

POMPSYSTEMEN VOOR (ZWAAR) PASTEUZE PRODUCTEN



TECHNIEK
UNITRANS

Unitrans Techniek B.V.
P.O. Box 410 – 2700 AK Zoetermeer
Storkstraat 7 – 2722 NN Zoetermeer
Nederland

Tel.: 31 (0)79 3301515
Fax: 31 (0)79 3423800
E-mail: sales@unitrans.nl
Internet: www.unitrans.nl

HET POMPLIFTSYSTEEM

Het verwerken en transporteren (verpompen) van pasteuze producten is een vak apart. Capaciteit en een constante juiste samenstelling van het eindproduct is een eerste vereiste.

Handmatig verwerken is door strenge regelgeving (HACCP, ARBO) nauwelijks meer mogelijk. Daarnaast hebben eisen omtrent het terugbrengen van verpakkingsafval invloed op de wijze van verpakken.

Om deze redenen heeft Unitrans Techniek een pompliftsysteem ontwikkeld dat:

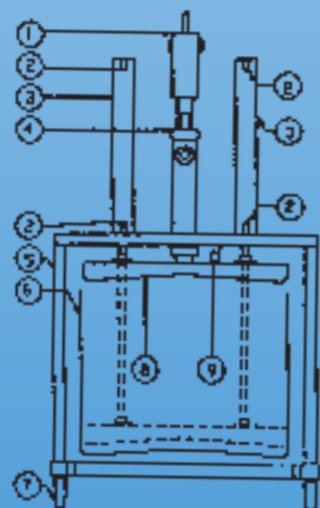
- *zeer gebruiksvriendelijk* is tijdens de productie
- *eenvoudig en snel te reinigen is*, veelal zonder gebruik van speciaal gereedschap;
- *klantspecifiek* is samen te stellen
- *dé oplossing* is om producten aan te leveren in *grote hoeveelheden* (tot 1000 kg) zodat er een sterke vermindering van verpakkingsafval ontstaat.

De pomp is voorzien van een volgplaat.

Dit geheel zakt langzaam in de container, waarbij de pomp er voor zorgt dat het product direct naar de gewenste plaats wordt getransporteerd. Na volledige lediging worden pomp en volgplaat uit de container getrokken, zodat een snelle wisseling van containers mogelijk is. De capaciteit van de pomp is eenvoudig te regelen via een naaldafsluiter die de luchttoevoer naar de luchtmotor regelt.

Ter aanvulling op het programma pompliften is er een serie doseer- en afvulmachines (en -installaties) leverbaar, welke eenvoudig te bedienen zijn en nauwkeurig in te stellen op gewicht of volume.

Documentatie met betrekking tot deze installaties is beschikbaar.



- 1 Luchtmotor
- 2 Naaldkraan
- 3 Luchtcilinder
- 4 Zuigerpomp
- 5 Pompframe
- 6 Container
- 7 Zwenkwiel
- 8 Volgplaat
- 9 Beluchtungskraan



DE POMP

Het Unitrans Techniek pompenprogramma bevat een complete lijn van zelf aanzuigende, dubbelwerkende plunjerpompen die, afhankelijk van de benodigde opbrengst, in vele maten verkrijgbaar zijn.

Kenmerken van de pomp zijn:

- Roestvaststaal (AISI 304 of 316)
- Eenvoudig te monteren en demonteren
- Eenvoudige en snelle reiniging mogelijk
- Verpompen van vaste stukken tot 2 cm
- Te gebruiken in explosiegevaarlijke omgevingen
- Pneumatisch aangedreven

Vanwege de eenvoudige werking van het koppelen en ontkoppelen van de diverse pomponderdelen zijn snelle montage en demontage mogelijk. Hierdoor zijn de pompen ook geschikt voor toepassingen waarbij verschillende soorten producten en verschillende opbrengsten door hetzelfde systeem moeten worden getransporteerd.

De pompen worden met name ingezet in de voedingsmiddelen-, cosmetische en farmaceutische industrie, maar ook in de chemische en petrochemische industrie bieden de pompen veel mogelijkheden. Zij zijn geschikt voor het vullen van hoppers op verwerkingsmachines, maar ook voor het transporteren van vloeibare en pasteuze producten via een leidingnet naar het productieproces.

Voorbeelden van te verpompen producten:

- pudding ● vlaaivulling ● deegwaren ● ijs ● soep ● siroop
- honing ● smeerkaas ● mayonaise ● pindakaas ● gehaktvulling
- farmaceutische crèmes ● tandpasta ● scheerzeep ● badschuim
- vaseline ● siliconen ● kitten ● emulgatoren.

