



## Déshuileur ECO-ML-3000 par coalescence Version mobile électrique



### Domaines d'utilisation

- Tours
- Fraiseuses
- Rectifieuses
- Installations de lavage de pièces
- Récipients de trempe
- Machines-outils.

### Spécification technique

Alimentation:	230Vac 50Hz- 0.37 kWh
Capacité de traitement:	<b>Max: 550 litres/heures</b>
Température max..:	40°C
Dimension & Poids:	860x1200x470 mm.
Poids	86 Kg
Référence	<b>ECO-ML-3000</b>

La contamination des réfrigérants lubrifiants par des huiles étrangères ou des substances solides pendant le déroulement de la production est inévitable.

Avec le déshuileur ECO-ML-3000 les émulsions ou les solutions sont nettoyées et entretenues de manière optimale pendant le déroulement de la production. Leur durée de vie augmente donc considérablement et les coûts d'élimination des déchets sont réduits au minimum.

### Utilisation

Les réfrigérants lubrifiants de machines-outils à enlèvement de copeaux à arrosage sont soumis à une forte contamination. Des huiles hydrauliques venues de l'extérieur, des huiles de glissières de guidage et des graisses se déposent à la surface de l'émulsion et empêchent, lorsque leur concentration est élevée, l'échange essentiel d'oxygène.

En liaison avec des substances solides flottantes et déposées, un terrain favorable aux bactéries et aux champignons, qui décomposent le lubrifiant réfrigérant, est généré.

Un entretien continu, qui consiste à enlever régulièrement ces salissures, prolonge nettement la durée de vie du réfrigérant lubrifiant et réduit les coûts d'élimination des déchets.

### Fonctionnement

L'ECO-ML-3000 aspire un mélange d'huiles et de substances solides à la surface de l'émulsion.

Ce mélange est séparé dans l'installation de maintenance, l'émulsion nettoyée est ramenée dans la machine-outil et l'huile séparée amenée dans un récipient d'élimination des déchets séparé. Les particules de substances solides jusqu'à une taille de grain de 100 micro (50 micro, 25 micro – page accessoire) sont éliminées par filtrage.

La séparation de l'émulsion et des huiles est purement physique et ménage si bien l'émulsion que celle-ci n'est pas altérée par des essorages ou des procédés semblables. Jusqu'à 97 % des huiles étrangères flottantes et tourbillonnées sont séparées.

L'entretien de l'émulsion a lieu sans intervention du personnel pendant le fonctionnement de la machine. Il n'y a pas de temps d'arrêt.

#### Avantages

- Enlève simultanément les huiles étrangères et les substances solides
- Fonctionne automatiquement par dérivation sans l'intervention de personnel
- Evite la formation d'odeurs et le risque d'infection
- Prolonge la durée de vie des lubrifiants et des outils
- Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'élimination des déchets

#### Indications techniques

- Pompe à vis sans fin excentrique (pas d'huile émulsionnée)
- Moteur électrique
- Fabriquée en acier inoxydable revêtu par poudre
- Tous les raccords de flexibles avec raccords rapides à manipuler d'une seule main
- Appareil entièrement monté, immédiatement prêt à l'emploi, complet avec accessoires
- Filtre d'entrée surdimensionné en inox
- Cuve de récupération des huiles usagées en inox de 20 litres amovible avec détection de niveau.