

UNITÉS DE DOSAGE DE PRODUITS CHIMIQUES  
**UNITÉ DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE  
POLYMÈRES**



Le système de dosage des polymères est une unité compacte qui alimente automatiquement le processus, selon les besoins, à l'aide d'un détecteur de niveau ultrasonique réglé.

L'unité comporte trois compartiments. Le premier est le compartiment de préparation, le second le département de vieillissement et le dernier le compartiment de stockage. Ces trois parties sont séparées des autres par des plaques soudées.

La trémie de stockage et d'alimentation du polymère est un petit réservoir en acier dans lequel le polyélectrolyte est stocké. Le polyélectrolyte dans cette trémie est dosé par la vis d'alimentation montée au fond de la trémie.

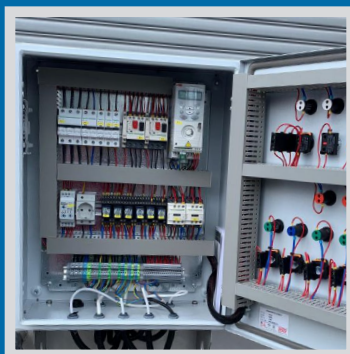
Il y a deux mélangeurs dans l'unité. Dans le premier compartiment, il y a un mélangeur rapide utilisé pour la préparation du polyélectrolyte et dans le deuxième compartiment, un mélangeur lent pour le vieillissement.

Les unités peuvent être fabriquées en différentes capacités selon les besoins.



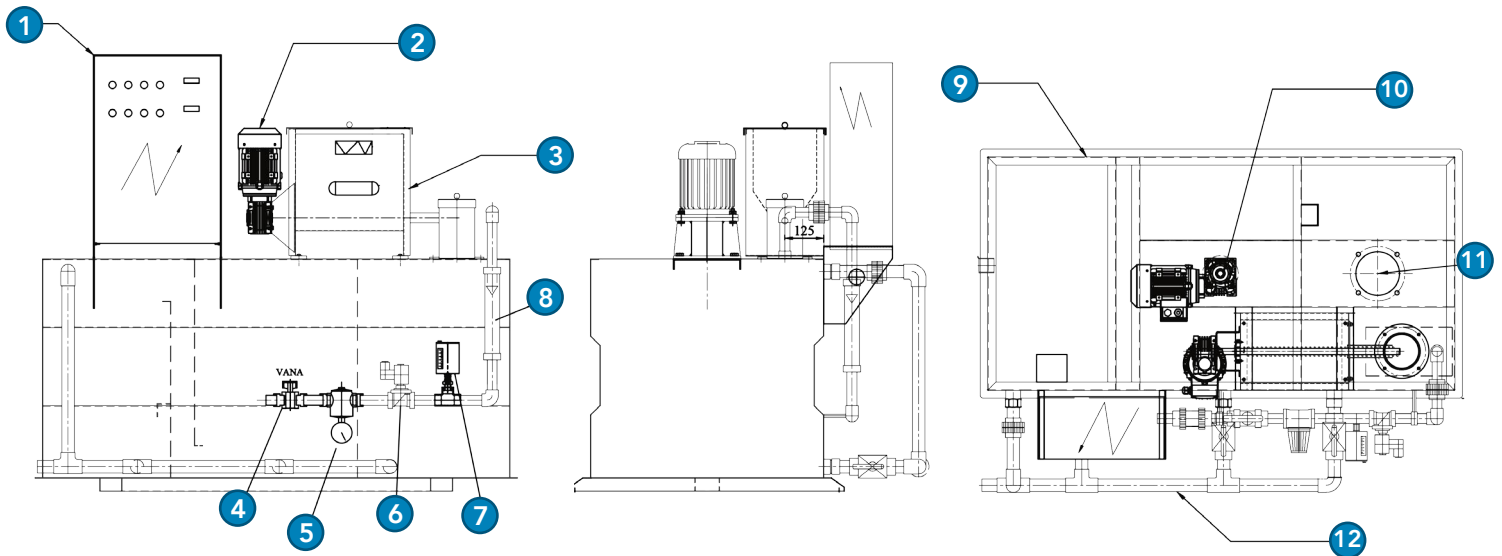
### Application :

