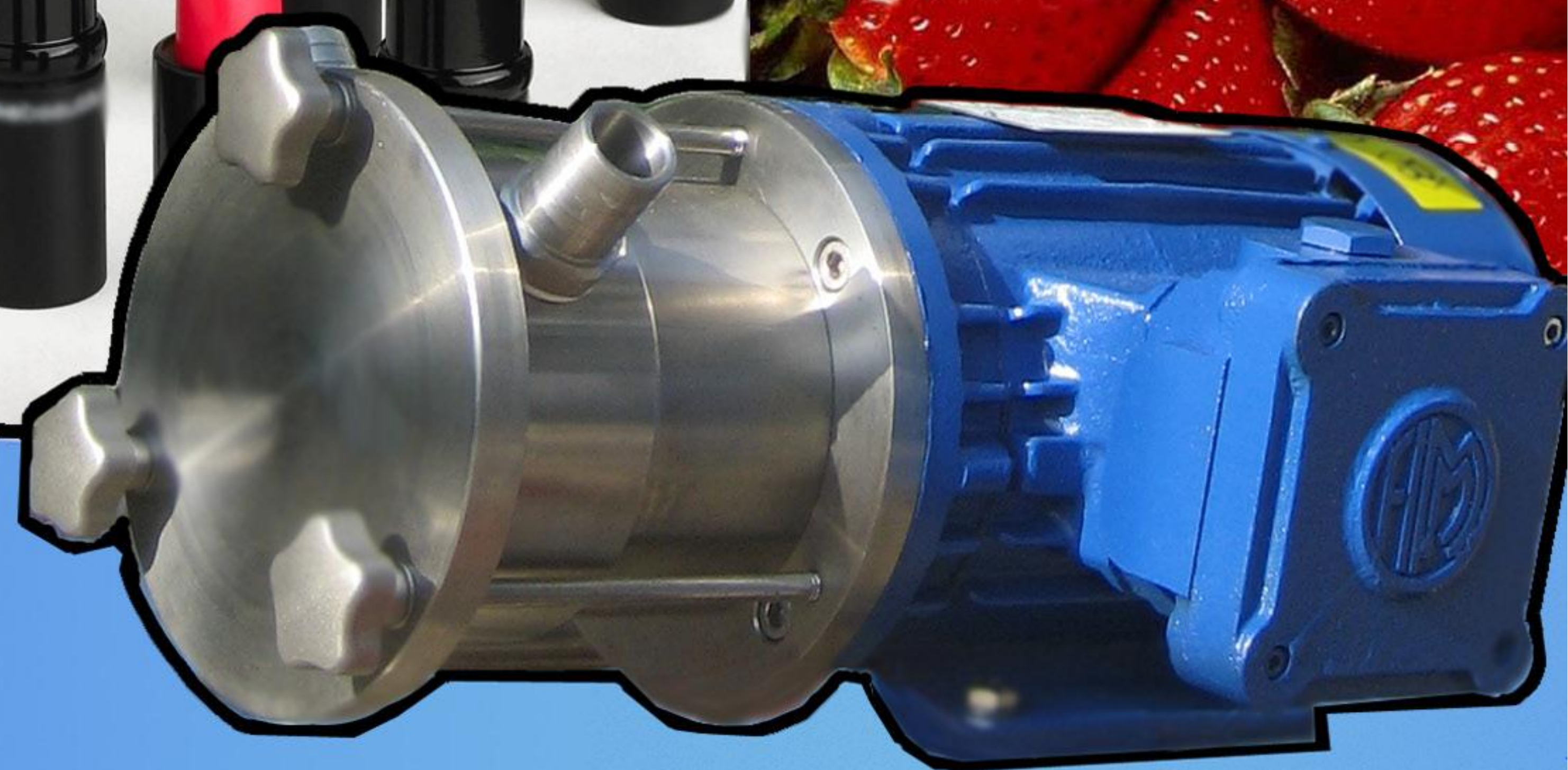




Pompy Wirnikowe z elastycznym wirnikiem

