

## Préparations automatiques de polymères **POLYGROUP®** Emulsion et poudre

**Pour  
les procédés  
de séparation  
entre phases  
solide et liquide**

**POLYGROUP®** est une gamme de préparantes automatiques de polymères à partir d'émulsion ou de poudre. En réponse à la demande exigeante du traitement des eaux et du traitement des boues, **POLYGROUP®** accompagne, dans un excellent ratio performances/encombrement/ergonomie, les procédés de fabrication ainsi que la résolution de problèmes environnementaux.

Associer les différents procédés de séparation mécanique solide-liquide ou liquide-molécules à **POLYGROUP® SE** (polymères en émulsion), **POLYGROUP® SP** (polymères en poudre) ou **POLYGROUP® SX** (combiné pour émulsion et poudre), c'est gagner en efficacité et en amélioration du rendement de séparation.

L'utilisation de groupes de préparations tels que **POLYGROUP® SE**, **POLYGROUP® SP** ou **POLYGROUP® SX** et de façon plus générale l'emploi de polymères ou flocculants, sont essentiels dans de nombreuses applications :

- Traitement des eaux (eaux potables et eaux industrielles)
- Epuration des eaux usées
- Traitement des boues urbaines et industrielles (centrifugeuse, filtres presse, etc.)
- Industrie papetière
- Chimie fine (pharmacie, etc.)
- Chimie lourde (minéralurgie, engrais, pétrochimie, etc.)



**Stockage & Systèmes**

*Solutions et applications pour produits chimiques*



Tél. +33 (0)4 42 12 51 72 - Fax +33 (0)4 42 12 51 33

# ➤ PRÉPARANTES DE POLYMÈRES GAMME POLYGROUP®

La gamme  
**POLYGROUP®**  
accompagne dans  
un excellent ratio  
performances,  
encombrement et  
ergonomie

Fabriquée en thermoplastique,  
**POLYGROUP®** assure une parfaite  
garantie contre la corrosion et  
est inaltérable aux agressions  
chimiques.

Avec la nouvelle gamme de préparantes de polymères **POLYGROUP®** version émulsion, version poudre et version combiné émulsion/poudre, **Stockage & Systèmes** complète tout naturellement son offre auprès des traiteurs d'eau, des métiers de l'environnement, des constructeurs et industriels.

Innovateur, rigoureux et avec une parfaite maîtrise des applications, des activités, des process de fabrication et des matériels, **Stockage & Systèmes** s'inscrit avec la gamme **POLYGROUP®** dans la continuité de son métier.

Grâce à son expérience dans la définition, la fabrication et la mise en service d'installations complexes pour le dépotage, le stockage et le dosage de produits chimiques, **Stockage & Systèmes** propose et met en place des produits et services qui sont toujours en respect de l'ergonomie et de la relation machine/utilisateurs.

Un savoir-faire maîtrisé dans la fabrication en thermoplastique de pièces chaudronnées rectangulaires ou cylindriques associé à une parfaite connaissance des mélanges, des dosages et de la régulation des liquides font des produits **Stockage & Systèmes** des références sur le marché.



La gamme **POLYGROUP®** de **Stockage & Systèmes** :  
le choix entre la poudre et l'émulsion dépend  
des procédés, de la nature et de la qualité des  
fluides à traiter.

**POLYGROUP®** série **SE**, préparantes automatiques en continu de polymères en émulsion (anioniques, cationiques ou non ioniques) pour des concentrations usuelles de 0,3 à 5 g/l.

**POLYGROUP®** série **SP**, préparantes automatiques en continu de polymères en poudre.

**POLYGROUP®** série **SX**, préparantes automatiques combiné émulsion/poudre.

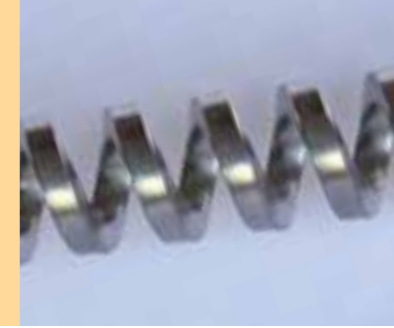
## Avantages produits

- Emulsion, poudre ou combiné émulsion/poudre
- Optimisation des encombrements pour une implantation dans des espaces toujours plus petits
- Fabrication de la cuve en matière thermoplastique inerte à la corrosion
- Agitateurs en Inox à haut rendement hydraulique
- Coffret électrique et de commande intégré
- Possibilité d'ajuster les temps de maturation
- Parfait contrôle des dosages
- Précision du taux de concentration
- Simplicité d'utilisation
- Prêt au fonctionnement
- Fabrication française





