

Unité de recyclage

Mode d'emploi

Instructions originales



CE

Doc. No.: 15767027-01_A_fr
Date de parution: 2022.07.06

Copyright

Le contenu de ce mode d'emploi est la propriété de Struers ApS. Toute reproduction de ce mode d'emploi, même partielle, nécessite l'autorisation écrite de Struers ApS.

Tous droits réservés. © Struers ApS 2022.09.20.

Table des matières

1	Concernant ce mode d'emploi	4
2	Sécurité	4
2.1	Usage prévu	4
2.2	Description du dispositif	4
2.3	Mesures de sécurité unité de recyclage	5
2.3.1	À lire attentivement avant utilisation	5
2.4	Messages de sécurité dans ce mode d'emploi	6
3	Transport et stockage	6
3.1	Transport	6
3.2	Stockage à long terme ou transport	7
4	Installation	7
4.1	Aperçu	7
4.2	Déballage	8
4.3	Vérifier la liste d'emballage	8
4.4	Levage	9
4.5	Branchement à la machine	10
4.6	Bruit	10
5	Utiliser le dispositif	10
6	Maintenance et service - Recirculation unit	10
7	Caractéristiques techniques	10
7.1	Caractéristiques techniques	10
8	Elimination	11
9	Fabricant	11
	Déclaration d'incorporation d'une quasi-machine	13

1 Concernant ce mode d'emploi

Modes d'emploi

L'équipement Struers ne doit être utilisé qu'en rapport avec et comme décrit dans le mode d'emploi fourni avec l'équipement.



Remarque

Lire le mode d'emploi avec attention avant l'utilisation.



Remarque

Pour voir le détail d'une information spécifique, voir la version en ligne de ce mode d'emploi.

2 Sécurité

2.1 Usage prévu

L'unité de recyclage est destinée au recyclage des liquides de processus de l'équipement Struers connecté.

Ce dispositif a été conçu pour une utilisation avec des consommables Struers spécialement prévus pour cet usage et pour ce type de machine.

Ne pas utiliser la machine pour

Le filtrage de tout type d'explosif et/ou de matériau inflammable, ou de matériaux n'étant pas stables à l'usinage, au chauffage ou à la pression. De plus, la machine ne doit pas être utilisée avec des consommables (liquides de processus, matériaux de filtre) qui ne sont pas conformes à la fonction et aux matériaux de l'unité de recyclage.

Le pompage de tout type d'explosif et/ou de matériau inflammable, ou de matériaux n'étant pas stables à l'usinage, au chauffage ou à la pression.

De plus, la machine ne doit pas être utilisée avec des consommables (liquides de processus) qui ne sont pas conformes à la fonction et aux matériaux de l'unité de recyclage.

2.2 Description du dispositif

L'unité de recyclage est une unité de filtration et de recyclage des liquides de processus.

Le liquide de processus est acheminé dans le filtre, placé sur une grille métallique perforée. Le liquide de processus filtré est collecté dans un bac se trouvant sous l'unité de filtre, et il est ensuite recyclé jusqu'à la machine connectée par le biais d'une pompe incorporée dans le bac.

Le liquide de processus avec les déchets est conduit vers un filtre spécialement conçu qui est fixé à l'arrivée d'eau de l'unité de recyclage. Les débris sont recueillis dans le filtre.

L'opérateur doit surveiller l'état du filtre et du liquide. Si nécessaire, l'opérateur doit remplacer le filtre et/ou le liquide de processus.

Le liquide de processus doit être ajouté à un niveau suffisant, correctement mélangé et remplacé selon les spécifications.

L'unité de recyclage est contrôlée via un câble de commande connecté à l'équipement Struers, qui active et arrête la pompe de l'unité de recyclage.

Si l'arrêt d'urgence est activé sur l'équipement Struers connecté, l'unité de recyclage s'arrête également.

L'unité de recyclage s'arrête si l'opérateur ouvre le compartiment de l'unité de recyclage.

