

# Déshuileur

## Modèle 1S

Le déshuileur modèle 1S de chez FRIESS élimine les huiles flottantes de l'émulsion, l'eau de lavage ou encore des eaux usées. L'appareil compact avec ayant une hauteur de levage convient aux bassins d'une surface allant jusqu'à 1 m<sup>2</sup>.



## Avantages

- Un retour sur investissement rapide grâce à l'augmentation de la durée de vie des bains d'émulsion et de dégraissage
- Un entretien minimal grâce à une conception et à des matériaux durables de haute qualité
- L'huile est retirée sur une large zone par le tube collecteur d'huile qui flotte librement
- Les fluctuations de niveau dans le réservoir sont compensées
- Nécessite un faible effort d'assemblage, les systèmes d'assemblage préfabriqués étant disponibles pour la quasi-totalité des applications

## Fiche Technique

<b>Capacité d'extraction</b>	2 - 30 l / h
<b>Surface du bassin</b>	min. 500 mm x 500 mm
<b>Hauteur d'installation au-dessus du liquide</b>	max. 10 m
<b>Fluctuation du niveau</b>	max. 1 m
<b>Température d'utilisation</b>	- 20 °C bis + 95 °C
<b>Puissance de traction</b>	0,09 kW
<b>Tension</b>	230 V / 400 V
<b>Dimensions incluant le bac de récupération d'huile L x P x H</b>	300 x 308 x 372 mm

## Options

- Moteur à engrenages avec contrôle électronique de la vitesse
- Fonction de minutage
- Acier inoxydable 1.4571 (AISI316) pour une utilisation avec des fluides agressifs
- Version plastique pour une utilisation avec des fluides agressifs
- Certification ATEX

## 1. Fonctionnement

Le tube collecteur d'huile du déshuileur modèle 1S, crée un mouvement de rotation uniforme sur toute la surface du liquide et élimine ainsi de manière fiable l'huile et la graisse même jusque dans les coins. Comme le tube collecteur d'huile flotte sur le liquide et peut être adapté de manière flexible à la forme du conteneur, l'élimination de l'huile sur une grande surface et la séparation exacte de l'huile et de l'eau sont garanties.

## 2. Principe de fonctionnement

Un tube en plastique lisse et sans fin (le tube collecteur d'huile) flotte librement à la surface du liquide. Les huiles et les graisses, ainsi que les particules de saleté qu'elles contiennent, adhèrent à la surface du tube collecteur d'huile. Le tube passe par des racleurs en céramique spéciaux, très résistants à l'abrasion, dans le récupérateur d'huile. L'huile est ainsi raclée, acheminée vers un bac collecteur d'huile et enfin vers un réservoir de stockage d'huile.



Déshuileur en fonctionnement. L'huile est récupérée d'un côté, raclée dans l'écumoire et le tube propre descend de l'autre côté.

### 3. Champ d'application et caractéristiques spéciales

Le déshuileur modèle 1S est spécialement conçu pour les grandes hauteurs de levage. Il peut être installé jusqu'à 10 m au-dessus du niveau du liquide. En particulier, le modèle 1S peut être utilisé pour les piscines enterrées, les puits de réhabilitation et autres réservoirs où la surface du liquide est en dessous du niveau du sol. Ce dernier est spécialement conçu pour une utilisation en continue dans des environnements industriels difficiles. Le réservoir de collecte d'huile et la structure de base sont conçus en acier inoxydable. La roue pivotante est équipée d'une céramique très résistante à l'abrasion ce qui garantit donc une longue durée de vie, même avec des lubrifiants de refroidissement et des bains de dégraissage fortement contaminés.



Déshuileur en fonctionnement

#### Pour plus d'information, consultation ou commande

- Tel. +49 21 73 / 520 11
- Site internet [www.friess.eu](http://www.friess.eu)
- Email [post@friess.eu](mailto:post@friess.eu)

Les informations figurant dans cette brochure reflètent l'état actuel de la technologie et ne sont pas destinées à garantir les propriétés spécifiques des produits ou leur adéquation à une application spécifique. Les informations figurant dans cette brochure reflètent l'état actuel de la technologie et ne sont pas destinées à garantir les propriétés spécifiques des produits ou leur adéquation à une application spécifique. Aucune obligation légale ne peut en découler. État du 06/2024