# > POLYGROUP® SE émulsion



Version SE

## Equipements standards

- Cuve compartimentée avec couvercle(s) : préparation, maturation, soutirage
- Agitateur(s) en Inox 316L avec pales spécialement adaptées
- 1 rampe d'arrivée d'eau (vannes, détenteurs, compteurs, ...)
- 1 pompe doseuse à membrane programmable (pour dosage de la solution primaire)
- 1 trop plein
- 1 piquage avec vanne manuelle de purge
- 1 piquage d'aspiration avec vanne manuelle de soutirage
- 1 mesure de niveau par ultra sons
- Détection(s) de niveau par flotteur
- Débit de soutirage à 10 min. de maturation (de 500 à 3000 l/h)
- 1 coffret de commande électrique

## Options

- Niveau visuel extérieur
- Pompe de dosage type péristaltique pour la solution mère (en remplacement de la pompe à membrane)
- Alimentation 400V 3ph+T
- Panoplie de dilution, alimentation 24V (autre tension d'alimentation sur demande)



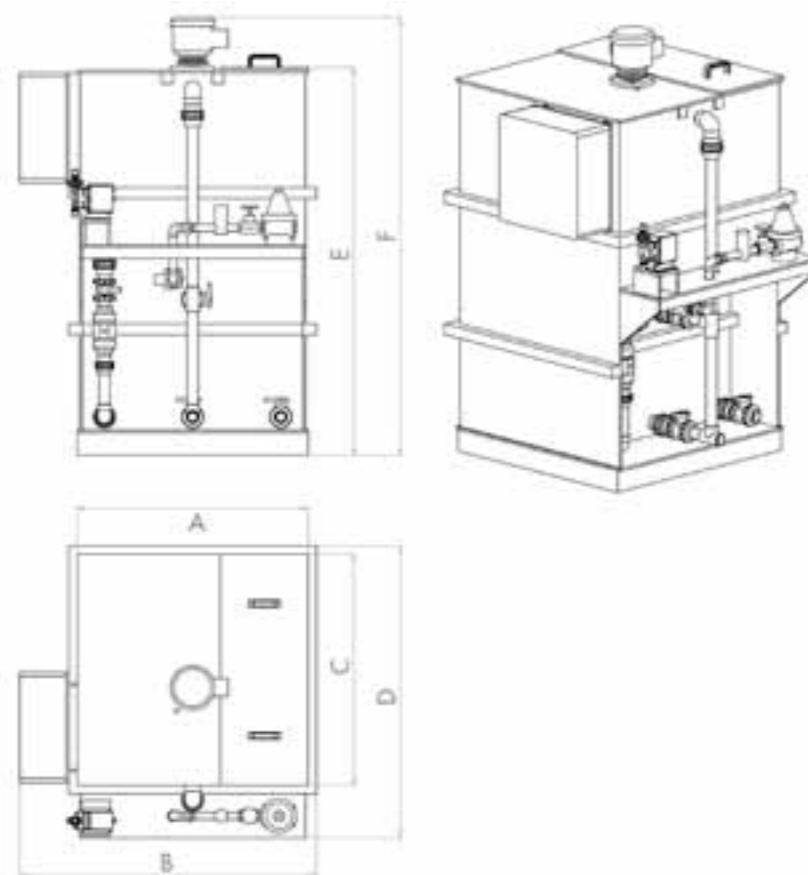
Option pompe péristaltique pour le dosage de la solution mère

SE-0500 SE-0600 SE-1200 SE-1700 SE-2100 SE-2800

		SE-0500	SE-0600	SE-1200	SE-1700	SE-2100	SE-2800
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 10 mn</b>	litre/h	500	600	1200	1700	2100	2800
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 5 mn</b>	litre/h	1000	1200	2400	3400	4200	5600
<b>Volume nominal (volume de préparation)</b>	litre	100	250	500			
<b>Volume cuve soutirage</b>	litre	100	250	500			
<b>Dimensions</b>	A mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	B mm	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	C mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	D mm	1080	1330	1330	1330	1330	1330
	E mm	1000	1030	1030	1030	1760	1760
	F mm	1220	1250	1250	1250	2000	2000
<b>Poids à vide</b>	kg	200	350	450			
<b>Poids en charge</b>	kg	500	850	1450			
<b>Puissance électrique</b>	kW	0,75 kW à 1 kW		0,75 kW à 1 kW		0,75 kW à 1 kW	
<b>Débit d'eau à 3 bars</b>	m³/h	2	4	6	8	6	8
<b>Alimentation air</b>	Bars	6		6		6	

