

SMO SPRL

Manuel d'utilisation

FleXiever Mini Screener



N° de projet: 15-0154 Cribleuse Mobile Mini

Chef de projet: Maxime Van Daele

SMO SPRL

Nieuwendorpe 14 - 9900 Eeklo - Belgique Tél.: +32 (0)9 219.93.85 - Fax.: +32(0)9 219.93.82

> Email: info@smo.be Web.: www.smo.be



Table des matières

1.	Gén	néralités	7
	1.1	Comment utiliser ce manuel?	7
	1.2	Symboles utilisés	7
	1.3	But de la machine	8
	1.3.	1 Conditions d'utilisation	8
	1.4	Déclarations de conformité CE	
		ructions de sécurité	
	2.1	Remarques préalables	10
	2.2	Obligations pour l'utilisateur	10
	2.3	Usage attendu	.11
	2.4	Qui peut manier la machine?	.11
	2.5	Pour la sécurité de l'opérateur	.11
	2.6	Adaptations et modifications à la machine	12
	2.7	Instructions générales de sécurité	12
	2.7.	1 Avant la première mise en service du FleXiever	12
	2.7.	2 Utiliser le FleXiever	13
	2.8	Plaquettes signalétiques et autocollants	13
	2.9	Responsabilité pour le produit	
	2.10	Sources de danger	13
	2.11	Comportement en cas d'urgence	14
	2.12	Transport et manipulation	.14
	2.12	2.1 Introduction	14
	2.12	2.2 Transport	14
	2.12	2.3 Levage et manipulation	15
3.	Des	cription	17
	3.1	Données techniques (généralités)	
	3.2	Description générale	
	3.3	Liste des numéros de référence	
	3.4	Position des composants	
		nmande/service	
	4.1	La mise en service	
	4.2	Panneau de commande	
	4.3	Commande	

	4.3.	.1	Position de tamisage	21
	4.3.	.2	Utiliser le FleXiever Mini	22
	4.3.	.3	Commande/réglage du moteur vibreur	22
	4.3.	.4	Option Convoyeur	22
5	Ent	retie	n / soins	24
	5.1	Pré	cautions lors du nettoyage et entretien de la machine	24
	5.2	Con	nposants électriques	25
	5.2.	.1	Généralités	25
	5.2.	.2	Moteur vibreur	25
	5.3	Con	nposants mécaniques	25
	5.3.	.1	Généralités	25
	5.4	Ren	nplacement des toiles de crible	25
	5.5	Ape	erçu de l'entretien	27
	5.6	Carı	net d'entretien	28
	5.7	Liste	e des composants	31
	5.7.	.1	Composants électriques	31
	5.7.	.2	Composants mécaniques	31
6	List	e des	s illustrations	32
7	List	e des	s tableaux	32
8	Anı	nexes	5	32
	8.1	Déc	larations de conformité	32
	8.2	Des	sins d'ensemble mécaniques	32
	8.3	Sch	émas électriques	32
	0 /	Eich	vas da dannáas	22

1. Généralités

1.1 Comment utiliser ce manuel?

Avant de mettre en service ou d'utiliser le FleXiever, lisez toujours attentivement le présent manuel. Une utilisation incorrecte du FleXiever peut causer un fonctionnement incorrect de la machine et/ou des équipements y reliés, raccourcir leur durée de vie ou provoquer d'autres problèmes. Quand dans ce manuel il est fait référence à la gauche ou la droite de la machine, c'était vue de l'avant de la machine, le côté avec les pieds qui peuvent se coucher.

Ce manuel convient uniquement pour le FleXiever Mini construits par SMO SPRL portant le numéro de série et numéro de châssis:

10-0270-001-xxx

1.2 Symboles utilisés

Dans le présent manuel, les pictogrammes suivants reviennent régulièrement. Ils permettent au lecteur de retrouver plus rapidement les points les plus importants.



ASTUCE: Donne à l'utilisateur des suggestions et conseils afin de lui permettre d'exécuter certaines tâches plus facilement ou de façon plus pratique.



REMARQUE: Une remarque reprenant des informations complémentaires, attirant l'attention de l'utilisateur sur d'éventuels problèmes.



SÉCURITÉ: Ces actions doivent être exécutées avec les précautions qui s'imposent et toujours par du personnel qualifié.

