



Systeme de vidange de fûts avec plateau suiveur

Mobile et hydraulique

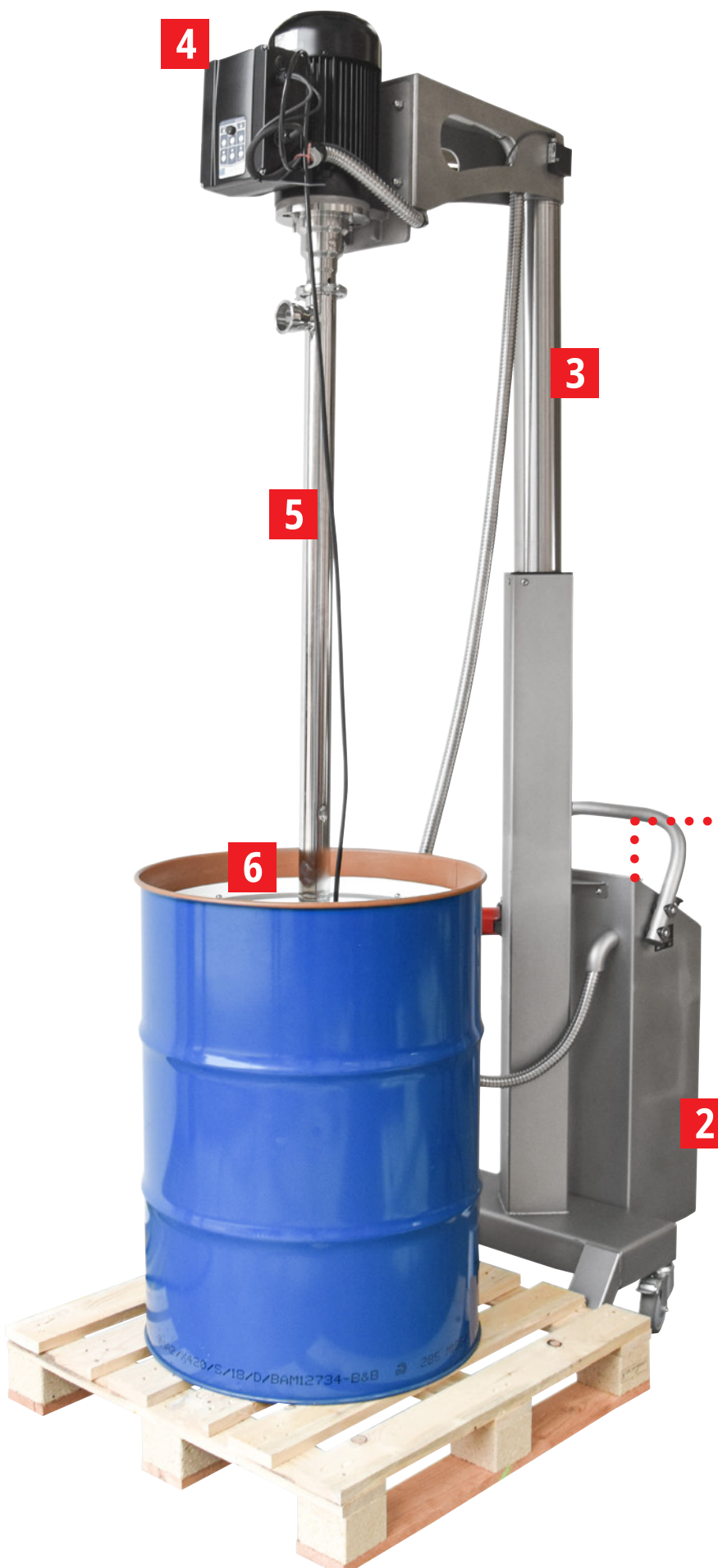


Le système de vidange de fûts Lutz avec plateau suiveur est utilisé avec succès dans l'industrie pharmaceutique, alimentaire et cosmétique. Grâce à son fonctionnement réglable en continu, ce système mobile et autonome est particulièrement adapté au vidange en douceur des fûts, qui sont remplis de substances très visqueuses, pâteuses et visqueuses.

