



## ECREMEUR DE SURFACE MODELE "EDS 500"

**Ecrémeur de surface, entièrement automatique et pneumatique pour grande surface.**

### Applications

L'écrémeur de surface EDS 500 est une nouvelle génération d'écrémeur qui regroupe 2 technologies :

- Ecrémeur Gravitaire modèle SPGI6 pour grand débit (0 à 10 m<sup>3</sup>/h).
- Possibilité d'y installer une membrane Silmem (oléophile/hydrophobe) pour finition de traitement.
- Applications multiples : Ports, Séparateur Hydrocarbure, bassin, eaux industrielles.



### FONCTIONNEMENT

Une pompe Double Diaphragme est installée en dessous d'un écrémeur gravitaire SPGI6. Les flotteurs PEHD de liaison permettent à la fois à l'écrémeur de suivre les variations des eaux et de permettre à la pompe Double Diaphragme de flotter.

L'écrémeur EDS 500 est entièrement automatique et pneumatique et existe en version ATEX 0.

L'écrémeur a une précision de 0.5 mm par rapport à l'interface et pour augmenter ses performances, l'utilisation d'une membrane Silmem (oléophile/Hydrophobe) est possible.

L'écrémeur EDS 500 peut fonctionner automatique et la marche à sec ne pose aucun problème.

Les variations de niveau d'eau acceptables sont de 10 cm sur l'interface et l'écrémeur EDS 500.

### Performances

- 99.9% de récupération sur les produits surnageants en fonction des viscosités
- Gamme de débits de 0 à 10 m<sup>3</sup>/h @ hmt maxi de 20 m (selon viscosité)
- Possible de réinstaller l'écrémeur sur une autre pompe pneumatique
- Entièrement pneumatique ATEX 0 possible

### Avantages

- Très simple à installer dans de nombreux systèmes (séparateur, etc...)
- Variation de nappe 10 cm
- Entretien facile et simple
- Large gamme de débit et performance
- \* Débit de 5 à 10 m<sup>3</sup>/h
- \* HMT max 15/20 m

SILEX

INTERNATIONAL

Zone d'Activités  
63, Chemin de la Chapelle St  
Antoine  
95300 ENNERY  
FRANCE

Tel : +33 (0) 1 30 37 00 00  
Fax : +33 (0) 1 30 37 42 72  
E-mail :  
[info@silexinternational.com](mailto:info@silexinternational.com)

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