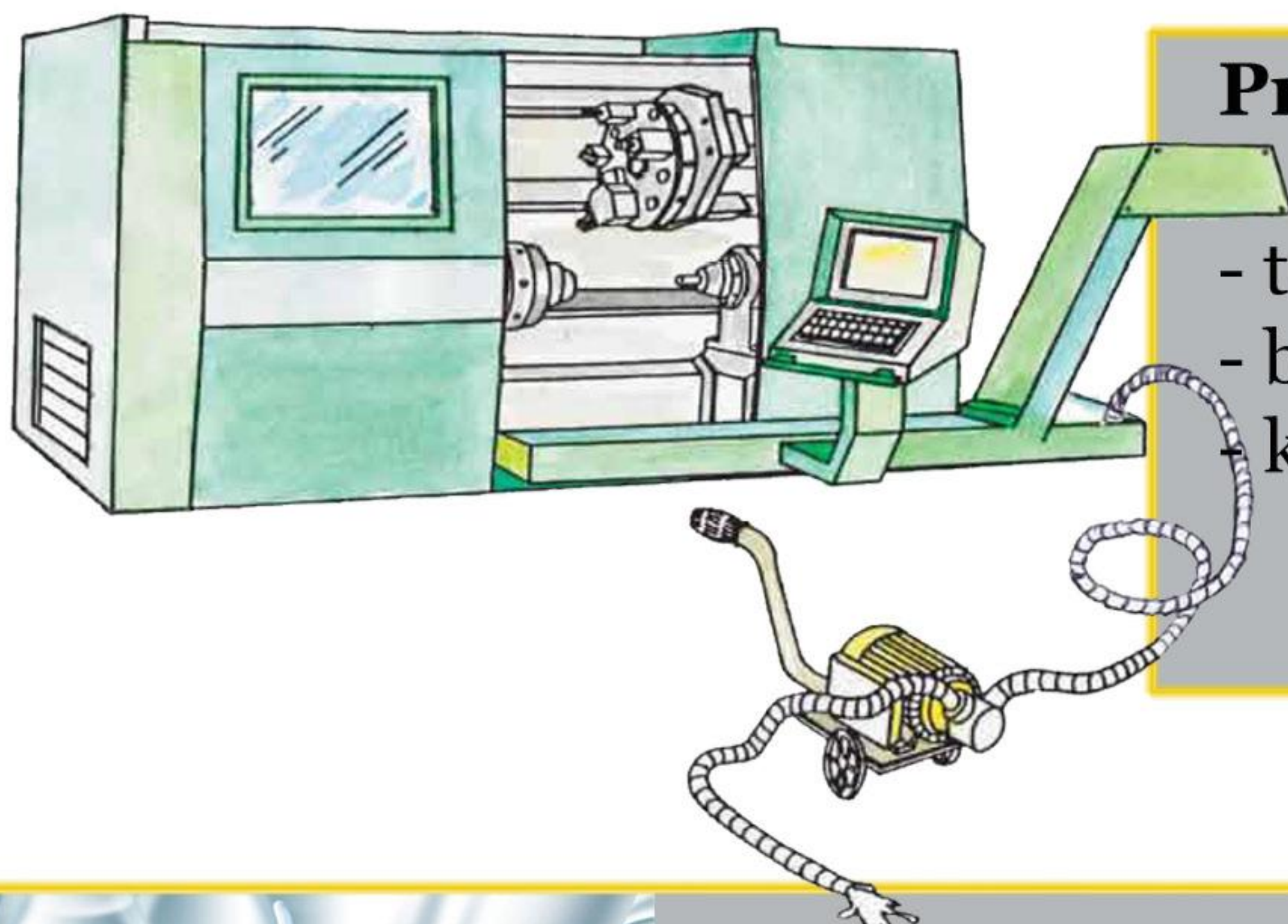
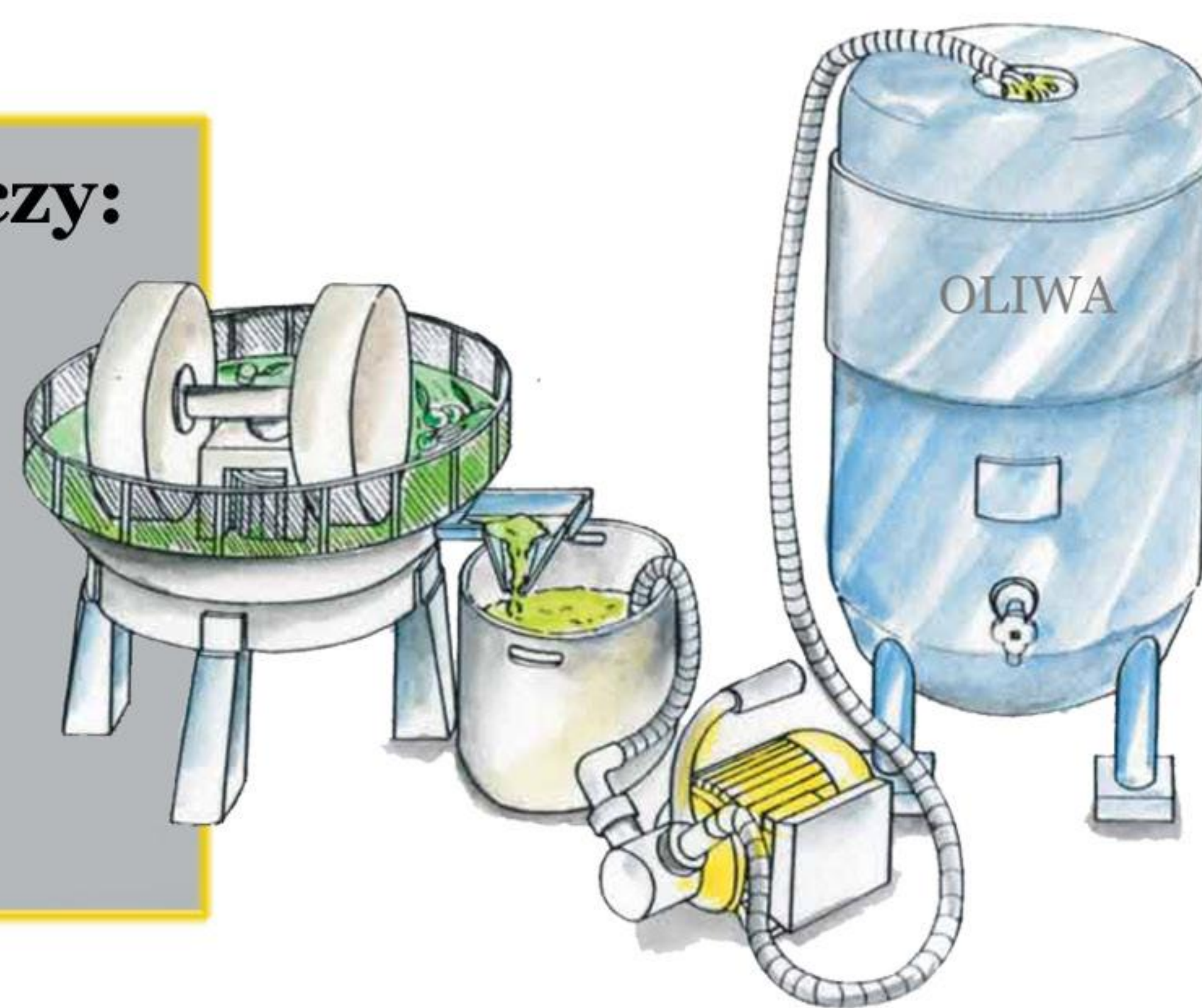


