

Centrale polymère automatique



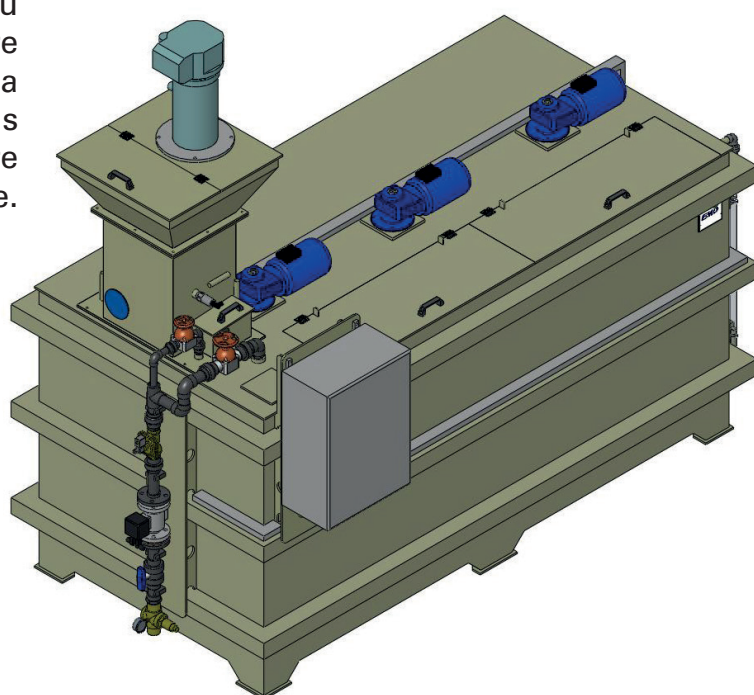
La **floculation** est une étape primordiale dans le traitement des boues résiduaires, municipales ou industrielles de station d'épuration. Cette pré-séparation liquide-solide est obtenue essentiellement grâce à l'utilisation de polymères. Dès qu'il est mélangé à la boue, le polymère contribue à la création de **flocs** qui peuvent être épaissis ou déshydratés.

EMO a développé une gamme complète de centrales de préparation de polymère en continu et en automatique, conçues pour répondre aux besoins du process (concentration de la solution, temps de maturation) et aux conditions extérieures. Le polymère utilisé peut être anionique, cationique, de type poudre ou liquide.



AVANTAGES

- ● Une large gamme
- ● Une construction robuste (inox ou PE)
- ● Composants et matériaux de qualité
- ● Installation compacte
- ● Flexibilité de process (réglage, dosage, ...)
- ● Propreté et sécurité pour les opérateurs



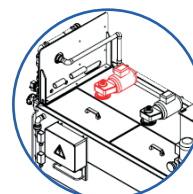
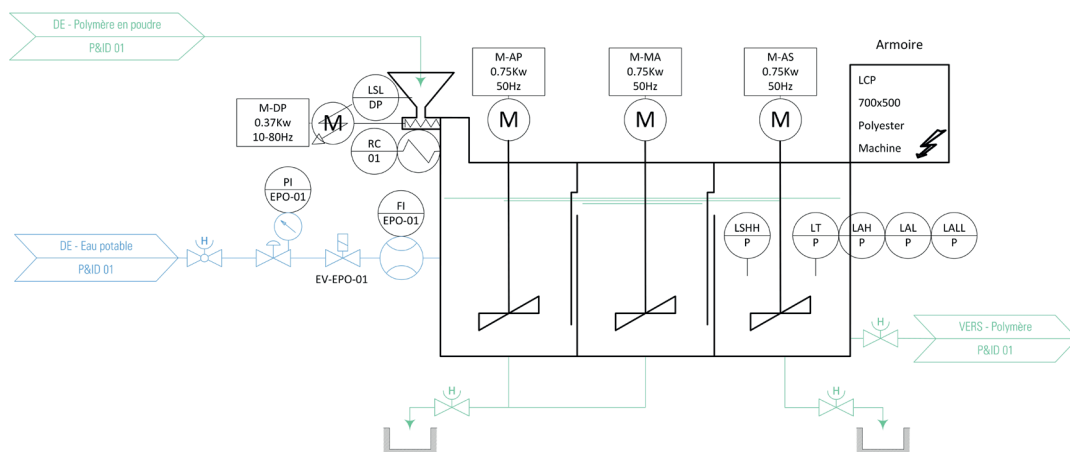
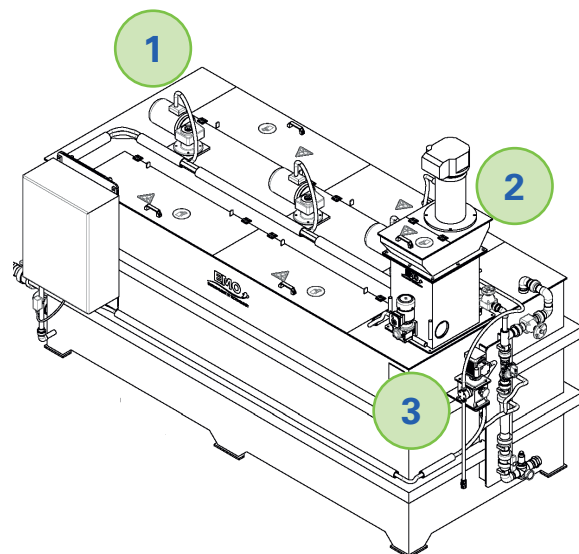


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

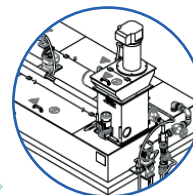
La centrale polymère automatique est composée d'un bac divisé en 3 compartiments : **préparation**, **maturation**, **pompage**.

Le bac de maturation est équipé d'un capteur de niveau. Lorsque le niveau bas est atteint, la centrale de préparation de polymère commence la préparation du polymère. L'alimentation en eau et le dosage de polymère sont réalisés simultanément pour préparer une solution de polymère primaire de 1 à 5 gr/l.

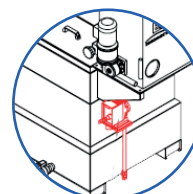
La solution passe d'un compartiment à l'autre par cloison siphonide. La durée de maturation dépend du débit.



Option 1
3ème
agitateur



Option 2
Alimentateur
de poudre
automatique



Option 3
Pompe doseuse
de polymère
liquide



GAMME

Modèle	Sans dilution secondaire	Avec dilution secondaire
CPA 0.5	330 l/h	1650 l/h
CPA 1	660 l/h	3300 l/h
CPA 2	1320 l/h	6600 l/h
CPA 3	1980 l/h	9900 l/h
CPA 4	2640 l/h	13200 l/h
CPA 5	3300 l/h	16500 l/h
CPA 6	3960 l/h	19800 l/h



EMO sas,
4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com

www.emo-france.com

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSIA**
GROUP