

SPIDFLOW™ PACK

La flottation rapide nouvelle génération

SPIDFLOW™ PACK est une nouvelle génération de flottateurs rapides et compacts, permettant d'assurer la production d'une eau potable ou de process de qualité en éliminant efficacement la couleur, la matière organique et les algues présentes. SPIDFLOW™ PACK se compose d'un étage de coagulation, suivi d'une étape de floculation, et enfin d'une phase de clarification par flottation rapide. L'étape de floculation peut disposer d'un Turbomix® en cas d'eaux froides à traiter, sans utilisation supplémentaire de polymères. SPIDFLOW™ PACK offre une efficacité de traitement de l'eau inégalée en éliminant :

- Plus de 99 % des algues
- Plus de 50% de la matière organique
- Plus de 90% de la couleur
- Plus de 90% des huiles et hydrocarbures

Débits : jusqu'à 643 m³/h par unité

Caractéristiques et avantages

- Procédé haute performance
- Vitesse de flottation de 40m/h
- Solution souple et réactive aux variations de la qualité de l'eau à traiter
- Système compact
- Forte concentration des boues
- Faible coûts d'exploitation avec une consommation énergétique maîtrisée et une utilisation modérée de produits chimiques

Services associés

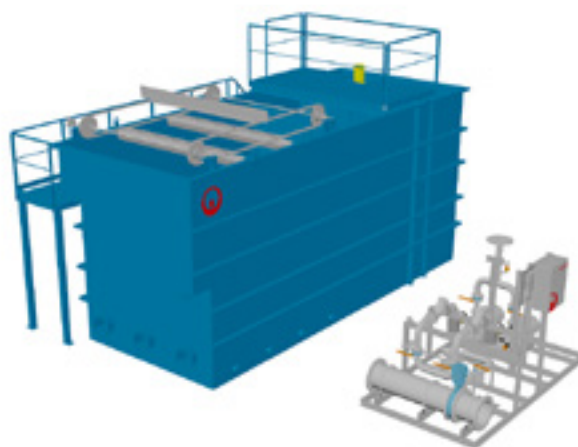
- Aide à la mise en place et la mise en service
- Service après-ventes pour assurer la continuité de production
- Conception sur mesure selon le projet

Applications

- Prétraitement lors du dessalement de l'eau de mer avant une filtration membranaire ou granulaire
- Potabilisation de l'eau de surface contenant jusqu'à 80 mg /l de solides en suspension lors de la pointe épisodique
- Traitement des eaux souterraines (turbidité, Fe, Mn, H₂S)
- Élimination de la couleur, la matière organique et les algues présentes dans l'eau, même en très forte concentration
- Traitement des eaux usées ; étape de clarification (MBBR)

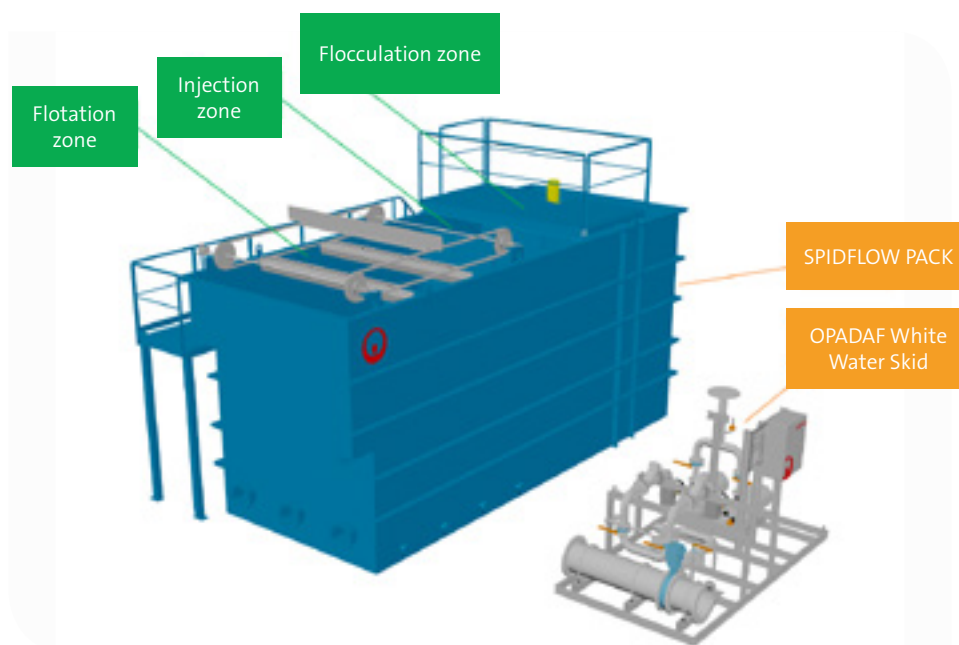
Hydrex™ chemicals

Association de solutions pour une utilisation optimale : Hydrex séries 3000 et 6000 (coagulants et floculants).



Performances et dimensions

Type	Débit	Longueur	Largeur	Hauteur du réservoir/ Hauteur d'eau	Temps de floculation	Temps de l'injection	Surface de flottation	Vitesse de flottation maximum
	Q (m³/h)	L (m)	l (m)	H/h (m)	Tfloc (min)	Tinj (min)	S (m²)	V (m/h)
SFP 400-F	135	6.1	1.5	3.65 / 3.45	5.1	1.2	3.8	40
SFP 500-F	218	7.2	2.0	3.65 / 3.45	5.1	1.1	6.0	40
SFP 600-F	318	8.3	2.5	3.65 / 3.45	5.1	1.0	8.8	40
SFP 700-F	434	9.4	3.0	3.65 / 3.45	5.1	1.0	12.0	40
SFP 800-F	643	11.6	3.5	3.65 / 3.45	5.1	0.9	17.5	40



Pour de plus larges débits ou d'autres technologies, veuillez contacter votre antenne locale Veolia Water Technologies, coordonnées ci-dessous.

Visitez notre site Web : www.veoliawatertechnologies.com/spidflow/fr/