Zastosowanie



Przemysł spożywczy:

- sosy, polewy
- solanka
- dżem, miód i inne.



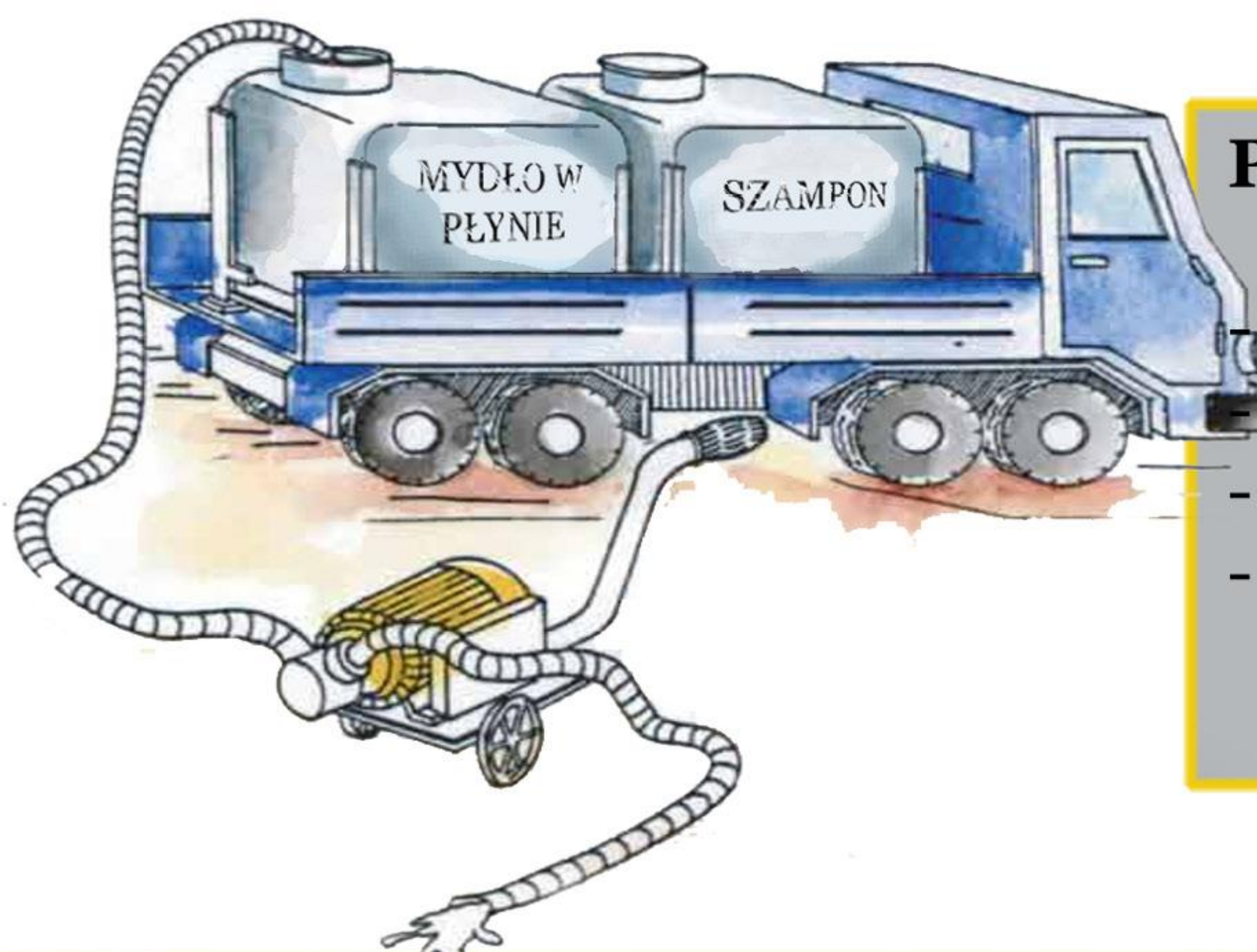
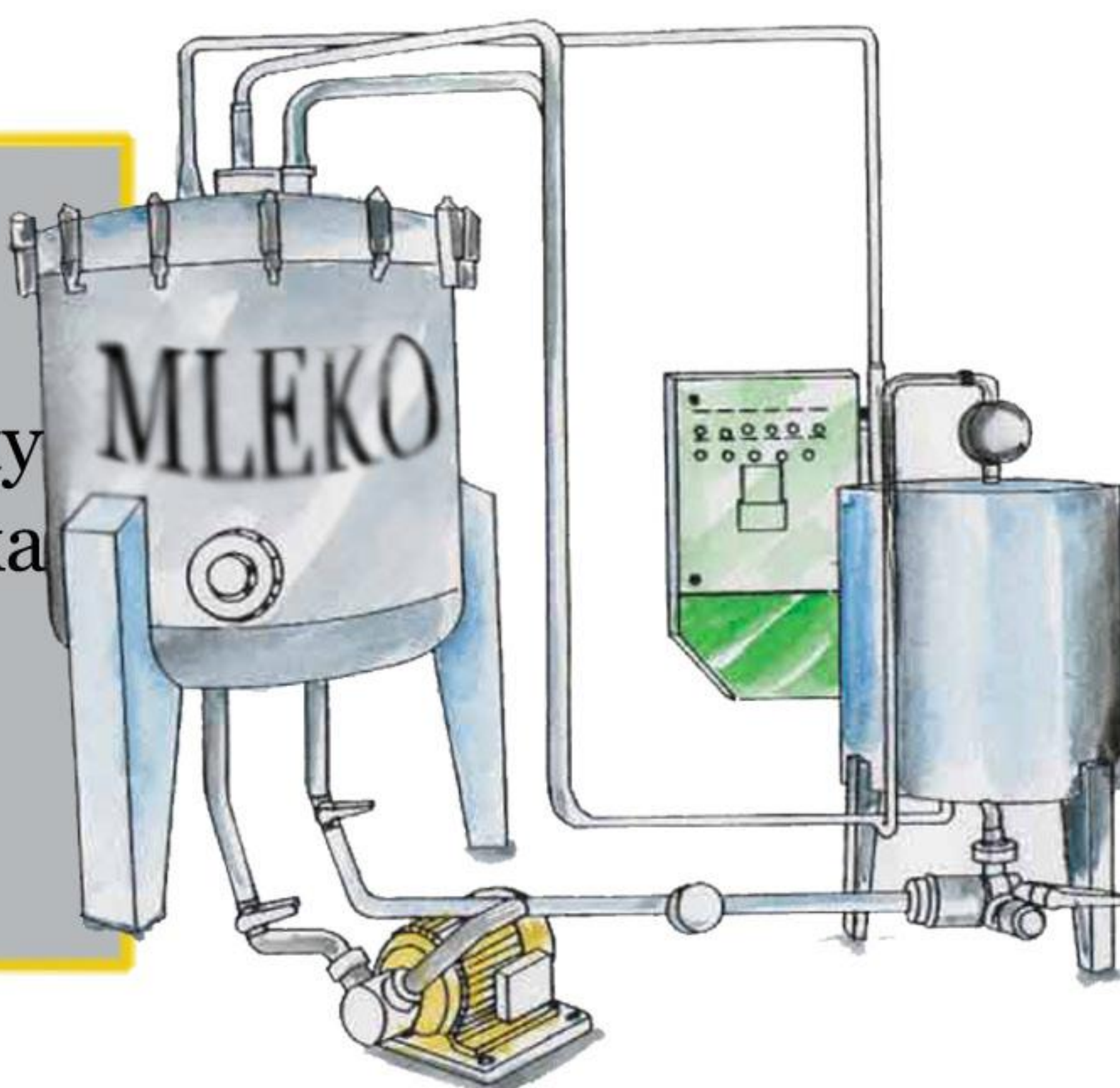
Przemysł chemiczny:

- tusze, farby
- barwniki
- kleje, zawiesiny



Przemysł mleczarski:

- mleko, śmietana, jogurty
- produkcja sera, serwatka
- jajka w płynie



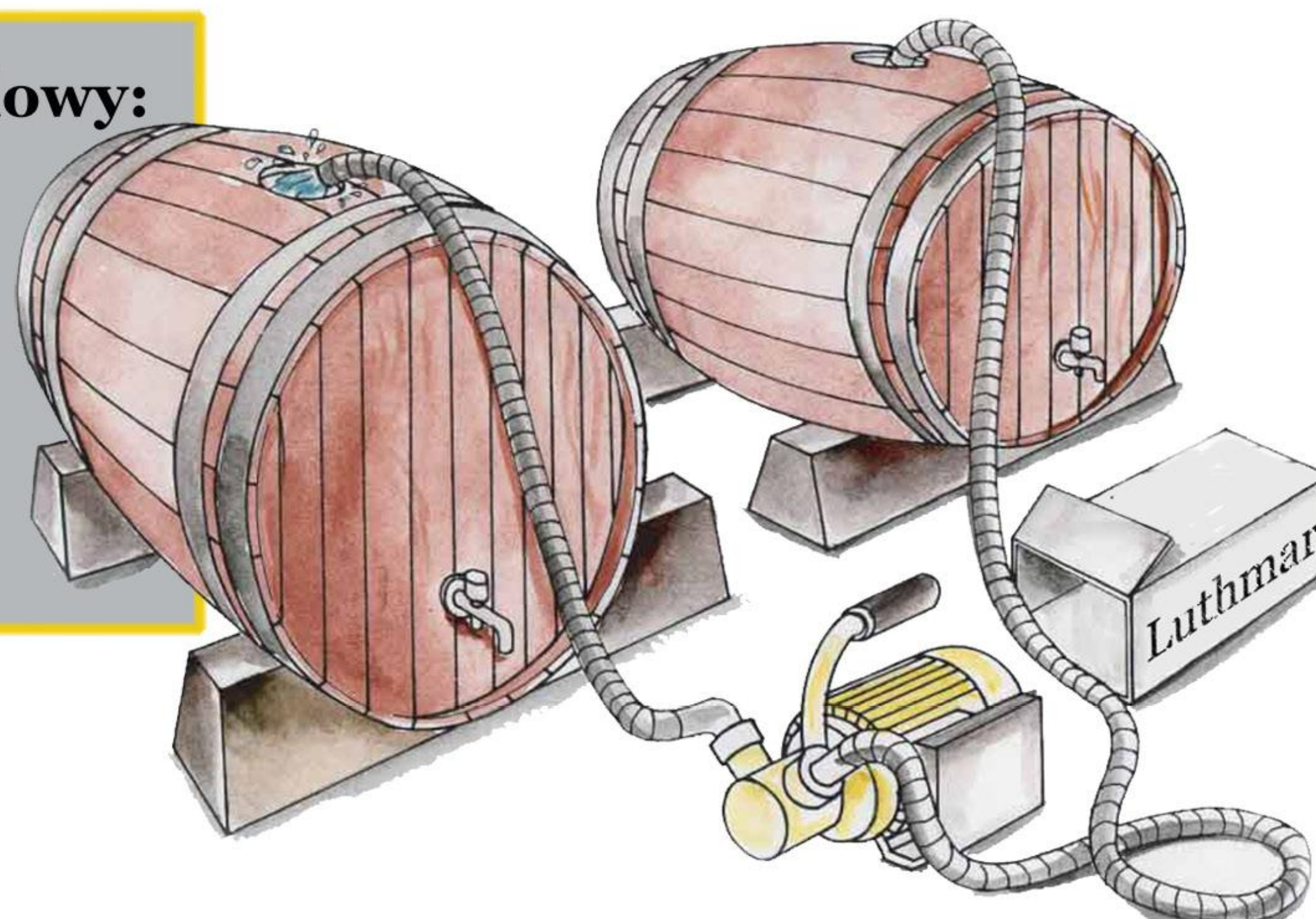
Przemysł kosmetyczny:

- kremy
- płyny kosmetyczne
- szampony, odżywki
- lekarstwa



Przemysł alkoholowy:

- wino, moszcz
- piwo



Informacje

Pompy z elastycznym wirnikiem są rezultatem połączenia technologii z wieloletnim doświadczeniem w zakresie projektowania pomp. Rezultatem jest prosta i tania pompa szeroko stosowana w przemyśle spożywczym jak i chemicznym, kosmetycznym i farmaceutycznym. Nasze pompy z elastycznym wirnikiem posiadają wszelkie zalety począwszy od niskiej ceny, łatwej instalacji, a kończąc na niezawodnej pracy.