> Nieuwendorpe 14 9900 Eeklo

Tél.: 09/219.93.85

1.3 But de la machine

- Le but de la machine est de tamiser un fraction d'un matériau donné avec 1 étage de tamisage.
- Les matériaux à tamiser peuvent être de la pierre, de la terre végétale, différentes sortes de terre, des copeaux de bois, du béton concassé ou de l'asphalte, du compost, des déchets de construction, ...

1.3.1 Conditions d'utilisation

- La machine doit opérer depuis une surface stable.
- Les goupilles de fixation doivent à tout moment être montées pour fixer le pieds.

4 Smo

1.4 Déclarations de conformité CE

Déclaration de conformité CE



Conformément à l'annexe IIA: quasi-machines

Fabriqué par Vervaardigd door Manufactured by

SMO-sprl Nieuwendorpe 14 B-9900 Eeklo info@smo.be www.smo.be

Appareil FleXiever Mini Screener Type: N° de série: 10-0270-001-xxx

Ce produit est conforme aux directives de la Communauté européenne suivantes:

Dit product voldoet aan de volgende EG-richtlijnen This product complies with the following European Community Directives

> 2006/42/CE Directive 'machines' 2003/10/CE et 2000/14/CE Directive 'Emissions sonores'

Normes

EN 12100:2010 Sécurité des Machines

Le Gérant Sander Mollet

*Personne autorisée pour composer le dossier

2. Instructions de sécurité

2.1 Remarques préalables

Sécurité et fiabilité sont des conditions sine qua non pour que vous puissiez encore longtemps profiter de ce FleXiever. Afin de satisfaire à ces conditions, il est nécessaire de connaître et de vous familiariser avec la machine, son entretien et les soins qu'il convient d'y apporter.

Avant la première utilisation du tamis, l'opérateur doit dès lors s'entourer des instructions fournies et suivre la formation donnée par un conseiller de SMO SPRL.

La présente notice d'installation, d'utilisation et d'entretien aide en outre l'opérateur à transmettre le savoir nécessaire pour une utilisation judicieuse du FleXiever.

Si, contre toute attente, une défaillance technique devait apparaître sur cette machine, veuillez contacter SMO SPRL.

2.2 Obligations pour l'utilisateur

Conformément à la directive UE concernant l'utilisation des équipements de travail 89/655/CEE, art. 6(1) et 7 ainsi qu'à la directive UE concernant la mise en œuvre de mesures fondamentales 89/391/CEE, art. 1(1) et art. 6(1), l'utilisateur est tenu d'instruire les personnes chargées du montage, de l'utilisation, de l'entretien, de la réparation ou du démontage de cette machine, et notamment de leur fournir des instructions de sécurité.

En outre, l'utilisateur est tenu, conformément à la directive UE concernant l'utilisation des équipements de travail 89/655/CEE, art. 4a, de la contrôler la machine avant mise en service, après réparations et après tout trouble de son fonctionnement.

Tél.: 09/219.93.85 Nieuwendorpe 14

9900 Eeklo Fax.: 09/219.93.82

2.3 Usage attendu

Le FleXiever est exclusivement approprié pour les usages tels que repris à l'article 1.3. Tout autre usage est considéré impropre. Le producteur ne pourra être tenu responsable pour les dommages en résultant. L'utilisateur en supporte exclusivement le risque.

Fait également partie de l'usage attendu: le respect des conditions d'utilisation, d'entretien et de conservation prescrites par le producteur.



ASTUCE: Les conditions d'entretien se trouvent à l'article 5 (Entretien).

2.4 Qui peut manier la machine?

La machine peut exclusivement être utilisée par des personnes ayant reçu des instructions concernant son utilisation et chargées expressément de l'utilisation de celle-ci. Ces personnes doivent être âgées d'au moins 18 ans.

Le montage, l'extension, l'entretien et la conservation requièrent des connaissances spéciales et peuvent exclusivement être réalisés par du personnel qualifié.



Le FleXiever ne peut et aucun cas être manié ou entretenu par une personne n'étant pas qualifiée pour cette tâche.

2.5 Pour la sécurité de l'opérateur

Les réparations et interventions peuvent exclusivement être réalisées par des personnes diplômées.

Si des travaux doivent être effectués sur la machine ouverte sous tension, ceci peut uniquement être effectué par un électricien diplômé, familiarisé aux dangers accompagnant telle intervention.

En cas de travaux sous tension, il y a lieu d'utiliser exclusivement des outils expressément autorisés pour telle utilisation.

