

Sistemul de mixare DDP

Mixare si pompare într-un singur sistem!



1

**Un singur sistem pentru
mixare și pompare**

2

Beneficii

3

Aplicații

4

Echipament

5

Date tehnice

6

**Lutz vs. Concurența –
comparație**

1

Un singur sistem pentru mixare și pompare

- Noul sistem de mixare DDP cu pompă pneumatică cu dublă membrană este soluția optimă pentru manevrarea lichidelor care trebuie mixate înainte de procesare și apoi pompate, sau pentru cele care conțin mici particule solide în compoziție.
- În cazul lichidelor care necesită mixare înainte de a fi procesate, mixarea și pomparea sunt realizate printr-un tub de aspirație și amestec, cu ajutorul unei valve cu 3 căi. Sistemul pre-asamblat este gata imediat pentru a fi folosit. Urmând câțiva pași simpli, acesta este potrivit și pentru manevrarea lichidelor explozive.



2

Beneficii

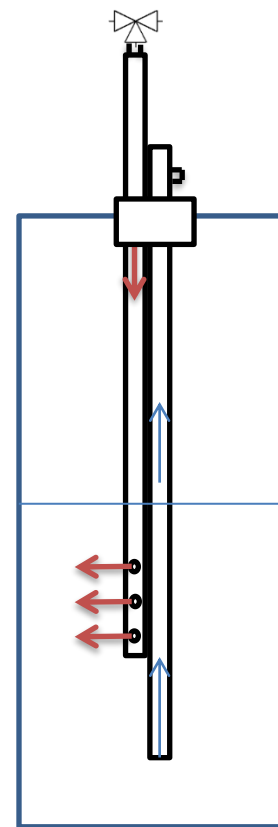
- Pompare și mixare într-un singur sistem
- Potrivit și pentru lichide cu vâscozitate ridicată și cele care conțin particule solide în compoziție
- Instalare rapidă și economie de timp datorită manevrării ușoare
- Nu necesită folosirea unui mixer adițional
- Design compact
- Ușor de inserat prin gaura de 2" a containerului, folosind un elevator sau o macara interioară
- Placa de bază oferă o bună stabilitate sistemului pe capacul recipientului
- Carcasa pompei, fitting-urile de conexiune și țeava sunt realizate din oțel inoxidabil de înaltă calitate

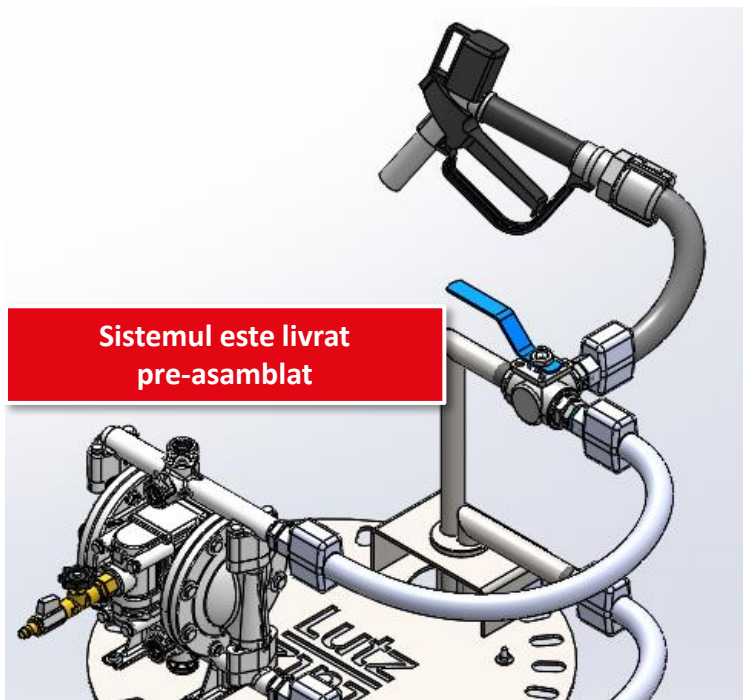


3

Aplicații

- Mixarea lichidelor fără intervenție fizică
- Amorsarea lichidului prin conducta de aspirație
- Opțional:
 - ✓ Pomparea inversă (mixare)
 - ✓ Pomparea în locul (recipientul) de utilizare
- Posibilitatea de conectare a furtunului și a duzei în G ¾"



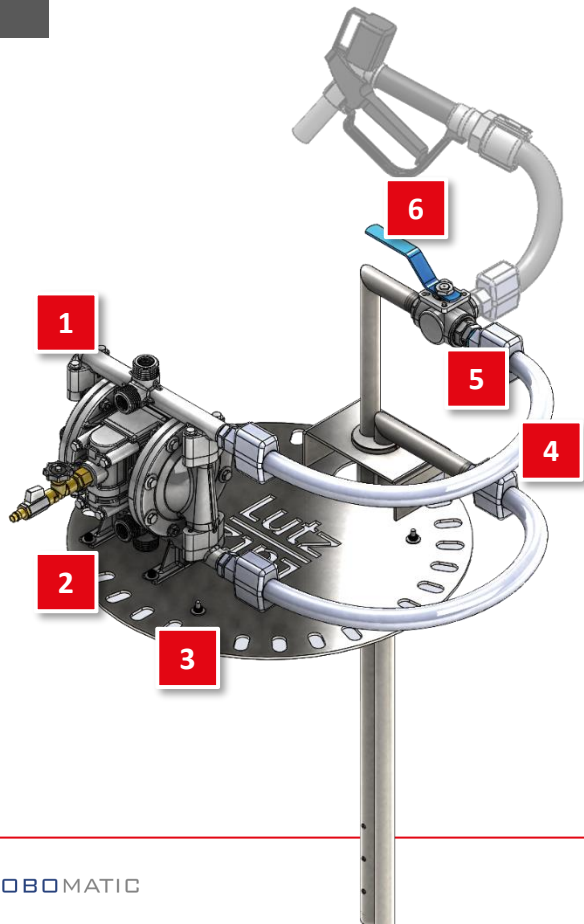


Exemple de lichide:

- Vopsele și lacuri
- Emulsii
- Lichide dispersate
- Suspensii
- Amestecuri apă/ulei
- Lichide cu o vâscozitate ridicată și care conțin particule solide

4

Echipament



- 1 Pompă cu dublă membrană 1/2"
- 2 Amortizor de vibrație
- 3 Placa de bază
- 4 Furtun universal pentru chimicale
- 5 Conector pentru furtun
- 6 Valvă cu 3 căi G 3/4"

Pompă	Pompă cu dublă diafragmă acționată pneumatic, montată pe o placă de bază
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil (1.4404)
Diafragme, bile de control, sigilii	PTFE
Identificare Ex	Ex II 2 GD c TX
Furtunuri	Furtun universal pentru chimicale cu legătură 3/4"
Debit	max. 57 l/min.
Presiunea de operare	max. 8.2 bar
Temperatură	max. 93 °C
Particule solide de până la max. \varnothing 3,2 mm	
Racord pe partea cu presiune a valvei sferă	G 3/4 feminin
Dimensiuni	aprox. \varnothing 550 x 1300 mm
Conductă	Oțel inoxidabil (1.4571)
Greutate (inclusiv pompă)	21 kg
Art. No.	5000-140

Accesorii

Suspensie din sârmă din oțel inoxidabil, \varnothing 4 mm, lungime aprox. 700 mm, **Art.-No.:**

5000-144

Beneficii ale echipamentului Lutz:

- Pierderi mai mici de presiune datorită conductelor separate
→ aplicabil pentru lichide cu vâscozitate ridicată
- Nu necesită mixer separat
- Capacitatea de mixare este ajustabilă cu ajutorul unei valve sferă
- Poate fi folosit și pentru lichide explozive
- Reduce timpul de lucru datorită manevrării ușoare
- Are o singură sursă de energie (aer comprimat)