2.3 Mesures de sécurité unité de recyclage



2.3.1 À lire attentivement avant utilisation

Risques résiduels

1. Noter que de grandes quantités de débris d'aluminium dans le filtre peuvent s'enflammer. Veiller à changer régulièrement le filtre chaussette lorsque lors du travail avec de l'aluminium.
2. Ne pas tenir compte de ces informations, et toute mauvaise manipulation de l'équipement, peut entraîner des dommages sévères à la personne, ainsi que des dommages matériels.
3. Utiliser uniquement des consommables Struers originaux pour garantir une sécurité maximale et prolonger la durée de vie de la machine.
4. Lors du travail avec du liquide de refroidissement, toujours observer les règles de sécurité pour la manipulation, le mélange, le remplissage, la vidange et l'élimination du liquide de refroidissement et de l'additif. Ne jamais utiliser un liquide de refroidissement inflammable. Noter que le liquide de refroidissement peut être chaud et devra donc être manipulé avec précaution.
5. Toujours porter des gants et lunettes de protection lors du nettoyage et du remplissage du bac.
6. Toutes les fonctions de sécurité doivent être intactes et en parfait état de fonctionnement. Si elles ne le sont pas, procéder à leur remplacement ou à leur réparation avant d'utiliser la machine.
7. En cas de mauvais fonctionnement ou de bruits inhabituels, arrêter la machine et appeler le SAV.

8. Le démontage d'une pièce quelconque de l'équipement, en cas d'entretien ou de réparation, doit toujours être assuré par un technicien qualifié (en électromécanique, électrique, mécanique, pneumatique, etc.).

Risques généraux

1. L'installation de la machine doit être conforme aux normes locales de sécurité. Toutes les fonctions de la machine et tout équipement connecté doivent être parfaitement opérationnels.
2. L'opérateur devra lire les mesures de sécurité et le mode d'emploi, ainsi que les sections pertinentes des modes d'emploi relatifs à tous les équipements et accessoires connectés.
3. Le liquide de processus peut être glissant – toujours maintenir bien propre la zone autour du bac.
4. En cas d'incendie, alerter les personnes présentes et les pompiers. Déconnecter l'alimentation en courant électrique. Utiliser un extincteur à poudre. Ne pas utiliser d'eau.
5. Toujours couper le courant et retirer la prise ou le câble avant de démonter la machine ou d'installer des composants supplémentaires.
6. La machine doit être débranchée de la prise de courant principal avant tout service.
7. En cas de mauvais usage, d'installation incorrecte, de modification, de négligence, d'accident ou de réparation impropre, Struers n'acceptera aucune responsabilité pour des dommages causés à l'utilisateur ou à la machine.

2.4 Messages de sécurité dans ce mode d'emploi



RISQUE D'ÉCRASEMENT

Faire attention de ne pas se coincer les doigts lors de la manipulation de la machine. Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation des pièces de machine lourdes.

3 Transport et stockage

Si, à tout moment après l'installation, il est nécessaire de déplacer l'unité ou de la stocker, il est recommandé de suivre un certain nombre de consignes.

- Emballer l'unité avec soin avant son transport.
- Struers recommande de conserver l'emballage et les fixations d'origine pour une éventuelle future utilisation.

3.1 Transport

- Débrancher l'unité de l'alimentation en courant électrique.
- Débrancher le tuyau reliant la pompe à la machine et retirer l'écoulement de la machine du bac.
- Nettoyer soigneusement la machine et tous les accessoires.