Tél.: 09/219.93.85 Nieuwendorpe 14 9900 Eeklo

Fax.: 09/219.93.82

2.6 Adaptations et modifications à la machine

Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications à cette machine. Toute modification effectuée soi-même à la machine exclut la responsabilité du producteur pour tout dommage en résultant. Des pièces et accessoires originaux ont été spécialement développés pour cette machine. Les pièces et équipements d'autres producteurs n'ont pas été inspectés par nous et ne sont dès lors pas approuvés. L'utilisation et le montage de ceux-ci peuvent porter préjudice à la sécurité et au fonctionnement correct de la machine.

Toute responsabilité de SMO SPRL est exclue pour tous dommages découlant de l'utilisation de pièces et équipements non originaux.



En cas de pannes dues à des fautes au niveau de composants n'ayant pas été livrés et montés par le constructeur, aucune responsabilité ne pourra être invoquée à l'égard du constructeur.

2.7 Instructions générales de sécurité

Tout usage de la machine par des personnes non qualifiées doit être évité.

Les dispositifs de sécurité électriques et mécaniques de la machine ne peuvent être modifiés ou mis hors service. Lorsque la machine fonctionne, il y a lieu de surveiller tous tiers, en particulier les enfants.

2.7.1 Avant la première mise en service du FleXiever

Tenez en tous les cas compte des points ci-dessous avant d'effectuer des opérations sur le FleXiever:

- Contrôlez si tous les pieds sont bien fixé avec des goupilles de fixation.



Avant de mettre la machine en service, une zone de sécurité de 2m doit être respectée autour de la machine. Aucune personne ne connaissant pas les dangers que ceci comporte ne peut se trouver dans cette zone.

smo

2.7.2 Utiliser le FleXiever

- Avant de mettre la machine en service, lisez les instructions de sécurité du moteur vibreur (voir annexe).
- Ne surchargez pas la machine pendant son fonctionnement. Vouloir tamiser de trop grandes quantités en une seule fois résulte en un matériau qui n'est pas correctement tamisé comme le superflu descend avec la fraction grossière. Aussi la surcharge peut causer des dégâts éventuelles au ressorts et au moteur vibreur.
- Retirez les deux fractions à temps de telle sorte que la machine ne soit pas surchargée et qu'un fonctionnement correct du crible soit maintenu. Il peut devoir élever au œillet de levage, voir paragraphe 2.12.3.

2.8 Plaquettes signalétiques et autocollants

Les inscriptions, plaquettes signalétiques et autocollants ne peuvent être ôtés! Les plaquettes signalétiques et autocollants endommagés ou illisibles doivent être remplacés immédiatement!

2.9 Responsabilité pour le produit

Il est expressément indiqué à l'opérateur que la machine peut exclusivement être utilisée aux fins auxquelles elle est destinée. En cas d'usage impropre de la machine, la responsabilité exclusive de l'utilisateur est engagée. Toute forme de responsabilité de SMO SPRL est dans ce cas exclue.



En cas de pannes dues à des fautes au niveau de composants n'ayant pas été livrés et montés par le constructeur, aucune responsabilité ne pourra être invoquée à l'égard du constructeur.

2.10 Sources de danger

L'entretien doit toujours être effectué:

- Avec moteur vibreur éteint.
- Quand l'alimentation électrique n'est pas raccordé.

Les instructions de sécurité et prescriptions applicables à cette machine doivent en tous les cas être respectées.



Veillez toujours à ce que le moteur soit éteint et que l'alimentation électrique n'est pas raccordé lorsque vous effectuez l'entretien!

Nieuwendorpe 14 59900 Eeklo

2.11 Comportement en cas d'urgence

En cas d'urgence:

- le moteur doit être immédiatement arrêté au moyen du bouton d'arrêt d'urgence.

2.12 Transport et manipulation

2.12.1 Introduction

Le levage et le transport peuvent exclusivement être effectués par des personnes compétentes, totalement formées à l'utilisation de l'équipement appliqué. Contrôlez si tous les moyens de transport et/ou appareils de levage sont adéquats pour cette utilisation et sont capables de supporter un poids supérieur à la charge totale de l'unité.

2.12.2 Transport

Le FleXiever Mini peut être placé rapidement, en toute facilité et sans dispositif de levage dans une remorque, une camionnette ou encore dans un camion. Ses 4 roues lui permettent d'être aisément poussé ou tiré à la main. La machine doit être fixée fermement à son environnement afin d'éviter tout dommage lié au transport. Assurez-vous que les freins des roulettes sont également mis lors du transport.