## Raccordements

Eau	G3/4" femelle	G1" femelle	G1"1/4 femelle	G1"1/2 femelle	G1"1/4 femelle	G1"1/2 femelle
<b>Emulsion solution mère</b>	Flexible fournit avec la pompe		Flexible fournit avec la pompe		Flexible fournit avec la pompe	
<b>Air comprimé</b>	6 bars - ø 6 mm		6 bars - ø 6 mm		6 bars - ø 6 mm	
<b>Electricité</b>	400V 3ph+N+T		400V 3ph+N+T		400V 3ph+N+T	
<b>Soutirage</b>	DN32 ø40 PVC à coller femelle		DN40 ø50 PVC à coller femelle		DN50 ø63 PVC à coller femelle	
<b>Vidange</b>	DN32 ø40 PVC à coller femelle		DN32 ø40 PVC à coller femelle		DN32 ø40 PVC à coller femelle	



## Descriptif

- Fabrication monobloc en matériau thermoplastique (Polyéthylène haute densité (PEHD) ou polypropylène (PPH))
- Ergonomie optimisée du système
- Temps de maturation réglable
- Volume de la cuve adapté au débit de soutirage
- Prêt à être raccordé (eau, air comprimé et électricité)
- Palettisable
- Pose au sol
- Auto stable
- Dimensions et poids (voir tableau)

# > POLYGROUP® SP poudre

## Equipements standards

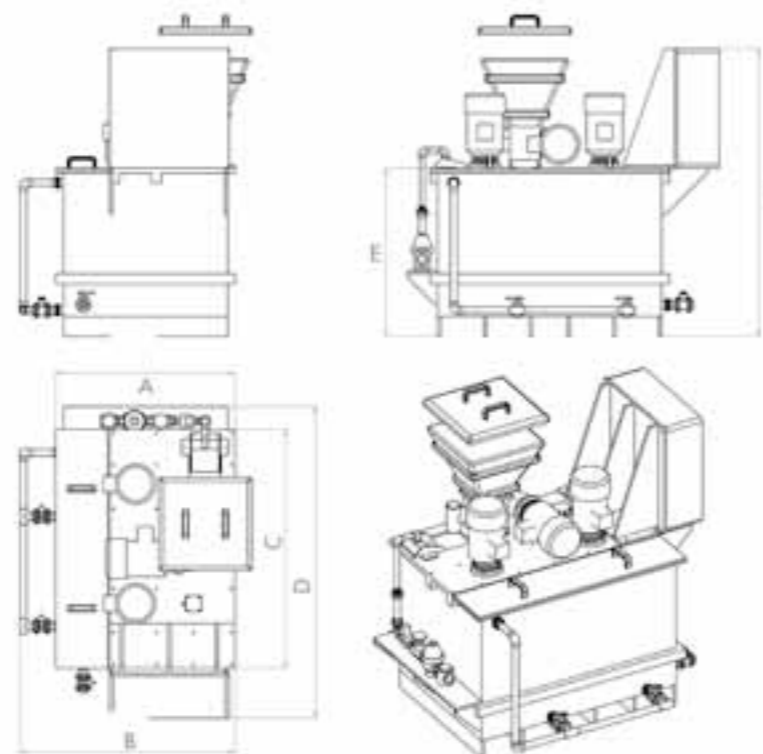
- Cuve compartimentée avec couvercle(s) : préparation, maturation, soutirage
- Agitateur(s) en Inox 316L avec pales spécialement adaptées. Efficacité de dispersion de poudre
- 1 rampe d'arrivée d'eau (vannes, détenteurs, débitmètre, ...)
- 1 système de dosage de poudre avec moteur, vis de dosage en Inox, trémie
- 1 système de mouillage de la poudre
- 1 réchauffage du doseur de poudre pour éviter une polymérisation de la poudre
- 1 trop plein
- 1 piquage avec vanne manuelle de purge
- 1 piquage d'aspiration avec vanne manuelle de soutirage
- 1 mesure de niveau par ultra sons
- Détection(s) de niveau par flotteur
- Débit de soutirage à 10 min. de maturation (de 500 à 3000 l/h)
- 1 coffret de commande électrique



Agitateur Inox avec turbine spéciale "dispersion de poudre"

## Options

- 1 niveau visuel extérieur
- 1 aspirateur de polymères
- 1 groupe mixte poudre + émulsion
- Alimentation 400V 3ph+T
- 1 panoplie de dilution, alimentation 24V (autre tension d'alimentation sur demande)



Version SP



SP-0225 SP-0500 SP-1500

		SP-0225	SP-0500	SP-1500
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 1h</b>	litre/h	225	500	1500
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 30 mn</b>	litre/h	450	1000	3000
<b>Volume nominal (volume de préparation)</b>	litre	450	700	1200
<b>Nombre de compartiments</b>		2	3	3
<b>Dimensions</b>	A	mm	900	1400
	B	mm	1100	1600
	C	mm	1200	1800
	D	mm	1560	2160
	E	mm	850	850
	F	mm	1450	1450
<b>Poids à vide</b>	kg	250	300	400
<b>Poids en charge</b>	kg	1150	2500	4000
<b>Puissance électrique</b>	kW	1,5 kW à 2,25 kW	1,5 kW à 2,25 kW	1,5 kW à 2,25 kW
<b>Débit d'eau à 3 bars</b>	m³/h	1,5	2	4
<b>Alimentation air</b>	Bars	NA	NA	NA

# > POLYGROUP® SX combiné émulsion/poudre

SX-0225 SX-0500 SX-1500

## Descriptif

- Fabrication monobloc en matériau thermoplastique (Polyéthylène haute densité (PEHD) ou polypropylène (PPH))
- Double possibilité de dosage :
  - Poudre par trémie
  - Émulsion par pompe doseuse
- Ergonomie optimisée du système
- Temps de maturation réglable
- Volume de la cuve adapté au débit de soutirage
- Prêt à être raccordé (eau, air comprimé, électricité et dosage)
- Palettisable
- Pose au sol. Auto stable

		SX-0225	SX-0500	SX-1500
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 1h</b>	litre/h	225	500	1500
<b>Débit soutirage pour un temps de maturation de 30 mn</b>	litre/h	450	1000	3000
<b>Volume nominal (volume de préparation)</b>	litre	450	700	1200
<b>Nombre de compartiments</b>		2	3	3
<b>Dimensions</b>	A	mm	900	1400
	B	mm	1100	1600
	C	mm	1200	1800
	D	mm	1560	2160
	E	mm	850	850
	F	mm	1450	1450
<b>Poids à vide</b>	kg	250	300	400
<b>Poids en charge</b>	kg	1150	2500	4000
<b>Puissance électrique</b>	kW	1,5 kW à 2,25 kW	1,5 kW à 2,25 kW	1,5 kW à 2,25 kW
<b>Débit d'eau à 3 bars</b>	m³/h	1,5	2	4
<b>Alimentation air</b>	Bars	NA	NA	NA

## Raccordements

	SP-0225	SP-0500	SP-1500
<b>Eau</b>	G1" 1/2 femelle	G1" 3/4 femelle	G1" femelle
<b>Emulsion solution mère (version SX)</b>	Flexible fournit avec la pompe	Flexible fournit avec la pompe	Flexible fournit avec la pompe
<b>Air comprimé</b>	NA	NA	NA
<b>Electricité</b>	400V 3ph+N+T	400V 3ph+N+T	400V 3ph+N+T
<b>Soutirage</b>	DN32 ø40 PVC à coller femelle	DN40 ø50 PVC à coller femelle	DN50 ø63 PVC à coller femelle
<b>Vidange</b>	DN32 ø40 PVC à coller femelle	DN40 ø50 PVC à coller femelle	DN50 ø63 PVC à coller femelle

## Descriptif

- Fabrication monobloc en matériau thermoplastique (Polyéthylène haute densité (PEHD) ou polypropylène (PPH))
- Dosage de poudre intégré
- Ergonomie optimisée du système
- Temps de maturation réglable
- Volume de la cuve adapté au débit de soutirage
- Prêt à être raccordé (eau, air comprimé et électricité)
- Palettisable
- Pose au sol. Auto stable
- Dimensions et poids (voir tableau)





# Une gamme complète de produits pour le stockage, le dépotage, le dosage de produits chimiques



**Cuves et rétentions**



**Postes de dépotage SÉCURIBOX® SÉCURIBOX'optima®**



**Skid de dépotage par pompe VIGIFLUX®**



**Postes de dosage DOSINGBOX®**



**Préparations automatiques de polymères POLYGROUP® (émulsion et poudre)**



**Rétentions mobiles pour containers et fûts**



**Douches et laveurs d'yeux de sécurité**



**Packs complets pour traiters d'eau**

625, Avenue Georges VACHER  
Zone Industrielle

F 13790 ROUSSET

Tél. +33 (0)4 42 12 51 72

Fax +33 (0)4 42 12 51 33

[www.stockage-et-systemes.com](http://www.stockage-et-systemes.com)

[info@stockage-et-systemes.com](mailto:info@stockage-et-systemes.com)

**Stockage & Systèmes**



*Solutions et applications pour produits chimiques*