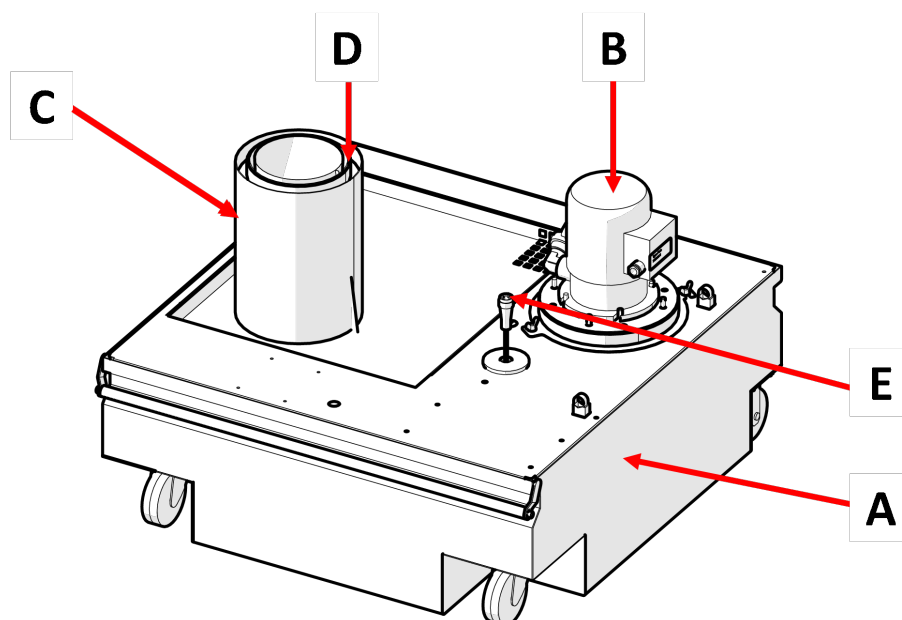
Déplacer la machine à son nouvel emplacement.

- Soulever l'unité de recyclage et la poser sur une palette pour la déplacer vers son nouvel emplacement.
- Au nouvel emplacement, vérifier que les installations requises sont présentes.

3.2 Stockage à long terme ou transport**Remarque**

Struers recommande de conserver l'emballage et les fixations d'origine pour une éventuelle future utilisation.

- Débrancher l'unité de l'alimentation en courant électrique.
- Débrancher le tuyau reliant la pompe à la machine et retirer la vidange de la machine du réservoir.
- Nettoyer soigneusement la machine et tous les accessoires.
- Pour garder la machine sèche, l'emballer dans du plastique et placer un sachet de dessiccantif (gel de silice) dans la caisse.

4 Installation**4.1 Aperçu**

- A Bac de recyclage, 75 l (20 gal)
- B Pompe de recyclage
- C Système de filtre chaussette
- D Filtre chaussette
- E Interrupteur à flotteur

4.2 Déballage

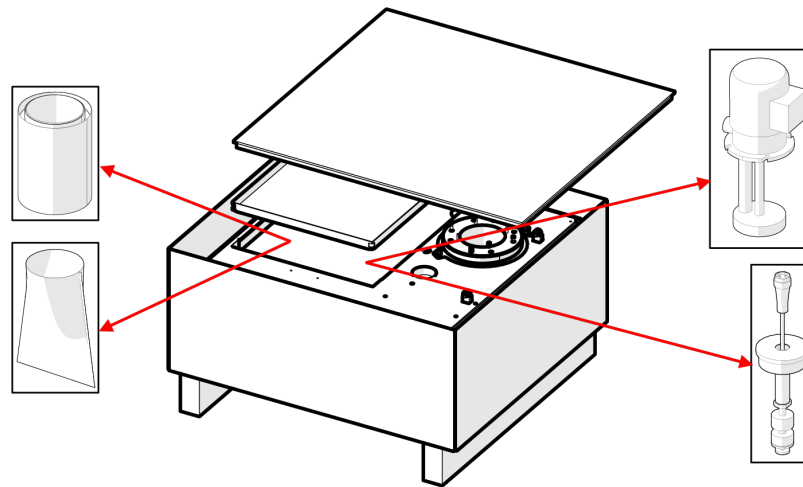


Remarque

Struers recommande de conserver l'emballage et les fixations d'origine pour une éventuelle future utilisation.

L'équipement est livré sur une palette et fixé à l'aide d'attaches de câble.

1. Retirer le revêtement en plastique.
2. Retirer la caisse de transport.
3. Soulever le couvercle de l'unité filtre et de la pompe, et sortir du bac le réceptacle collecteur des déchets et la jauge du niveau d'eau.



4.3 Vérifier la liste d'emballage

Des accessoires en option peuvent être inclus dans la caisse d'emballage.