- Pompy spożywcze z elastycznym wirnikiem są bardzo łatwe w czyszczeniu, mogą być rozebrane w zaledwie kilka sekund, bez konieczności używania narzędzi.

Wirnik

Viton

kwasy, oleje,
roztwory alkaliczne

SILICON

najlepszy materiał do pracy
w wysokich temperaturach
–jednak o niższych
wytrzymałościach mechanicznych

Neopren

ogólnego przeznaczenia,
temperatura do 70°

NBR

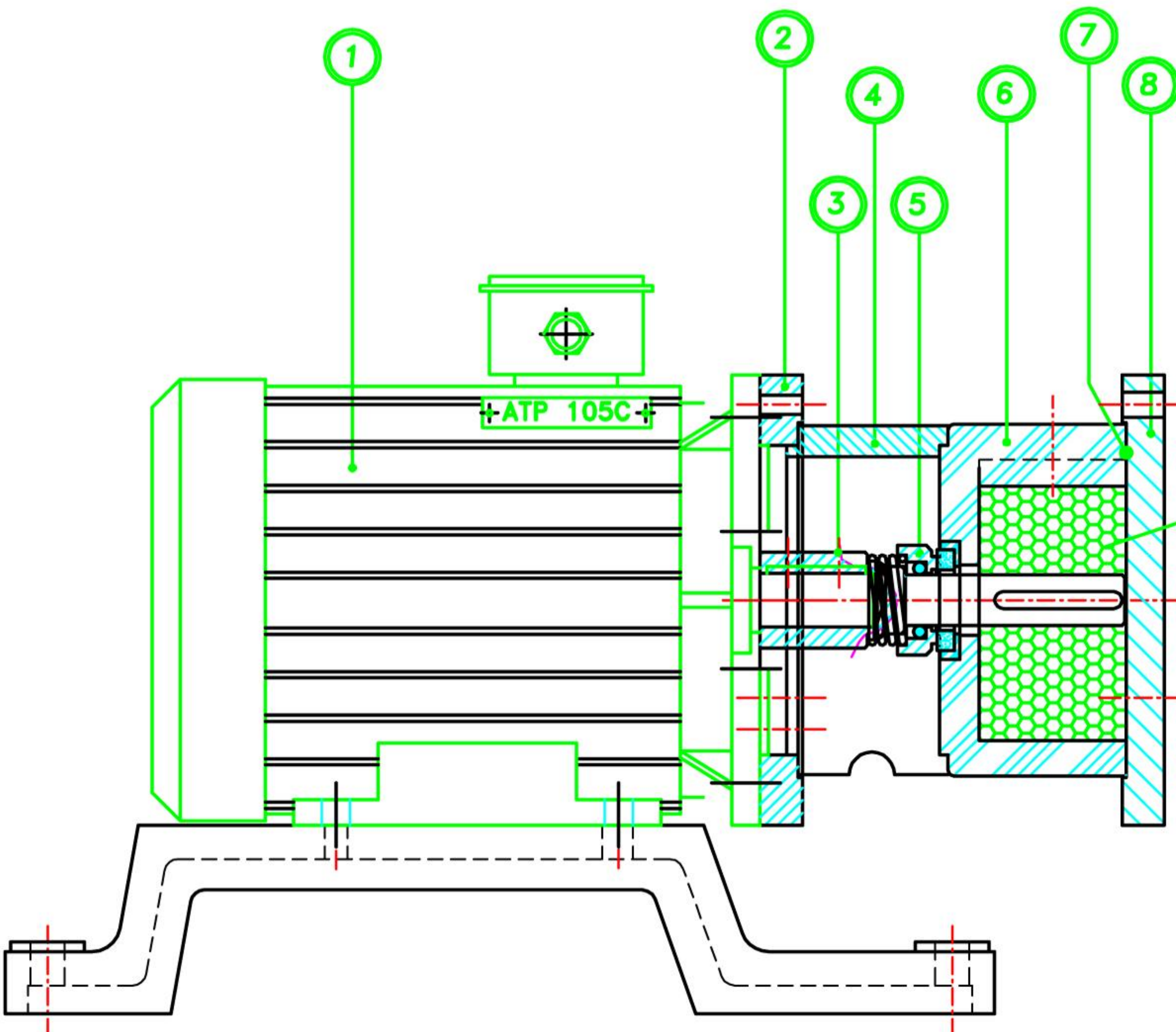
doskonały do oleistych i
tłustych mediów

EPDM

odpowiedni do mediów w wysokich
temperaturach i do agresywnych
procesów CIP

- Najważniejszą częścią pomp Luthmar są wirniki. Umożliwiają one pompowanie szerokiej gamy mediów, zapewniając ciągły przepływ bez pulsacji. W zależności od specyfiki danej aplikacji, firma LUTHMAR może wyposażyć pompę w wirniki z materiałów, takich jak Neopren, Nitril, Hypalon, NBR, EPDM czy Silicon. Główną zaletą wirników Luthmar są wymienne łopatki. W przypadku awarii wystarczy wymienić uszkodzone łopatki-nie trzeba wymieniać całego wirnika.

