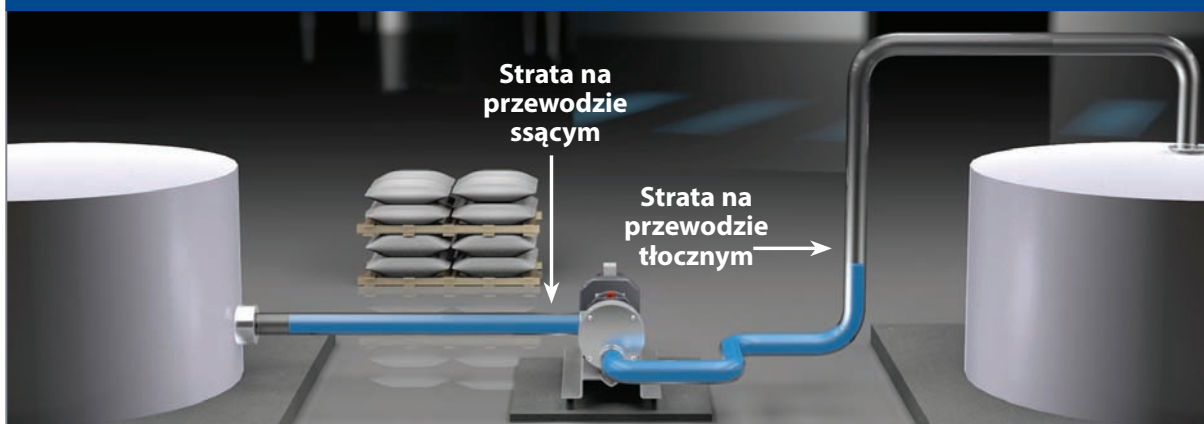




## Odzyskiwanie produktów to wielka oszczędność

Pora na montaż pomp bezuszczelnieniowych Mouvex z oscylującym tłokiem, które minimalizują straty produktu i znacznie zwiększają wydajność.

Typowy przewód przesyłowy lub napełniający, w których występują straty produktu



### Oblicz, ile oszczędzisz

- Straty na przewodach ssących i tłocznych** ze zdolnością urządzeń Mouvex do odzyskiwania produktu po stronie ssącej (dzięki samozasysaniu) i tłocznej (dzięki sprężaniu):

Tabela 1

Rozmiar		Objętość	
Średn. zewn. cale	Średn. zewn. mm	Galony/stopę	litry/metr
1,0	25	0,03	0,38
1,5	38	0,08	0,95
2,0	51	0,14	1,77
2,5	63	0,23	2,85
3,0	76	0,34	4,17

Szacunkowy koszt produktu x galon lub litr = \_\_\_\_\_

*\* Zalecamy uwzględnienie wartości przy sprzedaży i kosztu utylizacji*

Przewód ssący/dolotowy	
Długość przewodu dolotowego	
Objętość (Krotność z tabeli 1)	
% nominalnego odzysku x 95%	
<b>Koszt (Objętość x % x koszt/jedn.)</b>	

*\*Typowy stopień odzysku na ssaniu: 90-98%+*

Przewód tłoczny	
Długość przewodu wylotowego	
Objętość (Krotność z tabeli 1)	
% nominalnego odzysku x 80%	
<b>Koszt (Objętość x % x koszt/jedn.)</b>	