Illustration 1: Transport horizontale



Illustration 2: freine du roulette pivotante



En cas de dégâts subi par voie de transport incorrect ou par de ne pas bien fixer le FleXiever Mini, aucune responsabilité ne pourra être invoquée à l'égard du constructeur.

Nieuwendorpe 14 5 9900 Eeklo

2.12.3 Levage et manipulation

Un pont roulant, une grue ou une remorque lourde constituent les moyens de transport les plus appropriés pour le FleXiever Mini. Veillez surtout à ce que la stabilité soit garantie afin d'éviter le basculement et la rotation de la machine.

Lors du transport sur la voie publique, il y a lieu de respecter les règles de circulation et de sécurité locales. Vous retrouverez les points de levage recommandés pour le Mini sur l'illustration ci-dessous. La machine peut être hissée à la verticale si nécessaire. Pour ce faire, il faut utiliser l'anneau de levage prévu à cet effet. Assurez-vous constamment que les mesures de sécurité requises sont prises en considération.

Lorsqu'elle est mise à plat, le mieux est de la hisser à l'aide des anneaux de levage vissés ou à l'aide des axes de levage fixés sur la partie supérieure du cadre.

En mode plat, il n'est pas autorisé de hisser la machine avec une section d'angle de moins de 45°. (NA pour levage incliné avec 1 anneau)

1) Hisser vertical:

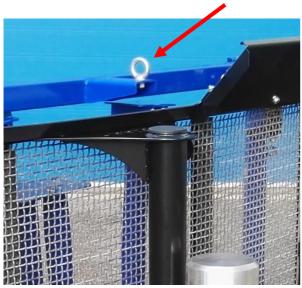


Illustration 3: Point de levage vertical Mini

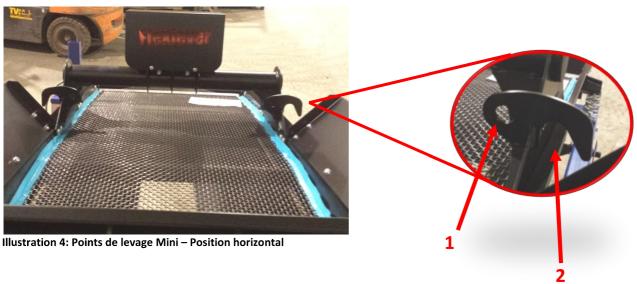


Utilisez toujours des accessoires de levage qualifiés et sécurisez l'environnement avant de hisser le poids.

V C

2) Hisser en position horizontal:

Les points de levage sont équipé tant de hisser avec des crochets en chaine que avec des élingues textiles. En cas d'utilisation de chaines, les crochets peuvent être fixés en sécurité dans les trou à ce propos prévue. En cas d'utilisation des élingues textiles, ils peuvent être accrochés à les crochets prévue. La machine peut aussi être élevée à l'aide d'un chariot élévateur à fourches. En ce cas, une fourche doit se positionner par des U-étriers. Quand le FleXiever Mini soit élevé, c'était dans une façon en sécurité sans la chance que la machine ne peut pas glisser de la fourche.



- 1. l'œillet de levage: utilisez une chaine de levage avec des crochets
- 2. Crochets de levage: utilisez des élingues textiles



une fourche par des U-étriers. Comme ça la machine peut pas glisser latéral et tomber par terre pendant le hisser.

Utilisez un chariot élévateur à fourches. Mis

Illustration 5: U-étriers



Le poids à vide total maximal du Mini est de 290 kg (sans accessoires).

3. Description

3.1 Données techniques (généralités)

Paramètre	Description	Valeur
Dimensions machine (position horizontal)	LxIxh	2500 x 1300 x 1500 mm
Poids (sans accessoires)	Masse	290 kg
Puissance maximum	Puissance	0,45 kW
Fréquence de vibration	Tr/min	+/- 1500 tr/min (+/- 50 Hz)
Amplitude de vibration	mm	1-5 mm
Surface du crible	Iхр	900 x 1830 mm

Tableau 1: Données techniques

3.2 Description générale

Le FleXiever Mini est une installation de tamisage mobile pouvant être déployée rapidement.

La machine peut être prévue d'un option convoyeur. En plus la fraction tamis est dirigé par un entonnoir sur le convoyeur. La fraction grossière est déversée par la fourche, à l'avant de la machine.

La crible est montée sur ressorts et est entraînée électrique par un moteur vibreur, monté au-dessus de la machine.

