

# Centrale de régénération



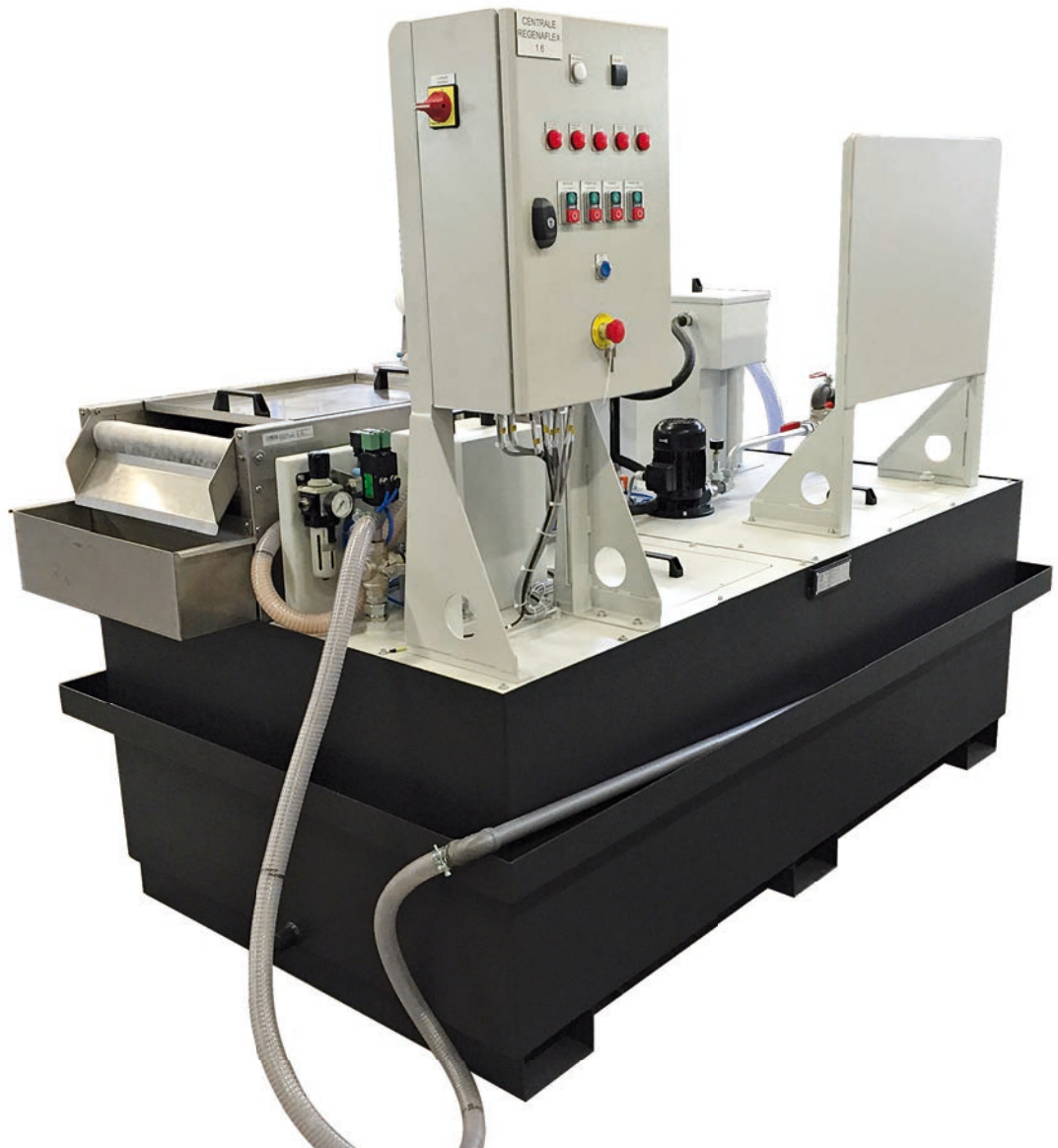
POUR HUILE SOLUBLE

## Applications

Permet à tout usineur disposant d'un parc machine-outils, de toute taille, **la régénération des huiles solubles** utilisées pour ses centres d'usinage, fraiseuses, aléseuses, tours, rectifieuses, etc.

Les fonctions de filtration, déshuilage, d'aération ainsi que de re-concentration des huiles solubles sur **un seul et même point de contrôle** sont garanties.

Permet la régénération et le **recyclage de l'huile de coupe**, présente au fond des bennes à copeaux ou des rétentions, lors des opérations de vidange machines ou provenant d'un système de traitement des copeaux (essorage, compactage), puisard, etc.