La caisse de transport contient les pièces suivantes:

Unités.	Description
1	Bac, 75 l.
1	Système de filtre chaussette
1	Pompe de recyclage
1	Interrupteur à flotteur
1	Filtre chaussette pour recyclage, station MD
1	Jeu de modes d'emploi

4.4 Levage



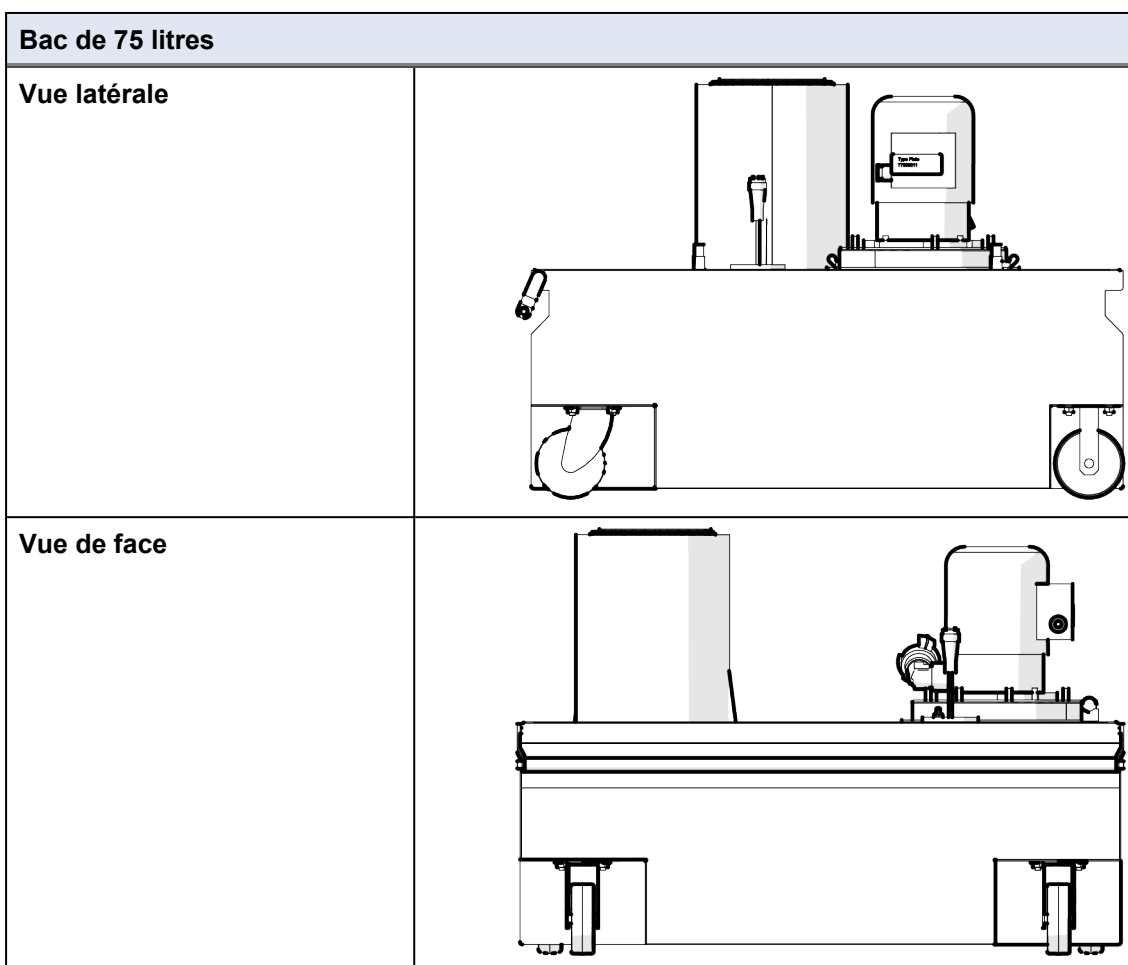
RISQUE D'ÉCRASEMENT

Faire attention de ne pas se coincer les doigts lors de la manipulation de la machine.

Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation des pièces de machine lourdes.

Poids	
Unité de recyclage	26 kg (57 lbs)

Vue avant et latérale



Procédure

Pour faciliter l'accès des techniciens, prévoir un espace suffisant autour de la machine.

1. Soulever le bac de la palette.
2. Poser le bac sur le sol à côté de la machine à laquelle il faut le raccorder.
3. Le remettre en place.