La crible même est prévu d'une toile qui tamis deux fractions:

- La fraction grossière se tombe à l'avant de la machine
- La fraction du particules fin se tombe dessous de le machine (où est dirigé avec le convoyeur)

Smo

3.3 Liste des numéros de référence

- 1. Roue fixe
- Pied avant 2.
- Fourche 3.
- Toile de crible 4.
- 5. Protecteur moteur
- 6. Moteur vibreur
- Tôle effondré 7.
- Entonnoir 8.
- 9. Latte de serrage grilles de tamisage
- 10. Châssis
- 11. Pied arrière
- Roulette pivotante avec frein 12.
- Crochets de levage hisser horizontal 13.
- **U-étriers** 14.
- 15. Boîtier électrique
- Connexion électrique / contrôle-commande 16.
- 17. **OPTION: Convoyeur**



3.4 Position des composants

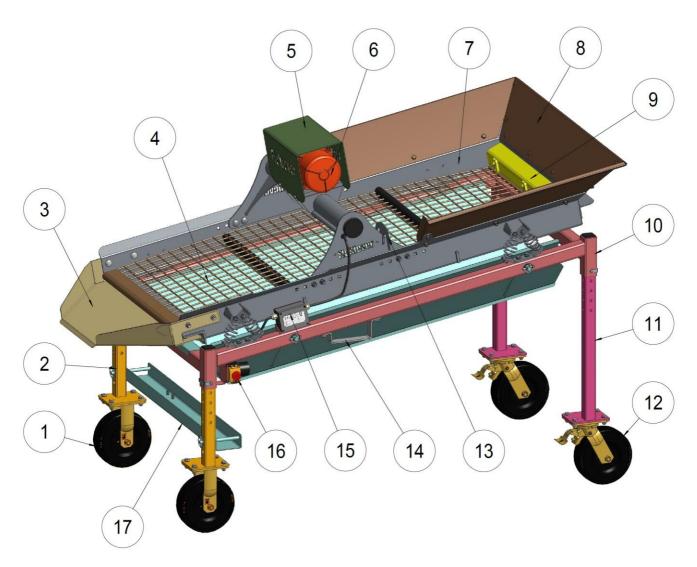


Illustration 6: Aperçu composant



ASTUCE: Vous trouverez une liste de l'ensemble des composants à l'article 8.2 avec les dessins mécaniques.

4. Commande/service

4.1 La mise en service

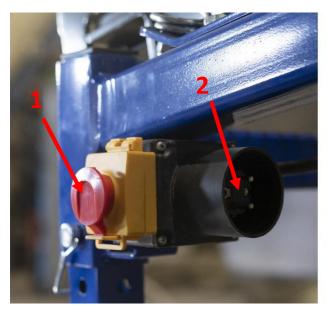
Lors de toute mise en service, les prescriptions de sécurité locales, ainsi que les instructions de sécurité doivent être respectées.



Avant de démarrer la machine, il y a lieu de contrôler préalablement la présence d'éventuelles défaillances. Il faut également faire de la place tout autour de la machine. Voir aussi l'article 2.7 pour les instructions générales de sécurité.

4.2 Panneau de commande

Les différents organes de commande sont intégrés sur le panneau latéral du boîtier. Un aperçu est donné à l'illustration ci-dessous:



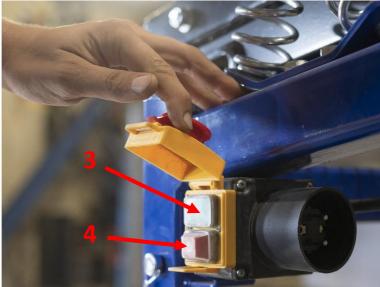


Illustration 7: Aperçu des commandes

- 1. Arrêt d'urgence Bouton stop
- 2. Connexion courant principal
- 3. Bouton démarreur
- 4. Bouton stop



4.3 Commande

Pour mettre la machine en marche, il faut appuyer sur le bouton vert au connexion électrique. Pour ce faire, le capuchon de protection jaune avec le bouton d'arrêt d'urgence doit d'abord être soulevé. Les boutons de commande deviennent visibles de cette façon. La machine est arrêtée en appuyant sur l'arrêt d'urgence du capot ou en appuyant sur le bouton rouge directement sous le vert.

4.3.1 Position de tamisage

Le FleXiever Mini doit être placé à l'horizontale lorsque le matériau est criblé. L'ouverture de l'angle d'inclinaison peut être modifiée en rallongeant ou en rapetissant les pieds avant et arrière.

Lorsque l'écran est plus incliné, le matériau grossier s'écoulera plus rapidement. Lorsque l'écran est plus plat, le matériau restera plus longtemps sur le filet avant d'être écoulé via la fourche.

