

## Skid de pompe péristaltique :

Nos applications requièrent des mélanges de poudre avec de l'eau afin d'injecter les réactifs sur de longues distances.

Afin de distribuer la solution, Sodimate a développé un skid de pompe sous forme d'une installation clé en main adaptée à ce type d'utilisation et regroupant sur un châssis les pompes péristaltiques, les vannes, les contrôleurs de pressions...

Le liquide pompé est entraîné dans un tuyau grâce à 2 galets mis en rotation sur une roue et qui exercent une compression successive sur un tube en caoutchouc renforcé. Cette compression de la tuyauterie génère donc une aspiration continue à l'entrée de la pompe et refoule le liquide pompé vers la sortie.

Ce dispositif permet au liquide d'être transporté en n'étant en contact qu'avec la tuyauterie. Cela permet donc de ne pas détériorer l'intégrité du produit final et donc de garantir sa qualité.

Un système de rinçage par vannes à membranes est placé sur le skid afin qu'à chaque arrêt périodique le nettoyage soit effectué simplement.

Les skids de pompes péristaltiques Sodimate sont conçus avec une pompe principale et une pompe de secours. Le basculement d'une pompe à l'autre est automatisé.

### Avantages :

- **Peu de maintenance donc coût d'exploitation réduit** : le tuyau est la seule pièce d'usure
- **Pression de refoulement jusqu'à 15 bars**
- **Pas de contamination par un autre fluide**
- **Ensemble de l'équipement regroupé sur un châssis**

## Skid de Pompe péristaltique



**Waste water**  
Eau usée



**Drinking water**  
Eau potable



**Air & smoke**  
Air & fumée





**Waste water**  
Eau usée



**Drinking water**  
Eau potable



**Air & smoke**  
Air & fumée

## Produits transférés :

- Charbon actif (barbotine)
- Chaux (lait de chaux)
- Polymère
- Bicarbonate de sodium
- Autre produit sur demande

## Spécificités :

Le skid de pompe péristaltique est un ensemble complet qui regroupe les pompes, les vannes, les contrôleurs analogiques...

Le tuyau de la pompe péristaltique est conçu en caoutchouc de haute qualité et est renforcé par du polyamide tressé, ce qui lui offre une plus longue durée de vie.

## Options :

- Détecteur de rupture tuyau
- Galets pour fonctionner sans lubrifiant
- Amortisseur de pulsations : réduit les pulsations et coups de bélier.
- Câblage électrique / pneumatique

Skid mono-pompe



Skid double pompe