- Boues biologiques
- Industrie du sucre
- Industrie du marbre
- Industrie pétrolière
- Industrie minière
- Industrie des boissons
- Industrie des pâtes et papiers
- Industrie du cuir



### Avantages :

- Conception compacte
- Disponible pour un fonctionnement en continu
- Installation et mise en service faciles
- Faible investissement initial et coût d'exploitation
- Faible consommation d'énergie
- Fonctionnement facile



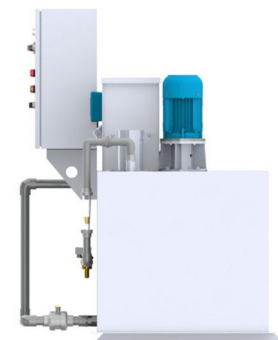
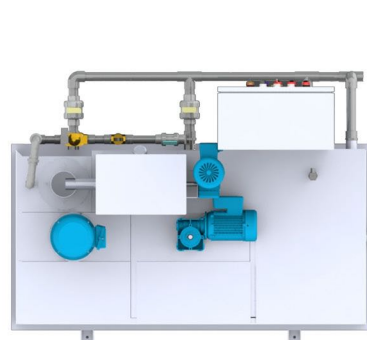
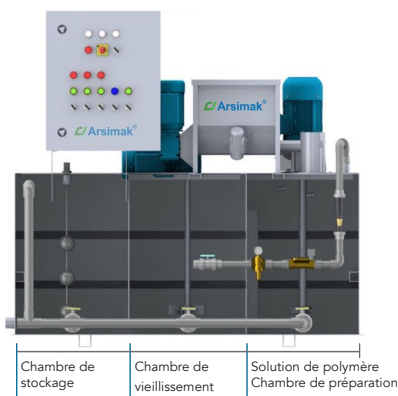
- 1 Panneau de contrôle
- 2 Unité d'entraînement du mélangeur lent
- 3 Stockage sec du polymère
- 4 Vanne

- 5 Régulateur
- 6 Electrovanne
- 7 Pressostat
- 8 Débitmètre mécanique

- 9 Réservoir
- 10 Unité d'entraînement du mélangeur lent
- 11 Arbre et ventilateur du mélangeur rapide
- 12 Ligne de refoulement

Modèle	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Diamètre tuyau de décharge
<b>Arsimak Unité Polymère 500</b>	1600 mm	810 mm	1400 mm	1"
<b>Arsimak Unité Polymère 1000</b>	2000 mm	890 mm	1600 mm	1"
<b>Arsimak Unité Polymère 2000</b>	2000 mm	1290 mm	1675 mm	1"
<b>Arsimak Unité Polymère 4000</b>	2500 mm	1765 mm	2050 mm	1 1/4"
<b>Arsimak Unité Polymère 8000</b>	4000 mm	1540 mm	2500 mm	1 1/2"

• Les dimensions sont données à titre indicatif. Pour des projets spécifiques, veuillez-vous référer à Arsimak pour la sélection de l'unité Polymère.



# **Arsimak<sup>®</sup>**

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



Toutes les données, informations, déclarations, photographies et illustrations graphiques contenues dans cette brochure sont sans aucune obligation et n'engagent pas la responsabilité d'ARSIMAK BV ou de ses filiales, et ne font pas partie des contrats de vente des équipements et/ou systèmes mentionnés dans cette brochure. © ARSIMAK BV 2020. Tous droits réservés. Aucune partie de cette œuvre protégée par le droit d'auteur ne peut être reproduite, modifiée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ARSIMAK BV. Toute utilisation non autorisée, à quelque fin que ce soit, constitue une violation des lois des droits d'auteur.