Pour cribler du matériau, le FleXiever Mini doit être positionné de façon à ce que l'écran soit en pente. Mettez le frein des roulettes pour que la machine ne bouge pas à cause des vibrations.

Mettez au point l'angle d'inclinaison souhaité en réglant les pieds et ensuite en les bloquant à l'aide de la cheville.

Assurez-vous que toutes les chevilles sont montées et fixées correctement avant de mettre la machine en marche!





Assurez-vous que les pieds avant et arrière sont fixés à la même hauteur. Si ce n'est pas le cas, la machine pourrait être moins stable et ne pas décharger le produit correctement.

4.3.2 Utiliser le FleXiever Mini

La machine peut exclusivement être utilisée par des personnes ayant reçu des instructions concernant son utilisation et chargées expressément de l'utilisation de celle-ci. Ces personnes doivent être âgées d'au moins 18 ans.

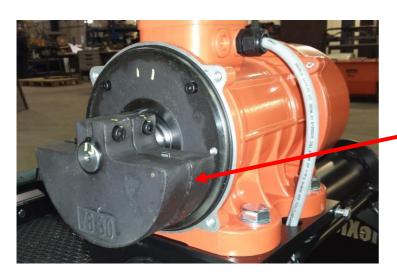


Veillez à ce que personne ne se trouve dans un rayon de 2m autour de la machine! Voir point 2.7 pour les instructions générales de sécurité!

4.3.3 Commande/réglage du moteur vibreur

Le crible est équipé avec un moteur vibreur qui prévue la séparation du fractions. Le moteur ce éteint par pousser bouton 2 (voyez chap. 4.2 Panneau de commande).

L'amplitude de vibration est réglable par régler les poids du moteur vibreur. La fréquentions n'est pas réglable.



Par régler ces deux poids l'amplitude de vibration peut être changé de 0% au 100%

Illustration 9: Coquille moteur vibreur

4.3.4 Option Convoyeur

Cette option favorise l'évacuation du fraction tamisé pendant l'utilisation d'un convoyeur. Trois plaques sont fixées dessous la crible du FleXiever Mini. Ils agissent comme transport donc tous le matériel tamisé se tombe sur le convoyeur. Un profilé de creux soudés de section U monté à l'arrière de la machine, met le convoyeur sur place donc il est toujours centré à l'égard de plaques entonnoir.



Illustration 10: Option convoyeur

Ces plaques sont montées dessous la crible à l'aide de goupilles, fixées par les trous prévues dans la châssis. Pendant transport horizontal l'option ne doit pas être démonté. Pendant transport incliné, les plaques doivent être enlevées.

Le montage d'option convoyeur compris trois étapes:

- 1. Mettez les deux plaques de côté dessous la crible et fixez elles à la châssis par rapprocher les chevilles soudure dans les trous prévues.
- 2. Accrochez la plaque de l'arrière sur la gaine plate du châssis. Deux boulon M8 connecte cette plaque avec les deux plaques de côté.
- 3. Fixez le profilé de creux soudés de section U comme montré dans illustration 29 à les pieds avant de la machine. Fixez avec les goupilles fourni.



Illustration 12: Etape 1: Option convoyeur

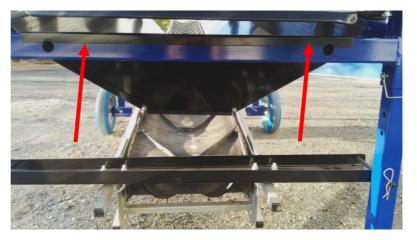


Illustration 11: Etape 2: Option convoyeur



Illustration 13: Etape 3: Option convoyeur

Assurez toujours que les loquets sont bien montés et fixés. Si ces loquets ne sont pas montés correctement, l'entonnoir pourrait se détacher, ayant pour conséquence que la décharge de fraction ne se fasse pas correctement sur le convoyeur.

5 Entretien / soins

5.1 Précautions lors du nettoyage et entretien de la machine

LISEZ BIEN LES MESURES DE PRÉCAUTION À PRENDRE EN RAPPORT AVEC LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX D'ENTRETIEN. L'ENTRETIEN DE LA MACHINE PEUT EXCLUSIVEMENT ÊTRE EFFECTUÉ PAR DES PERSONNES COMPÉTENTES TOTALEMENT FORMÉES ET QUALIFIÉES. CELLES-CI DOIVENT COMPRENDRE ET APPLIQUER LES MODES OPÉRATOIRES CORRECTS ET SÛRS.

