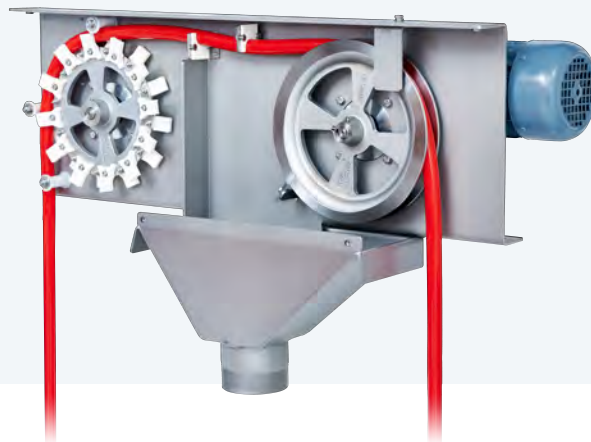


Déshuileur

Modèle S100

Simple, rapide et fiable, le déshuileur Friess modèle S100 élimine les huiles flottantes des émulsions, des eaux de lavage et des eaux usées.



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 par le tube collecteur d'huile flottant sur une large surface
- 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

Capacité d'extraction	500 l/h
Surface du bassin	min. 1300 mm x 1300 mm
Hauteur d'installation au-dessus du liquide	20 m
Fluctuation du niveau	2 m
Poids	44 kg
Température d'utilisation	- 20 °C bis +95 °C
Puissance de traction	0,18 kW
Tension	400 V
Dimensions incluant le bac de récupération d'huile L x P x H	760 x 270 x 480 mm

Options

- Chauffage d'appoint
- Version fermée
- Acier inoxydable 1.4571 (AISI 316) pour utilisation avec des fluides agressifs
- Certification Atex

1. La séparation huile-eau en toute simplicité

L'élimination des huiles de vidange des émulsions, des eaux de lavage et des eaux usées permet de réaliser des économies importantes. L'élimination continue de l'huile de vidange des émulsions peut multiplier la durée de vie de l'émulsion. Cela permet de réduire considérablement les risques de contamination bactérienne. En éliminant l'huile de vidange des eaux de lavage, la durée de vie du bain de dégraissage peut être considérablement augmentée. En même temps, la qualité de la surface des pièces lavées est améliorée. En éliminant les huiles flottantes des systèmes d'assainissement à l'aide d'un déshuileur Friess, le traitement des eaux usées devient beaucoup plus facile et la teneur en huile résiduelle dans l'eau propre est réduite.



2. La meilleure méthode de suppression de l'huile

Le déshuileur Friess S 100 fonctionne selon le principe éprouvé du tube collecteur d'huile flottant librement. L'huile adhère à ce tube de transport sans fin qui rejette en même temps l'eau. Le tuyau est composé d'un plastique flexible, résistant aux hautes températures et spécialement assemblé. Le tube collecteur d'huile, qui est recouvert d'huile, est continuellement tiré à travers des racleurs. L'huile raclée s'écoule dans le bac de récupération d'huile sous le déshuileur Friess S 100. De retour à la surface du liquide, le tuyau de récupération d'huile propre absorbe de l'huile neuve.

3. Qu'est-ce qui est retiré ?

Le tube collecteur élimine toutes les huiles et graisses flottantes telles que les huiles usagées, les huiles minérales et végétales, les graisses animales ainsi que les mousses huileuses, les laitances et autres salissures de l'eau, des réfrigérants lubrifiants et des solutions de nettoyage. En fonction de la viscosité et de l'épaisseur de la couche d'huile flottante, il est possible d'éliminer des huiles et des graisses jusqu'à 500 l/h.

En cas de présence de mousse huileuse et de très faibles quantités d'huile flottante, un réservoir de séparation d'huile peut être installé en aval. Celui-ci renvoie l'eau, l'émulsion ou la solution de lavage éventuellement transportée dans le réservoir de travail, tandis que l'huile est conduite dans le réservoir de collecte d'huile usagée.



4. Une longue durée de vie pour peu d'entretien nécessaire

Notre déshuileur modèle S100 est simple, robuste et extrêmement fiable. Conçu en acier inoxydable et convient donc parfaitement à une utilisation permanente sur une longue durée. Toutes les pièces entrant en contact avec le tube collecteur chargé d'huile (roue motrice, cylindre de pression et racleur) sont fabriquées en céramique d'oxyde d'aluminium hautement résistante à l'abrasion. Les particules de saleté et les solides contenus dans l'huile éliminée ont parfois un effet très abrasif et usent rapidement les matériaux conventionnels. La céramique d'oxyde d'aluminium est extrêmement résistante à l'abrasion et atteint des durées de vie de plusieurs années, même avec un fonctionnement permanent.

5. Le déshuileur adapté à chaque industrie

Les entreprises de tous les secteurs profitent des avantages des déshuileurs Friess : industrie automobile, chimique, papetière et sidérurgique, ateliers de trempe, fonderies d'imprimerie et d'aluminium, usines de machines, ateliers ferroviaires et aéronautiques et fabricants de produits alimentaires. Les professionnels de l'élimination des huiles usagées savent également apprécier la qualité et l'utilité des déshuileurs Friess. Les domaines d'application typiques sont : traitement des eaux usées, circuits d'eau de refroidissement, installations d'émulsion ou encore bains de dégraissage.

6. L'outil adapté à toutes les conditions

Pour adapter le déshuileur Friess de manière optimale à votre application, il existe différents systèmes de montage. Cela simplifie l'installation et réduit les coûts. Grâce à différents tuyaux de collecte, le déshuileur Friess S100 peut être utilisé à des températures allant de -20 °C à +95 °C. Bien entendu, par temps extrêmement froid, le déshuileur peut être équipé d'un chauffage supplémentaire pour un fonctionnement continu même en cas de températures négatives. Selon l'application, le déshuileur peut être utilisé de manière fixe ou mobile. Pour déshuiler plusieurs bassins avec un seul déshuileur, le modèle S 100 peut être installé avec un réservoir d'huile usagée et un dispositif de montage peuvent être monté sur un châssis.

7. ATEX

Dans les raffineries et l'industrie chimique en particulier, les déshuileurs doivent également être utilisés dans des zones à risque d'explosion. Le déshuileur modèle S 100 peut être livré en version antidéflagrante avec certificat ATEX. Toutes les pièces du déshuileur, y compris le moteur, l'engrenage, la plaque de base, la roue d'entraînement, le tuyau collecteur, etc... ont été contrôlées dans le cadre d'une procédure d'homologation complexe. Un certificat de protection antidéflagrante conforme à la réglementation européenne est donc disponible.

8. Conseils et livraison

Avec le déshuileur S 100 de Friess, vous pouvez résoudre vos problèmes d'huile et d'eau. Il vous suffit de tester un déshuileur sur l'une de vos installations. Vous pourrez vous rendre compte par vous-même de la qualité et de l'utilité de l'appareil.

9. Réduction des coûts

La faible consommation de courant et le rendement élevé des motoréducteurs utilisés garantissent de faibles coûts d'exploitation. L'utilisation de matériaux de haute technologie comme l'acier inoxydable et la céramique garantit à nos produits une longue durée de vie. L'allongement de la durée de vie de votre émulsion ou de votre bain de dégraissage permet de rentabiliser rapidement votre nouveau déshuileur Friess modèle S 100.

Pour plus d'information, consultation ou commande

- Tel. +49 21 73 / 520 11
- Site internet www.friess.eu
- Email 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