Caractéristiques/avantages:

- Grande flexibilité contrairement aux systèmes stationnaires
- Réglage manuel en continu par vanne de commande
- Utilisable pour les fûts cylindriques ou légèrement coniques, les récipients en plastique ou les emballages avec emballage souples.
- Vidange pratiquement sans résidus et en douceur des fûts
- Pompage/vidange sans pulsations
- Vitesse de vidange réglable
- Pas de compression latérale du liquide, car le plateau suiveur est guidé pratiquement sans pression et affleure la paroi du fût
- Remplacement simple et rapide de la lèvre d'étanchéité. Le plateau suiveur peut être adapté au conteneur/fût sur demande
- Sans plateau suiveur, également utilisable comme simple support de pompe avec pompe à vis excentrée mobile, aucun balancier nécessaire
- Retrait rapide de la pompe ou du corps de pompe
- Extension facile du système avec une large gamme d'accessoires
- Pompe conforme aux "3-A Sanitary Standards" actuels certifiée et homologuée
- Profondeur de rugosité de la pompe inférieure à 0,8 Ra





- 1** Unité de pilotage
- 2** Groupe hydraulique avec protection contre la surpression
- 3** Vérin de levage hydraulique
- 4** Moteur triphasé avec convertisseur de fréquence
- 5** Pompe à vis excentrée
- 6** Plateau suiveur avec lèvres d'étanchéité



En option avec débitmètre possible

Exemples des liquides :



▪ Boissons et aliments

Caramel, pâte de tomate, moutarde, crème de noix-nougat, beurre de cacahuète, pâtes, pâte de pavot, mayonnaise, miel, concentré de fruits, chocolat, massepain



▪ Pharmaceutique/cosmétique

Mascara, lotion, crèmes, vaseline, glycérine, dentifrice, rouge à lèvres



▪ L'industrie

Pâte de magnésium et d'aluminium, graisse graphite, mastics, silicones, colles et adhésifs, plastiques liquides.

Features, Functions, Benefits

Rugosité de surface de la pompe < 0,8 Ra	Pas de barrière bactérienne	Pas de contamination du produit pompé
Pompage de produits pratiquement solides	Plateau suiveur + Principe de déplacement positif	Pompage sans pulsations de produits visqueux à des produits non fluides
Unité mobile	Chariot mobile pour palettes normalisées	Manipulation simple et mobile
Plateau avec lèvre d'étanchéité	Le plateau suiveur racle la paroi du fût et empêche les particules de saleté de pénétrer dans le fût.	Pas de contamination du produit et vidange presque complète
Démontage/montage rapide et facile	Nettoyage rapide - COP	Moins de temps d'arrêt pour la maintenance et de nettoyage
Mouvement hydraulique ascendant lent avec arrêt automatique	Utilisation simple avec des fonctions auto-explicatives	Faible temps de formation nécessaire
Matériaux et dimensions au choix	Performance et design	Des solutions personnalisées
Le système peut être adapté aux caractéristiques du produit	Vitesse et pression descendante réglables	Utilisation multiple pour pomper différents produits

Données techniques

Matériau du chariot et du groupe hydraulique :	Acier inoxydable poli
Débit (en fonction de la taille de la pompe) :	jusqu'à 75 l/min. (en option jusqu'à 120 l/min.)
Moteurs :	Moteurs triphasés à partir de 1,5 KW, avec version à pied/bride et convertisseur de fréquence ou motoréducteurs
Pompe :	Pompe à vis excentrée avec raccord Tri-Clamp au pied de la pompe
Lèvre d'étanchéité:	de série en EPDM
Charge maximale du bras hydraulique :	100 kg
Vitesse de descente réglable en continu :	0-5 cm/s
Alimentation électrique nécessaire :	400 V/50 Hz triphasé, 16 A
Dimensions :	Largeur 0,55 m Longueur 1.14 m Hauteur (position la plus basse) 2,12 m Hauteur (position la plus haute) 2,68 m
Poids du chariot à rouleaux (sans pompe) :	140 kg



Exemples d'utilisation

Le système de vidange de fûts Lutz avec plateau suiveur pompe en continu et avec peu de pulsations des produits très visqueux et qui ne s'écoulent pas d'eux-mêmes, comme la vaseline, le mascara ou le glucose. Un réchauffement du produit n'est normalement pas nécessaire.

Grâce à l'étanchéité de la plateau suiveur, aucun corps étranger ne peut pénétrer dans le fluide. Elle empêche l'encrassement et assure une grande sécurité dans le processus de remplissage.

La pompe à vis excentrée Lutz B70V SanitaryPlus utilisée a été spécialement conçue pour le pompage de produits alimentaires liquides, de substances actives pharmaceutiques et de produits cosmétiques à partir de différents récipients et emballages de livraison.

Le développement de la pompe répond de manière conséquente aux exigences de construction du design hygiénique et est certifié et homologué selon les "3-A Sanitary Standards" actuels.