Si vous n'êtes pas en mesure d'effectuer le travail avec la sécurité requise, le producteur se fera un plaisir de vous assister. Lors des entretiens, utilisez des composants originaux de SMO SPRL, des huiles agréées et le matériel approprié.

Avant d'effectuer des travaux d'entretien et de nettoyage, la machine doit être éteinte. De cette manière, les accidents dus à la tension électrique et aux parties mobiles peuvent être évités.

Lors du nettoyage, de l'entretien et du remplacement de pièces de la machine, vous devez veiller à ce que la machine ne puisse démarrer involontairement et qu'aucune pièce ne puisse chuter ou se rabattre. S'il y a des questions ou des doutes concernant la sécurité, l'opérateur est tenu de s'informer auprès du producteur avant mise en service de la machine.



N'utilisez jamais la machine lorsqu'un des composants est défectueux ou débranché.

5.2 Composants électriques

5.2.1 Généralités

N'effectuez jamais de travaux d'entretien quand le FleXiever est sous tension. Avant de débuter tout entretien, coupez le courant de la machine.



Lors du nettoyage du FleXiever au moyen d'un nettoyeur haute pression: ne pulvérisez jamais directement sur les composants électriques.

5.2.2 Moteur vibreur

- Contrôlez le moteur toutes les 100 h quant à la présence de composants mal fixés
- Vérifiez si le câble de courant principal est toujours intact et n'a pas été endommagé.

5.3 Composants mécaniques

5.3.1 Généralités

- La machine doit être contrôlée toutes les 100 h quant à la présence de boulons et/ou composants mal fixés. Resserrez-les au besoin.
- Nettoyez la machine en profondeur chaque semaine afin d'améliorer l'entretien.

5.4 Remplacement des toiles de crible

Des toiles de crible sont tensionnées dans la boîte de crible par un barre de tension. Pour étirer les toile, procédez comme suit :

- Placez des toiles dans la boîte de crible, et assurez-vous qu'ils sont bien ajustées dans le pédalier. Placez-les bien centrées de sorte qu'ils ne touchent pas contre le côté.
- Places les boulons M16 correctement dans le barre de tension, qui est équipé avec un support qui prévente la tête du boulon ne tourne pas.

smo

- Serrer les boulons avec à main.
- Serrer chaque boulon avec un quart de tour, boulon par boulon. (pour distribuer le tension uniforme sur le toile.
- Serrer comme ça jusqu'à le couple désiré du boulon.
- Mettez en route le FleXiever pour maximale 2 minutes pour réduire des toiles, et alors resserrer tous les boulons jusqu'à le couple désiré.
- Fixez tous les écrous avec un double écrou M16.



Illustration 14: Boulons lattes de serrage



Illustration 15: Lattes de serrage grilles de tamisage

On procède de la façon inverse pour installer de nouvelles grilles. Les grilles doivent être fixées au moyen d'un contrécrou M16 supplémentaire.



Tendre un toile n'est pas un science exacte et c'est diffèrent pour chaque toile. One se sent mieux le tension sur le toile avec la main, un toile élancé est plus sensitive de enjamber. Un règle générale est que le tension est suffisante quand le toile ne bouge pas relativement à l'égard de la boîte de crible.

5.5 Aperçu de l'entretien

Etapes de l'entretien	8u	50 u	100 u	250 u	500 u
Contrôler le moteur vibreur			Х	Х	Х
Contrôle général des boulons et pièces mal fixés		Х	Х	Х	Х

FR-V3 Oct 2018

Nieuwendorpe 14

5.6 Carnet d'entretien

Le tableau ci-dessous permet d'enregistrer les entretiens afin de permettre de détecter et éviter par la suite les erreurs et/ou problèmes.

N°	Date	Description + remarques	Effectué par	Paraphe
- N	Date	Description Fremarques	Lineotue pai	Тагарпе

Tél.: 09/219.93.85

Nieuwendorpe 14 Smo FR-V3 Oct 2018 Fax.: 09/219.93.82

Tableau 2: Carnet d'entretien

5.7 Liste des composants

5.7.1 Composants électriques

N°	Sorte	Туре	Nombre
1	Moteur vibreur	MVSI 15/700-S02	1
2	Boîtier électriques	PK9508050	1
3	Connexion électrique	KOA7 - JM27100112	1
4	Presse-étoupe + écrou	VTECVMM20R7035 + 116M20	2
5	Câble électrique	94 SCREENFL4X2,5-JZ-CC B 1000	1
6	Condensateur 16µF	0000366	1
7	Condensateur 80-100μF	SK250/080-10	1
8	Relais temporisé	E1ZM1012240VACD	1
9	Disjoncteur thermique	CE106P30-40-2A	1

