERSWO NIE KOŃCZY SIĘ NA SPRZEDAŻY

Zapewniamy serwis w szerokim zakresie w myśl zasady Proven Excellence – sprawdzona jakość.



## Indywidualne wsparcie

Nasza wykwalifikowana kadra oferuje państwu efektywne doradztwo techniczne i serwis dzięki globalnej sieci serwisowej aby zapewnić bezawaryjną pracę pomp.



## Części zamienne

Oryginalne części zamienne NETZSCH spełniają najwyższe wymagania jakościowe wg DIN EN ISO 9001. Dlatego gwarantujemy bezpieczeństwo procesu, niską awaryjność, niskie koszty eksploatacji naszych pomp co przekłada się na długą żywotność i sprawność urządzeń.



## Szkolenia techniczne

Oferujemy szkolenia techniczne i serwisowe dla użytkowników naszych pomp w celu w zakresie prawidłowego użytkowania pomp, uruchomienia i serwisu w celu ograniczenia kosztów eksploatacji i awarii. Korzyści dla państwa to ograniczenie kosztów, eliminowanie błędów podczas uruchamiania, eksploatacji i serwisu.



**Tutaj znajdziecie państwo  
kontakt do wsparcia  
serwisowego:**

Grupa NETZSCH jest zarządzana przez właściciela międzynarodową firmą technologiczną z siedzibą w Niemczech. Obszary biznesowe Analiza i testowanie, Mielenie i dyspersja oraz Pompy i systemy to indywidualne rozwiązania na najwyższym poziomie. Ponad 3800 pracowników w 36 krajach oraz globalna sieć sprzedaży i serwisu zapewniają bliskość klienta i kompetentną obsługę.

Nasze standardy wydajności są wysokie. Oferujemy naszym klientom sprawdzoną doskonałość we wszystkich obszarach. Od 1873 roku wielokrotnie udowadniamy, że możemy to zrobić.

Dywizja Pumps & Systems oferuje pompy ślimakowe NEMO®, pompy rotacyjne TORNADO®, pompy śrubowe NOTOS®, pompy perystaltyczne PERIPRO®, rozdrabniacze, technologie dozowania i akcesoria na globalnej płaszczyźnie.

# Proven Excellence. ■

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH  
Geretsrieder Straße 1  
84478 Waldkraiburg  
Niemcy  
Tel.: +49 8638 63-0  
info.nps@netsch.com  
www.pumps-systems.netsch.com