*LA RÉUTILISATION DE VOS HUILES  
SOLUBLES RENDUE POSSIBLE !*

[info@lannerfrance.com](mailto:info@lannerfrance.com) - [www.lannerfrance.com](http://www.lannerfrance.com)

Tél : +33 (0)4 70 47 42 32 - Fax : +33 (0)4 70 47 43 26

Les Écherolles - 03150 Saint-Loup - France

**LANNER FRANCE** 

TRAITEMENT DES COPEAUX ET RECYCLAGE DES HUILES DE COUPE

## Principe de fonctionnement

Le liquide de coupe, chargé de copeaux et de boue, d'huile étrangère..., provient soit de l'aspirateur lors des opérations de vidange des bacs machines-outils, soit des bennes à copeaux ou rétention.

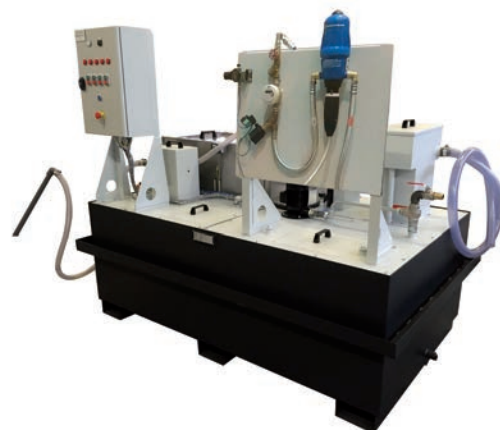
L'huile de coupe sale est amenée manuellement à proximité de la centrale de régénération dans une cuve, un fût ou une benne à copeaux. Le liquide à traiter peut être amené également de façon automatique avec une pompe de relevage présente sur un système de traitement des copeaux par exemple (compacteuse, essoreuse...) ou puisard.

L'huile est pompée avec la canne d'aspiration jusqu'au filtre hydrostatique papier 10 ou 20µ, c'est la première étape qui permet d'avoir un liquide semi-propre.

La seconde étape, automatique, consiste au déshuilage des huiles étrangères en pompant le liquide jusqu'à un déshuileur à coalescence.

Le liquide, ainsi filtré et déshuilé, circule en continu dans le bac propre grâce à une pompe contrôlée ; cette même pompe permet également, sur demande, de renvoyer le lubrifiant propre vers un lieu de stockage de votre choix (fût, cuve...).

Il est également proposé en option la reconcentration au % souhaité de l'huile régénéré ainsi que la redistribution de l'huile de coupe à proximité de chaque machine, soit par réseau tuyauterie aérien ou enrouleur, au pistolet.



## Caractéristiques techniques

Référence	Cap. Bac (Litres)	Capacité système (l/heure)	Débit aspiration Capacité filtre (l/min)	Débit refoulement (l/heure @ 3bar)	Dimensions (mm) L x l x H (hauteur)	Puiss. (KW)
<b>Régénaflex 1600</b>	Total : 1600 Propre : 800 Semi-propre : 800	150	70 100*	3000	2500 x 1400 H : 1800	3
<b>Régénaflex 5000</b>	Total : 5600 Propre : 2500 Semi-propre : 2500	300	70 150*	3000	2500 x 2000 H : 1800	3

\*pour une viscosité = 1 (huile soluble 3-5%)

\*Les débits sont donnés à titre d'information, non contractuel, puisque sans essai et/ou validation préalable, et selon l'application (huile de coupe, type matière, quantité de polluant g/litre d'huile, température, média, etc...), la capacité d'un filtre peut changer.

## Avantages

- Réutilisation de la quasi-totalité de l'huile de coupe, baisse accrue du volume d'huile acheté.
- Coûts de destruction d'huile usagée en très forte baisse (diminution des rejets).
- Amélioration des conditions d'usinage : durée de vie des outils, qualité de l'usinage, etc.
- Amélioration des conditions de travail : diminution des fumées (huile étrangère retirée), du développement bactérien (champignons), des mauvaises odeurs, etc.
- Mise en place d'une véritable politique écologique et économique de gestion de l'huile : vidanges machines programmées, point de contrôle unique, vidange systématique des bennes à copeaux, etc.
- Montage simple, mise en route immédiate et faible encombrement au sol.

Tous les documents et informations transmises par LANNER FRANCE sont nominatives et confidentielles.

Toute divulgation ou transmission d'information à une tierce personne est strictement interdite sauf accord préalable de notre part.