Tableau 3: Composants électriques

5.7.2 Composants mécaniques

N°	Sorte	Туре	Nombre
1	CE plaque		1
2	Embouts à lamelles ronde	085088969903	2
3	Ressort-arrêtoir	LPS1267GP	4
4	Embouts à lamelles carré	111223	4
5	Ressort conique	HV-145407-2	8
6	Roulette pivotante avec frein	169264	2
7	Roue fixe	169265	2
8	Crible de tamis	Sur commande	1
9	caoutchouc	434/633 - 87cm	2

Tableau 4 : Composants mécaniques



Nieuwendorpe 14 🚺 Tél.: 09/219.93.85 9900 Eeklo Fax.: 09/219.93.82

6 Liste des illustrations

Illustration 1: Transport horizontale	14
Illustration 2: freine du roulette pivotante	14
Illustration 3: Point de levage vertical Mini	15
Illustration 4: Points de levage Mini – Position horizontal	16
Illustration 5: U-étriers	16
Illustration 6: Aperçu composant	19
Illustration 7: Aperçu des commandes	20
Illustration 8: Position de tamisage	21
Illustration 9: Coquille moteur vibreur	22
Illustration 10: Option convoyeur	23
Illustration 11: Etape 2: Option convoyeur	23
Illustration 12: Etape 1: Option convoyeur	23
Illustration 13: Etape 3: Option convoyeur	24
Illustration 14: Boulons lattes de serrage	26
Illustration 15: Lattes de serrage grilles de tamisage	26
7 Liste des tableaux	
/ Liste des tableaux	
Tableau 1: Données techniques	17
Tableau 2: Carnet d'entretien	30
Tableau 3: Composants électriques	31
Tableau 4 : Composants mécaniques	31

8 Annexes

- 8.1 Déclarations de conformité
- 8.2 Dessins d'ensemble mécaniques
- 8.3 Schémas électriques
- 8.4 Fiches de données



CE-verklaring van overeenstemming



Conform Bijlage IIA: voltooide machines

Vervaardigd door

Fabriqué par Manufactured by

Toestel

Flexiever

Type: Mini Screener Serienrs: 10-0270-001-xxx

SMO-bvba

Nieuwendorpe 14 B-9900 Eeklo info@smo.be www.smo.be

Dit product voldoet aan de volgende EG-richtlijnen

Ce produit est conforme aux directives de la Communauté européenne suivantes: This product complies with the following European Community Directives

> 2006/42/EG machinerichtlijn 2003/10/EG en 2000/14/EG Richtlijn Geluidsemissie

Normen

EN 12100:2010 Veiligheid van Machines

Zaakvoerder Sander Mollet

*Persoon gemachtigd om het dossier samen te stellen

Déclaration de conformité CE



Conformément à l'annexe IIA: quasi-machines

Fabriqué par

Vervaardigd door Manufactured by SMO-sprl

Nieuwendorpe 14 B-9900 Eeklo info@smo.be www.smo.be

Appareil FleXiever

Type: Mini Screener
N° de série: 10-0270-001-xxx

Ce produit est conforme aux directives de la Communauté européenne suivantes:

Dit product voldoet aan de volgende EG-richtlijnen This product complies with the following European Community Directives

2006/42/CE Directive 'machines' 2003/10/CE et 2000/14/CE Directive 'Emissions sonores'

Normes

EN 12100:2010 Sécurité des Machines

Le Gérant Sander Mollet

Konformitätserklärung CE



In Übereinstimmung mit Anhang IIA: Vollständige Maschine

Hergestellt von

Fabriqué par Manufactured by SMO-bvba Nieuwendorpe 14 B-9900 Eeklo info@smo.be www.smo.be

Gerät: FleXiever
Typ: Mini Screener
Seriennummer: 10-0270-001-xxx

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den folgenden Europäischen Richtlinien überein:

Ce produit est conforme aux directives de la Communauté européenne suivantes: This product complies with the following European Community Directives

> 2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2003/10/EG und 2000/14/EG Richtlinie über Geräuschemissionen

Normen

EN 12100:2010 Sicherheit von Maschinen

Geschäftsführer Sander Mollet

*Person ermächtigt für das Dossier zusammen zu stellen