



VERDERFLEX ROLLIT

Améliorer la précision
du dosage des peintures
avec la Rollit sèche



La pompe péristaltique Verderflex Rollit est idéale pour le transfert et le dosage de liquides abrasifs et corrosifs utilisés dans l'industrie de l'imprimerie. Cette pompe à sec offre des performances maximales sans bain de lubrifiant, minimisant le risque de contamination du produit ou de l'espace de travail.

La rhéologie des peintures est le facteur le plus important pour l'industrie de l'impression, car le maintien des propriétés de la peinture lors de son transfert vers les presses à rouleaux garantit la qualité du produit final imprimé. La formation de bulles de peinture, une texture irrégulière ou un changement de température sont autant d'aspects à éviter au cours du processus d'impression et la Verderflex Rollit y remédie.

Options et accessoires :

- Plaque de base mobile
- Nombreuses possibilités de raccordement
- Brides DIN et ANSI
- Brides hygiéniques
- Collecteur en Y

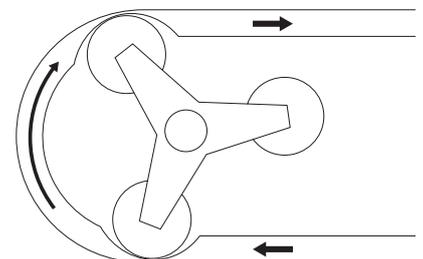


Principe de fonctionnement

Les pompes à tuyau Verderflex Rollit sont des pompes volumétriques auto-amorçantes ; elles peuvent fonctionner à sec. Un tuyau flexible résistant au fluide est pressé par les galets en téflon. Par la rotation du rotor, le fluide contenu dans le tuyau est déplacé vers l'avant. La récupération du tuyau crée un vide qui attire le fluide à l'intérieur. Les pompes péristaltiques à tuyau sont auto-amorçantes et ne nécessitent pas d'aspiration.

Caractéristiques principales :

- ✓ Sûre en fonctionnement à sec
- ✓ Facile à entretenir
- ✓ Dosage précis
- ✓ Système à 3 galets pour de faibles pulsations
- ✓ Seule la partie interne du tuyau est en contact avec le fluide.





4 raisons qui font de la Verderflex Rollit le choix idéal pour l'industrie de l'imprimerie !

1. Extrême précision :



La Verderflex Rollit offre une grande précision grâce à son débit régulier et constant. La peinture est traitée avec soin et les résultats d'impression sont excellents. Les pulsations faibles voire inexistantes assurent le maintien d'un taux de transfert constant et régulier de la peinture. Sans formation de bulles, fluctuations de température ou débit irrégulier pendant le dosage, vous pouvez faire confiance à la Rollit pour obtenir des mesures précises sans avoir à contrôler constamment la pompe.

2. Gain de temps :



Accélérez votre processus de production en changeant de tuyau en moins de temps qu'il n'en faut pour que la couleur de votre peinture préférée sèche. Le retour en service de la pompe Verderflex Rollit est plus rapide que celui de ses concurrentes. Il n'est pas nécessaire de remplacer la pompe ou de la retirer de sa zone de service. En cas de changement de couleur, le remplacement du tuyau Rollit ne nécessite que peu de temps et améliorera votre productivité globale.

3. Solution hygiénique :



Le changement de tuyau s'effectue en moins de 5 minutes et ne nécessite aucun outil spécial. De plus, les galets secs ne nécessitent aucune lubrification, éliminant ainsi le besoin de vidanger le corps de pompe ou tout risque de contamination de la peinture ou de la pompe. Lors des changements de couleur, le remplacement du tuyau élimine tout gaspillage de peinture, ou la nécessité de vidanger la pompe de toute peinture résiduelle.

4. Stabilité :



La pompe Verderflex Rollit garantit une peinture sans bulles et sans cisaillement, ainsi qu'un débit constant à une température stable. La Rollit fonctionne à sec, est auto-amorçante et peut débiter jusqu'à 24 000 l/h à une pression de 2 ou 4 bars. Le rotor à trois galets réduit les pulsations et une pompe à double tête avec rotors décalés peut être utilisée pour raccorder les flux au moyen d'un collecteur en Y.