4.5 Branchement à la machine

Pour plus d'informations sur comment connecter l'unité de recyclage, consulter le mode d'emploi de la machine à laquelle elle doit être connectée.

4.6 Bruit

Pour plus d'informations sur la valeur du niveau de pression acoustique, consulter le mode d'emploi de la machine à laquelle l'unité de recyclage est connectée.

5 Utiliser le dispositif

Pour les instructions sur comment opérer le dispositif, consulter le mode d'emploi spécifique à la machine.

6 Maintenance et service - Recirculation unit

Pour plus d'informations sur l'entretien de l'unité de recyclage, consulter le manuel de la machine à laquelle l'unité de recyclage a été connectée.

7 Caractéristiques techniques

7.1 Caractéristiques techniques

Sujet	Spécifications	
Directives/Normes de sécurité	Voir la Déclaration d'incorporation d'une quasi-machine	
Bac de 75 litres	Hauteur	240 mm (9.5")
	Largeur	720 mm (28.3")
	Profondeur	720 mm (28.3")
	Volume	75 l (20 gallons)
	Poids	26 kg (57 lbs)

Sujet	Spécifications	
Pompe	Débit	10 l/mn à 1 bar (2.6 gal/min à 14.5 psi)
	Consommation en courant	130 W, nominal
	Évacuation d'eau	GEKA ^{3/4"} baïonnette
Environnement opérationnel	Température ambiante	5-40 °C (41-104 °F)
	Humidité	10-85 % HR sans condensation
Stockage	Température ambiante	-25 – 55°C (-13 – 131°F) [-25 – 70°C (-13 – 158°F pendant 24 heures max].
	Humidité	35-85% HR sans condensation
REACH	Pour en savoir plus sur la REACH, contactez votre agence locale Struers.	

8 Elimination



Un équipement marqué du symbole WEEE contient des composants électriques et électroniques et ne devra pas être éliminé comme déchet ordinaire.

Veuillez contacter les autorités locales pour toutes informations sur la méthode d'élimination correcte conforme à la législation nationale.

Pour l'élimination des consommables et du liquide de recyclage, suivre les réglementations locales en vigueur.

9 Fabricant

Struers ApS
 Pederstrupvej 84
 DK-2750 Ballerup, Danemark
 Téléphone: +45 44 600 800
 Fax: +45 44 600 801
 www.struers.com

Responsabilité du fabricant

Les restrictions suivantes doivent être observées. Le non-respect de ces restrictions pourra entraîner une annulation des obligations légales de Struers.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans le texte et/ou les illustrations dans ce mode d'emploi. Les informations contenues dans ce mode d'emploi pourront subir des modifications ou des changements sans aucun avis préalable. Certains accessoires ou pièces détachées, ne faisant pas partie de la présente version de l'équipement, peuvent cependant être mentionnés dans le mode d'emploi.

Le fabricant ne sera considéré comme responsable des effets sur la sécurité, la fiabilité et la performance de l'équipement que si l'équipement est utilisé, entretenu et maintenu conformément aux instructions du mode d'emploi.

Déclaration d'incorporation d'une quasi-machine

Fabricant	Struers ApS • Pederstrupvej 84 • DK-2750 Ballerup • Danemark
Nom	Unité de recyclage
Modèle	N/A
Fonction	Unité filtre pour Xmatic et Xmatic Compact
Type	05766937
Les machines décrites ci-dessus ne devront être utilisées exclusivement qu'avec: Et ne devra pas être mis en service avant que les machines finales, dans lesquelles il devra être incorporé, aient été déclarées en conformité avec le présent règlement, lorsque cela est approprié.	
No de série	Xmatic Xmatic Compact



Module H, selon une approche globale

UE

Nous déclarons que le produit mentionné est conforme aux législations, directives et normes suivantes :

2006/42/EC

2009/125/CE

2011/65/UE

2014/30/UE

Normes additionnelles NFPA 70, NFPA 79, FCC 47 CFR Partie 15 Sous-partie B

Autorisé à constituer le dossier technique/
Signataire autorisé

Date : [Release date]

