



Viscotec Pharma  
Système de dosage pharmaceutique

**POLY DISPENSING SYSTEMS**  
S Y S T E M E S   D E   D O S A G E   I N D U S T R I E L

Processus fiable de dosage et remplissage sans à-coups, de matériaux à forte viscosité, chargé de particules solides ou semi-solides.

## PRÉSENTATION

ViscoTec offre des solutions idéales pour le remplissage, le dosage et les systèmes d'alimentation de haute précision et sensibles au cisaillement pour tous fluides ou produits pharmaceutiques même à forte viscosité.

En fonction de l'application, plusieurs paramètres sont à prendre en compte. Par exemple, un dosage continu sans à-coups, la fiabilité des procédés lors du remplissage de fluides à forte viscosité ou encore la protection du produit lors du traitement de matières solides.

## TECHNOLOGIE

Le principe de nos systèmes est l'un des principes de la pompe rotative à déplacement positif.

Le rotor en acier inoxydable se déplace de manière excentrée dans un stator en élastomère.

L'interaction entre le rotor et le stator crée des cavités. La taille des cavités qui s'ouvrent alternativement reste constante pendant la rotation, de cette manière le produit en cours d'alimentation n'est pas comprimé.

Cette géométrie garantit une technique de flux de manière rapide, convenante au produit et sans à-coups.

## Avantages :

- Installation rapide et sans outils
- Conception hygiénique / Design répondant aux normes GMP
- Design également compatible au CIP
- Autoclave, élastomères coformes aux normes FDA (résistant aux produits chimiques agressifs et aux détergents).
- Acier inoxydable, résistant à la corrosion 316L, Ra ≤ 0,8 µm



## SYTÈME DE DOSAGE

- **Parfait pour un dosage en continu**
  - Sans à-coups
  - Pression stable jusqu'à 20 bars de pression de dosage
  - Système d'alimentation du fluide constant à partir de 0.18ml par minute.
- **Solutions de dosage simple pour des matériaux à forte viscosité**
  - Dosage de produits à forte viscosité - allant jusqu'à 5.000.000 mPas
  - Rappel de goutte et coupure nette du dosage
  - Tolérance de dosage ± 1%
- **Traiter de manière fiable les produits chargés**
  - Petites quantités à partir de 0.1 mL
  - Remplissage doux des produits sensibles au cisaillement
  - Dosage de produits abrasifs



En complément de nos doseurs, ViscoTec GmbH élargit notre gamme de produits pour des applications de dosage et de remplissage.

Les systèmes d'alimentation, unités de traitement, et les technologies de contrôle associées permettent l'approvisionnement des doseurs et assure que le processus soit valide.

Les systèmes complets sont spécialement adaptés à chaque demande et peuvent être facilement intégrés au sein d'un processus existant.

Toujours prendre en compte : les exigences des industries pharmaceutiques.

## EXEMPLES DE MATÉRIAUX

Avec une technologie de dosage polyvalente, les produits médicaux ou pharmaceutiques à forte viscosité comme les gels ou pommades, ainsi que les suspensions fortement chargées et les pâtes à braser peuvent être facilement et parfaitement dosées.

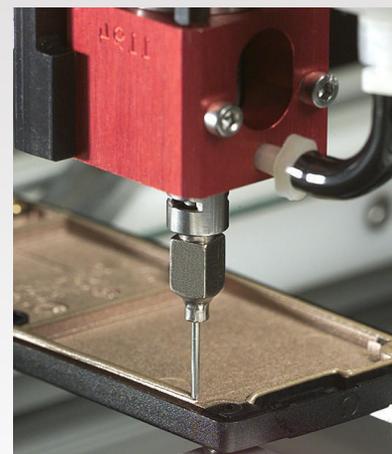
- Composants/Obturation dentaire
- Pommades et crèmes
- Matériaux de remplacement d'os
- Gel pour les yeux
- Acide Hyaluronique
- Pansement Transdermique
- Gels de séparation de plasma
- Dépôt sub-cutané

## SERVICE CLIENT

La production pharmaceutique requiert les plus hautes exigences en termes de fiabilité et sécurité dans les procédés de fabrication. Le règlement et les normes doivent évidemment être respectés et documentés de forme compréhensible. Chaque application nécessite une attention particulière, une étude individuelle. POLY DISPENSING SYSTEMS est un représentant de la gamme VISCOTEC et accompagne ses clients depuis l'étude du cahier des charges jusqu'à la mise en route du système.

1. Consultations
2. Etude du cahier des charges
3. Proposition technique et commerciale
4. Confirmation
5. Réception technique
6. Mise en service
7. Test sur site
8. Support technique/ Formation
9. Maintenance

## Poly Dispensing Systems



PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants. Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

### FRANCE - AFRIQUE DU NORD

Poly Dispensing Systems  
122, Chemin de la Cavée  
78630 Orgeval

#### FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

📠 + 33 (0)1 39 62 40 94

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

#### SUISSE

John P. Kummer AG

Riedstr. 1

6330 Cham

Suisse

☎ +41 41 748 10 80

📠 +41 41 748 10 89

[www.jpkummer.com](http://www.jpkummer.com)

#### BELGIQUE - HOLLANDE

#### LUXEMBOURG

Gentec Benelux

Rue de L'Industrie, 12 B-1400

Nivelles

#### BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

📠 +32 2 351 1962

[www.gentec-benelux.com](http://www.gentec-benelux.com)

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -

**POLY DISPENSING SYSTEMS**  
SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL