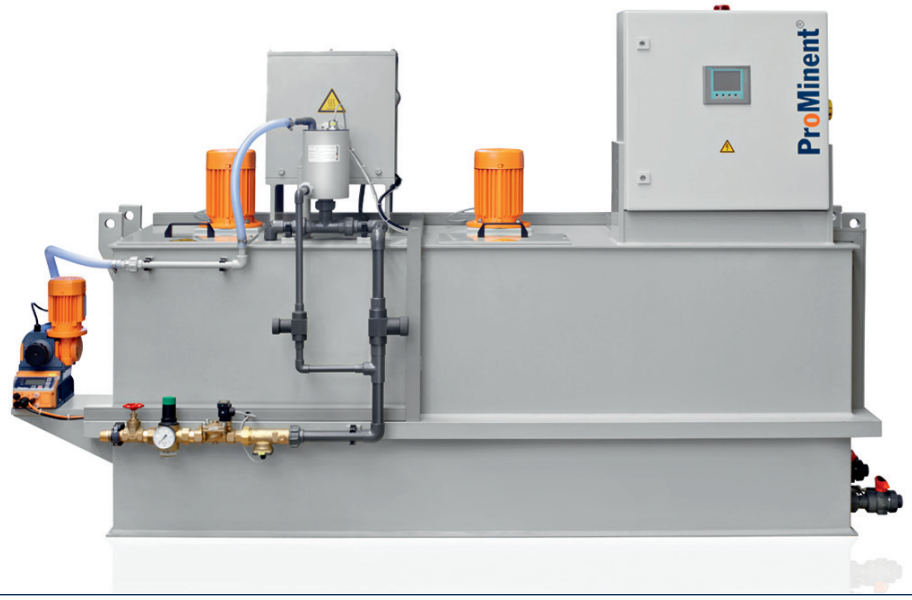
# Dosage efficace des polymères

## Préparateurs en continu de la série Ultromat® ULFa avec une nouvelle commande




Avec le préparateur en continu de la série Ultromat® ULFa, on peut traiter des polymères liquides et pulvérisés. Les préparateurs en continu sont adaptés à l'application de floculants pour la préparation de polymères liquides de 0,05 à 1,0 % ainsi que de polymères pulvérisés de 0,05 à 0,5%. Le mélange se fait en proportion avec l'eau de dilution si bien que l'on peut obtenir une concentration homogène de la solution.

Le récipient séparé en trois chambres empêche en grande partie le mélange des polymères fraichement préparés avec ceux mûris. L'efficacité de l'installation d'épuration des eaux qui suit reste ainsi intégralement préservée,
La nouveauté ici est la commande de l'installation par écran tactile et visualisation des processus.

## Avantages

- Grand confort d'utilisation
- Mise en service facile
- Peu encombrant
- Maintien exact de la concentration de la solution grâce à la commande proportionnelle
- Pratiquement aucun déplacement de produit du polymère fraichement préparé – et donc ainsi efficacité intégrale de l'installation d'épuration des eaux
- Le prélèvement de la solution de polymères se fait par la partie frontale du récipient

## Caractéristiques

- Commande compacte avec écran tactile monochrome à 4 touches tactiles et un écran de 3,8˝
- Utilisation intuitive
- Choix de la langue
- Option: interface PROFIBUS
- réservoir séparé en trois chambres
- Traitement des polymères pulvérisés et liquides
- Calibrage du doseur pulvérulent et de la pompe de concentrés liquides
- Mesure du niveau de remplissage avec capteur de pression

Printed in Germany, AL_PM_033_07/12_FR

# Préparateurs en continu Ultromat® ULFa

**Principales applications**
Production de solutions initiales et de solutions prêtes à l'emploi de polyélectrolytes synthétiques pour la séparation solide/liquide :

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Déshydratation des boues
- Traitement des eaux de processus et des circuits d'eau
- Fabrication du papier
- Industrie chimique, centrales électriques etc.

**Utilisation de polymères pulvérisés et liquides :**

Selon le domaine d'utilisation et l'application, les installations de préparation des polymères et de dosage de la série Ultromat® peuvent être équipées d'un doseur de produit sec et/ou d'une pompe de concentrés liquides.
On peut ainsi préparer les polymères pulvérulents et/ ou liquides selon l'application.

On choisit les installations au moyen d'un idencode avec les caractéristiques suivantes :

- Taille du réservoir, quantité de prélèvement
- Montage normal/inversé
- Raccord électrique
- Commande, options
- Doseur pulvérulent
- Vibreur
- Clips, convoyeur de poudre
- Options pour la pompe de concentrés liquides
- Tubage d'eau
- Agitateur 3 Chambre
- Langue utilisateur

## Caractéristiques techniques

| | ULFa 400 | ULFa 1000 | ULFa 2000 | ULFa 4000 | ULFa 6000 | ULFa 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contenu du réservoir : | 400 l | 1000 l | 2000 l | 4000 l | 6000 l | 8000 l |
| Quantité de prélèvement : | 400 l/h | 1000 l/h | 2000 l/h | 4000 l/h | 6000 l/h | 8000 l/h |
| Délai de maturation : | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min |
| Concentration : | 0,05 - 0,5 % | 0,05 - 0,5 % | 0,05 - 0,5 % | 0,05 - 0,5 % | 0,05 - 0,5 % | 0,05 - 0,5 % |

Sous réserves de modifications techniques.

**ProMinent Dosiertechnik GmbH** · Im Schuhmachergewann 5-11 · 69123 Heidelberg · Germany
Tél. : +49 6221 842-0 · Fax +49 6221 842-617 · info@prominent.com