Dane Techniczne



- 1. SILNIK ELEKTRYCZNY
- 2. KOŁNIERZ SILNIKA
- 3. WAŁ POMPY
- 4. POKRYWA
- 5. USZCZELNIENIE MECHANICZNE
- 6. KORPUS POMPY
- 7. USZCZELNIENIE O-RING
- 8. POKRYWA PRZEDNIA
- 9. WIRNIK

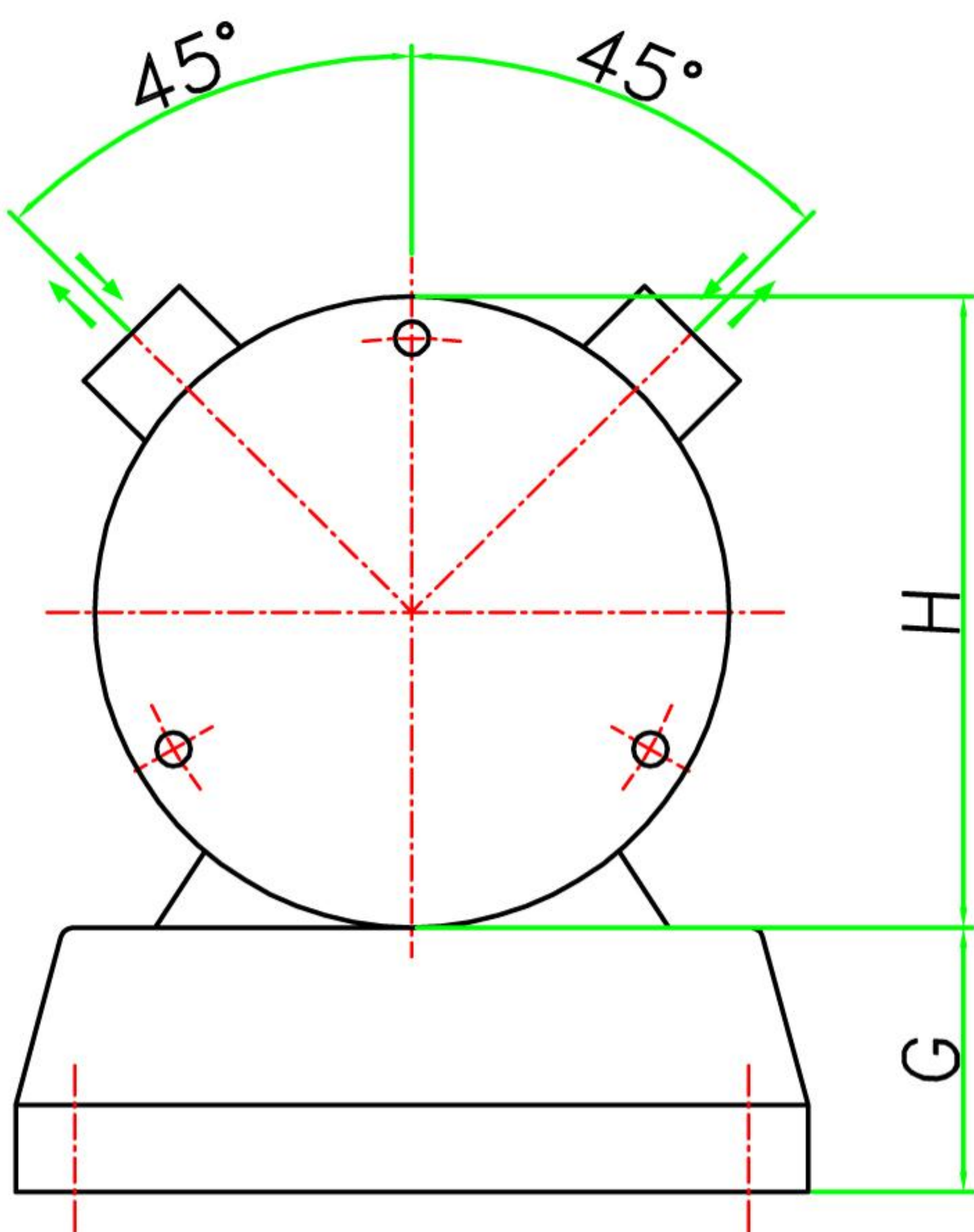


TABELA WYMIARÓW

Higieniczne

Self-Priming Electric Pumps			HEIGHT = HEAD MT.			1	5	10	15	20	Ø	DN
	TYPE LIPs		Kw	Ampere	Q	Flow Rate = Lt./min.						
4 Pole R.p.m. 1450 50 Hz	105 8x40	mono	0,55	2,1		90	80	70	60	50	1/2"	
		triphas		4,5							3/4"	
	105 8x52	mono	0,75	2,1		120	110	90	75	60	3/4"	
		triphas		6							1"	
6 Pole R.p.m. 940 50 Hz	105 8x52	mono	0,55	2,1		95	85	65	45	35	3/4"	19
		triphas		4,5								19
	105 8x52	mono	0,75	2,5		105	95	75	50	40	1"	25
		triphas		5								25
8 Pole R.p.m. 740 50 Hz	105 8x52	triphas	0,55	2,4		80	70	60	50	30	3/4"	19
	105 8x52	triphas	0,75	2,7		90	80	70	60	35	1"	25
4 Pole R.p.m. 1450 50 Hz	120 8x52	mono	0,75	2,1		120	110	90	75	60	1"	25
		triphas		6								
	120 8x52	mono	1,1	3		130	120	95	80	60	1"1/4	
		triphas		7,8								
4 Pole R.p.m. 1450 50 Hz	130 9x63	mono	1,1	3		150	130	105	90	60	1"1/4	32
		triphas		7,8								
	130 9x63	mono	1,5	4		220	180	150	110	80	1"1/2	
		triphas		10,5								

Dane Techniczne

Przemysłowe

Self-Priming Electric Pumps			HEIGHT = HEAD MT.			1	5	10	15	20	Ø	DN
	Typ LIP-Fi		Kw	Ampere	Q	Flow Rate = Lt./min.						
4 Pole R.p.m. 1450 50 Hz	105 8x52	mono	0,75	2,1		105	95	85	60	45	3/4"	19
		triphas		6								
	105 8x52	mono	1,1	3		120	110	90	75	60	1"	25
		triphas		7,8								
6 Pole R.p.m. 940 50 Hz	105 8x52	mono	0,75	2,5		95	85	65	45	35	3/4"	19