*\*Typowy stopień odzysku na tłoczeniu: 50%-90%+*

\_\_\_\_\_ / raz x \_\_\_\_\_ razy = \$ \_\_\_\_\_ USD/rok  
rocznie



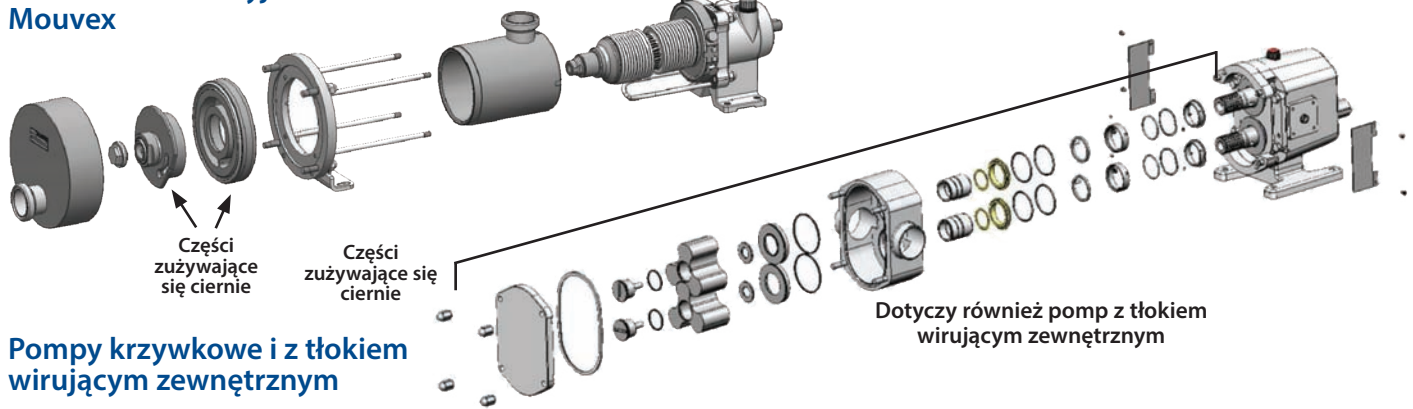
# Dodatkowa oszczędność Pompy z oscylującym tłokiem



## Zasada konstrukcyjna Mouvex

Bez uszczelnień mechanicznych

Dwa komplety podwójnych  
lub pojedynczych uszczelnień  
mechanicznych



## Pompy krzywkowe i z tłokiem wirującym zewnętrznym

### Koszt wymiany uszczelnień:

Konstrukcja Mouvex bez uszczelnień to zaleta w aplikacjach trudnych do uszczelnienia

$$\text{___ razy rocznie} \times \text{___ /kp. uszczelnień} = \text{___}$$

(typowo 1000-2000+ USD za kpl.)

### Koszty płukania uszczelnień:

Konstrukcja nieuszczelniona Mouvex nie wymaga płukania wodą ani innym czynnikiem

$$\text{___ objętości/godz.} \times \text{___ /USD/objętość} \times \text{___ godz./rok} = \text{___}$$

(objętość w litrach bądź galonach) (typowo 10-20 tys. USD/rocznie w USA na pompę)

### Koszt regeneracji pompy:

Pokrywa/korpus pomp Mouvex nie zużywają się. Tłok/cylinder dopasowują się do stopnia zużycia.

$$\text{___ razy rocznie} \times \text{___ koszt} = \text{___}$$

Mouvex wymienia niektóre pompy wymagające regeneracji nawet 2 razy rocznie za 70% kosztu nowej pompy.

### Pobór mocy:

Przepływ wsteczny zasadniczo nie wyst. a więc pompa Mouvex nie traci mocy.

$$\text{___ kW dodatkowo} \times \text{___ USD za kW/h} \times \text{___ godzin/rok} = \text{___}$$

W typowych aplikacjach z cieczami o niskiej lepkości pompy Mouvex zużywają od 0,2 do 1,5 KW mniej gdy występuje przepływ wsteczny na pompach krzywkowych lub z wirującym tłokiem zewnętrznym) (1 KM = 0,75 kW)

### Podsumowując:

$$\text{Częściowy spadek kosztu posiadania} = \text{___}$$

$$\text{Minus regeneracja pompy Mouvex} \text{ ___} - 70\% \text{ kosztu regeneracji/lat do regeneracji} = \text{___}$$

$$\text{Szacunkowa wartość netto zmiany pompy dla organizacji} = \text{___}$$

*Uwaga: Wartości średnie określone na podstawie rzeczywistych aplikacji. Nie są one wiążące i należy ustalić je dla konkretnego środowiska. Pewność, że oszczędność zostanie wypracowana szybciej niż zwrot pieniędzy.*



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes  
F-89000 AUXERRE - FRANCE  
Tel: + 33.3.86.49.86.30 • Fax: + 33.3.86.46.42.10  
contact@mouvex.com  
[mouvex.com](http://mouvex.com)

Autoryzowany Partner PSG: