Le séparateur d'huile le plus efficace

SUPARATOR®
Gets more out of it

- Votre investissement rapidement récupéré
- Plus longue durée du nettoyant
- Construction exempte d'entretien
- Frais d'exploitation minimaux
- Tout aussi efficace pour les petites installations
- Plusieurs capacités
- Qualité optimale de vos produits

SUPARATOR®
Gets more out of it

Le séparateur d'huile le plus efficace :

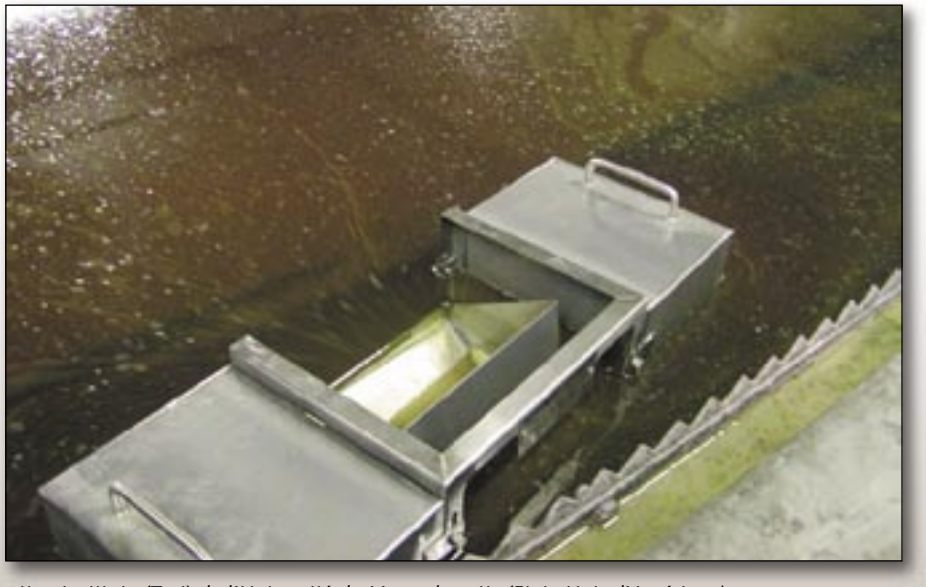
Dans l'industrie, les bains de nettoyage et de dégraissage sont utilisés fréquemment. Un bon nettoyage est primordial pour la qualité de tout produit fini. L'action dégraissante de votre nettoyant diminue au fur et à mesure que l'huile et d'autres polluants tels que la poussière et les boues de meulage s'ajoutent au liquide.
Une séparation d'huile rapide et efficace devient cruciale.

Des recherches indépendantes[1] l'ont montré: Suparator® est le séparateur d'huile le plus efficace sur le marché. Il ne faut que quelques minutes pour séparer entièrement l'huile du nettoyant, ce qui réduit au maximum le temps de contact entre les deux substances.
La présence d'huile et de graisse ne va plus vous contraindre à remplacer fréquemment les nettoyants.

Une unité Suparator®

Un écrémeur Suparskim® en action

Presque tous les grands fabricants d'automobile utilisent Suparator®



[1] *Recherche indépendante par le Toxics Use Reduction Institute (Turi) de l'Université de Massachusetts (Etats-Unis d'Amérique)*

Tout aussi efficace pour les petites installations

Le concept astucieux et patenté de Suparator®, avec l'écrémeur Suparskim®, vous offre la possibilité d'enlever même des petites quantités de polluants huileux de vos bains de dégraissage ou de vos laveurs. Les coûts de plus en plus élevés pour la gestion de déchets, de même que les exigences de qualité de plus en plus importantes, vont rendre la séparation d'huile rapidement rentables, même pour les petites installations de nettoyage. C'est la raison pour laquelle les systèmes Suparator® sont utilisés dans tout genre d'industrie.
Le système est également appliqué dans les installations d'épuration des eaux usées et pour les émulsions de forage.

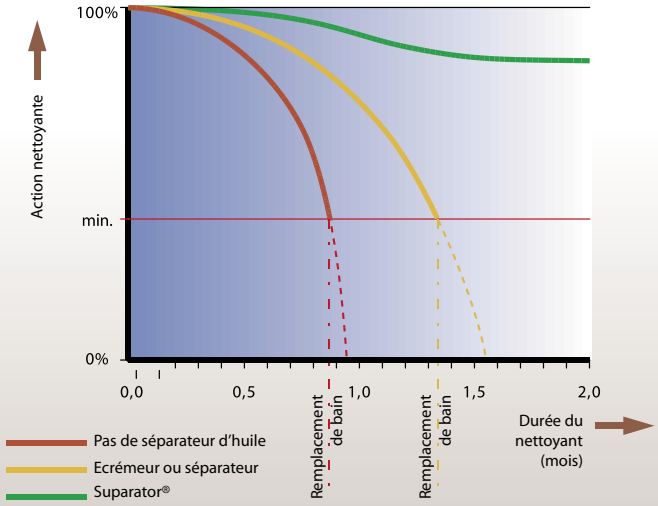
Suparator® peut déjà être profitable pour des installations de nettoyage de 200 li.

Durée maximale du nettoyant.

Les produits de nettoyage ne sont pas particulièrement couteux ; mais ce sont les frais supplémentaires qui finissent par chiffrer. Il y a bien sûr les frais pour le vidange des bains, le nettoyage de ceux-ci, et les frais pour remplir les bains et rechauffer le nettoyant. Un poste très important dans la totalité des frais se situe au niveau de la collecte du nettoyant pollué et au niveau du coût pour les produits finis déclarés impropres. Suparator® garde votre nettoyant exempt d'huiles; la pollution par les huiles et les graisses ne vous obligera plus à remplacer les bains de nettoyage.

Une durée du nettoyant de 4 à 10 fois plus élevée.

*Deux photos, un échantillon .
La photo supérieure montre l'échantillon pris juste après la séparation de l'huile avec le Suparator®.
La photo inférieure montre le même échantillon, deux mois plus tard. Remarquez la grande quantité de boue qui s'est déposée au fond du bocal. Avec un séparateur conventionnel la boue serait restée dans le bain, ce qui résulte dans une réduction de l'action nettoyante et une durée de vie fortement réduite du nettoyant.*



La force du nettoyant diminue avec le temps en fonction de la pollution. Sans séparation d'huile (ligne rouge), cet effet se manifeste très vite, ce qui nécessite un remplacement de bain. Les écrémeurs (ligne orange) améliorent la situation, mais de façon limitée. Suparator® (ligne verte) élimine le facteur huile de la panoplie des causes possibles pour le remplacement des bains.

Qualité optimale du produit

Le Suparator® se distingue en bon nombre d'aspects des séparateurs conventionnels. Prenons par exemple l'écrémeur Suparskim® patenté, qui suit le niveau des eaux du bain.

La construction ingénieuse permet d'évacuer très rapidement la couche supérieure vers l'unité Suparator®, qui va immédiatement séparer l'huile du nettoyant. Une propriété très importante, car dans les séparateurs conventionnels la couche huileuse reste très longtemps flotter sur le nettoyant, ce qui laisse aux polluants dans l'huile (comme de la poussière et des boues de meulage) largement le temps de se lier avec le nettoyant. L'installation devient sale, l'action nettoyante diminue, les produits finis seront moins propres. **Suparator® est le seul à maintenir le nettoyant à un degré d'efficacité élevé, grâce à la très basse teneur en huile, et ceci tout au long de son utilisation.**
Voir les photos à gauche.

Votre investissement rapidement récupéré

Suparator® nécessite un investissement un peu plus élevé; un investissement vite récupéré grâce à la qualité supérieure des produits finis, la durée fortement étendue du nettoyant et les frais moins élevés. C'est la raison pour laquelle votre investissement Suparator® se récupère en un an seulement, voire moins. Entretemps, vous profitez d'un nettoyant plus propre. Grâce au fait que Suparator® est exempt d'entretien, vous pouvez retirer très vite de substanciels bénéfices de votre investissement.

L'investissement Suparator® se récupère très vite, même pour les petites quantités d'huile

Construction exempte d'entretien

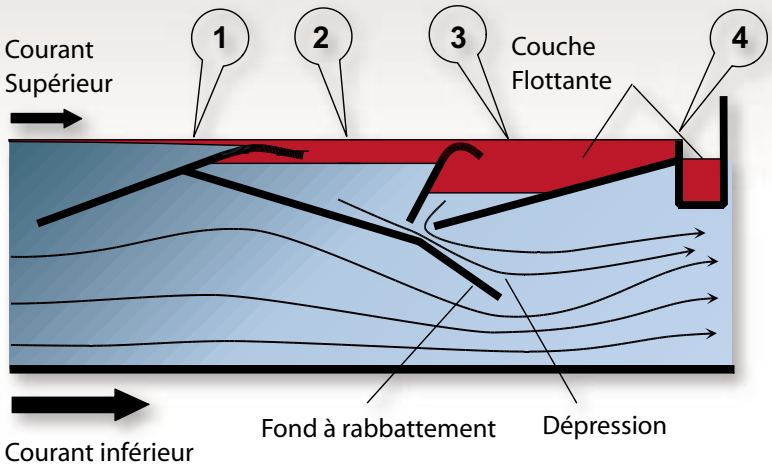
Le cœur d'une unité Suparator® est une construction passive sans parties mobiles. De par le fait que Suparator ne contient ni filtres ni membranes, l'installation est réellement exempte d'entretien. Même le nettoyage ne doit se faire qu'occasionnellement; l'huile est tellement vite séparée que les polluants n'ont pas la chance de se déposer. Pour les applications fortement polluées, il existe de simples installations de rinçage qui rendent le nettoyage de l'unité superflu.

Un meilleur contrôle de la qualité de vos produits avec Suparator®

SUPARATOR®
Gets more out of it

Plusieurs capacités

Suparator® est disponible en plusieurs capacités. Il y a toute une série de systèmes et d'accessoires permettant de faire correspondre l'installation entièrement à votre processus de production. Suparator® s'utilise pour des bains de nettoyage avec des capacités allant de 200 li jusqu'à 400.000 litres !



Le principe Suparator® à quatre niveaux :

Le courant supérieur conduit les traces d'huile. Ces traces seront rassemblées jusqu'à former une couche au niveau 2, pour ensuite se concentrer au niveau 3. Ensuite l'huile est séparée au niveau 4; sans eaux et sans produits chimiques.

ECRÉMEUR SUPARSKIM®		
Série	Variation de niveau	Capacité m3/h
91/xxx/304	Jusqu'a 65 mm	0,3 Jusqu'a 2,0
91/xxx/404	Jusqu'a 135 mm	1,0 Jusqu'a 8,0
91/floating	Chaque variation	1,0 Jusqu'a 8,0

UNITÉS SUPARATOR®			
Série	Contenu (Litres)	Capacité m3/h	Fluctuation
89	50	0,3 Jusqu'a 0,45	+/- 5%
86	160–240–320	0,6 Jusqu'a 1,5	+/- 10%
84	540–810 –1080–1440	0,7 Jusqu'a 5,0	+/- 15%
85	1000 Jusqu'a 5000	3,0 Jusqu'a 10,0	+/- 25%
87	1000 Jusqu'a 5000	3,0 Jusqu'a 10,0	pas d'appl.
88	2000 Jusqu'a 30.000	3,0 Jusqu'a 60,0	pas d'appl.

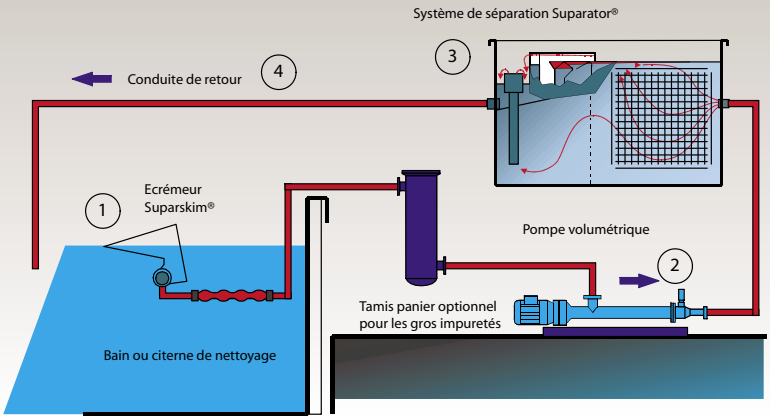
De petit à grand : il y a toujours une installation Suparator® qui correspond

Economisez sur les frais d'entretien avec Suparator®

Le fonctionnement

Suparator® est le seul séparateur d'huile qui maintient le degré d'huile dans le nettoyant constamment à un niveau très bas. Comment cela fonctionne-t-il ?

1. Tout commence avec l'écrémeur Suparskim® qui est monté dans le bain ou la citerne et qui suit le niveau de l'eau. L'écrémeur a été conçu pour écrémer constamment la couche supérieure afin d'éviter la formation d'une couche d'huile sur le liquide.
2. La couche supérieure écrémée, composée de nettoyant avec des traces d'huile, sera conduite à l'unité Suparator® à l'aide de pompes spéciales non émulsionnantes, ceci pour éviter toute possibilité de mélange.
3. A l'intérieur du Suparator®, un courant laminaire est généré. Par un ingénieux système de cloisons, l'huile est collectée en plusieurs étappes, puis concentrée, pour ensuite être séparée. (Voir 'Le principe Suparator® à quatre niveaux' à la page précedente). Le nettoyant propre est conduit par la section de fond. L'huile, de même que les polluants y présents, est separée; sans le nettoyant.
4. Le nettoyant propre est reconduit dans le bain de nettoyage par une simple action gravitaire ou à l'aide d'une pompe, prêt à être réutilisé.



La méthode Skim & Treat (écrémer et traiter)

Un écrémeur Suparskim® en action, monté dans la citerne d'un laveur. Toute huile est automatiquement et immédiatement séparée dans la couche supérieure écrémée.

Contact

De plus amples renseignements ? Vous souhaitez une démonstration ? Contactez nous :

TASK
Industriële Milieutechnieken
Kerkhofstraat 33 - 2220 Heist-op-den-Berg - Belgium
info@task.be - www.task.be - +32/(0)15 24 21 15

SUPARATOR® Gets more out of it
Suparator Systems Europe b.v.
The Netherlands www.suparator.eu