		triphas		5								
	105 8x52	mono	1,1	3,6		105	95	75	50	40	1"	25
		triphas		7,5								
8 Pole R.p.m. 740 50 Hz	105 8x52	triphas	0,55	2,4		80	70	60	50	30	3/4"	19
	105 8x52	triphas	0,75	2,7		90	80	70	60	35	1"	25

Przykładowa kodyfikacja pompy wirnikowej
z elastycznym wirnikiem firmy Luthmar.

LIP-Fs6-19-SS-0,75-7III8E4ESS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nazwa producenta Typ pompy	Qm3/h	Przylacza	Korpus pompy	Moc silnika	Obroty silnika	1-3 Fazy	Uszczelnienie mechaniczne	Uszczelnienie O-ring	Rdzeń wirnika	Elastometr wirnika	Wał pompy
LIP-Fs* LIP-Fi**	6	19	SS	0,75	7	III	8	E	4	E	SS

3 Przylacza :

- 19 - DN 19 (3/4")
- 25 - DN 25 (1")
- 32 - DN 32 (1 1/4")
- 40 - DN 40 (1 1/2")

7 Fazy silnika :

- I – silnik jednofazowy (220/240 VOLT)
- III – silnik trójfazowy (230/400/50 Hz)

10 Rdzeń wirnika :

- 1-PPS
- 2-PEEK
- 3-PET
- 4-POM

4 Wykonanie korpusu :

- SS - Stal kwasoodporna AISI 316L
- PPS - Tworzywo

8 Uszczelnienia mechaniczne :

- 8 - PTFE-Ceramika/Ceramika/Viton
- 9 - Węglik krzemu/Węglik krzemu/Viton
- 10- Grafit/Ceramika/Viton

11 Elastomery wirnika :

- E - EPDM
- V - Viton
- N - NBR
- S - Silikon

5 Moc silnika :

- 0,55 - 0,55 kW (0,75 km)
- 0,75 - 0,55 kW (1 km)
- 1,1 - 0,55 kW (1,5 km)
- 1,5 - 0,55 kW (1,5 km)

9 Uszczelnienia O-Ring :

- E – EPDM
- V – Viton
- S – Silikon
- T – Teflon

12 Wał pompy:

- SS - stal kwasoodporna AISI 316L
- H - Hastelloy
- T - Tytanium

6 Obroty silnika :

- 5 – 700 obr/min
- 6 – 900 obr/min
- 7 – 1450 obr/min

* LIP-Fi - pompy przemysłowe
** LIP-Fs - pompy higieniczne