



Description de l'unité/Description du fonctionnement

Description de l'unité

Le NVS-07, mélangeur/boudineuse-désaéreuse est conçu pour mélanger, malaxer, et désaérer l'argile pour qu'elle soit prête à être utilisée.

Description du fonctionnement

- Les composants mouillés et secs de l'argile peuvent être mélangés et malaxés dans cet appareil.
- La vitesse de l'arbre à pales est variable et peut être réglée pour s'adapter aux différentes consistances de l'argile.
Le passage du mélange/malaxage à l'extraction/désaérage se fait par un commutateur de sélection.
- Le corps principal de ce malaxeur/mélangeur/désaéreur est en acier inoxydable et est donc résistant à la corrosion. Le travail de la pâte porcelaine peut être réalisé dans cette unité.
- Une pompe à vide assure le désaérage de l'argile pendant le mélange en respectant certaines précautions d'utilisation.
- Un interrupteur de sécurité arrête la machine lorsque le capot de la trémie est ouvert.
- La buse d'extrusion et l'arbre à pales sont démontables pour faciliter le nettoyage.



INDEX

Précautions de sécurité	32
Spécifications - Liste des pièces	34
Éléments inclus • Installation et préparation	35
Avant l'utilisation • Principe de recyclage de l'argile • Fonctionnement	36
Préparation pour l'utilisation • Procédure de fonctionnement ..	37 ~ 40
Affichage et description des indicateurs • Dépannage	41
Entretien	42
Méthode de mise au rebut	43



Précautions de sécurité

Veillez à ne pas y déroger

Avant l'installation, l'utilisation et l'entretien de cette unité, veuillez lire attentivement le manuel d'instruction et respectez-le pour une utilisation correcte. Commencez l'utilisation après avoir lu les sections concernant les fonctions de l'équipement, les informations et les précautions de sécurité.

Ce manuel d'instruction fournit deux types d'avertissements de sécurité : « Avertissement » et « Mise en garde ».

Chacun d'eux est associé à une description importante liée à la sécurité. Veillez à les respecter.



Avertissement

Ceci indique le risque de blessures graves ou de mort, et d'incendie si un utilisateur ne respecte pas les instructions et utilise l'unité de manière incorrecte.



Mise en garde

Ceci indique un risque de blessures ou de dommages si l'utilisateur se sert de l'unité de manière incorrecte. Cependant, en fonction des circonstances, de graves blessures peuvent survenir.

Nous répartissons le type de précautions avec les symboles suivants dans tout le manuel.



Une action interdite que vous ne devez pas réaliser.



Un rappel pour que vous soyez attentif.



Une action que vous devez toujours entreprendre.

Avertissement

Dysfonctionnements



En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser l'unité.

En cas de dysfonctionnement, débranchez le cordon d'alimentation. Sinon, un incendie et/ou des blessures peuvent survenir à cause d'un choc électrique et/ou d'une fuite.

- De la fumée et/ou une odeur/un son anormaux sont détectés.
- L'unité est déformée et/ou des pièces sont endommagées.
- La vis de tarière continue à fonctionner même lorsque le couvercle de trémie est ouvert.

Installation



Installez l'unité sur une surface plane.

L'installation de l'unité sur une surface irrégulière ou en pente risque de la faire tomber, ce qui peut causer des blessures.



Évitez d'installer l'unité à des endroits exposés à la pluie, à l'eau stagnante et/ou à l'humidité.

Une mauvaise isolation risque de causer un incendie et/ou des blessures à cause d'un choc électrique et/ou d'une fuite.

Cordon d'alimentation et prise



N'utilisez pas l'unité si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.

Si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés, ou ne s'imbriquent pas bien dans la prise, n'utilisez pas l'unité. Sinon, un incendie peut survenir à cause d'un choc électrique et/ou d'un court-circuit.

* Si le cordon d'alimentation est endommagé, veuillez contacter votre revendeur ou notre bureau.



Ne surchargez pas le circuit électrique.

Si vous partagez la prise avec d'autres appareils électriques, une surcharge risque de causer un incendie.



N'utilisez pas l'unité avec une tension autre que CA 240 V.

Cela pourrait entraîner un choc électrique et/ou un incendie.



N'entreprenez aucune action risquant d'endommager le cordon d'alimentation.

Ne tirez pas, ne cassez pas, ne fabriquez pas et/ou ne pliez pas excessivement le cordon d'alimentation. Ne l'approchez pas d'une source de chaleur et ne placez pas de matériaux lourds dessus. Sinon, cela pourrait entraîner un choc électrique et/ou un incendie.



⚠ Avertissement

Cordon d'alimentation et prise

❗ Dépoussiérez régulièrement le cordon d'alimentation.

Une accumulation de poussière risque de causer un défaut de l'isolation à cause de l'humidité, ce qui peut causer un incendie.

❗ Reliez l'unité à la terre.

Veillez à relier l'appareil à la terre pour éviter tout choc électrique. Faites vérifier votre installation par un électricien agréé.

🚫 Ne touchez pas les commutateurs et les prises avec les mains mouillées.

Utiliser les commutateurs, brancher et débrancher le cordon d'alimentation avec les mains mouillées risque d'entraîner un choc électrique. S'il y a de l'argile dessus, retirez-la.

Corps étrangers

🚫 Ne mettez pas de métal et/ou de matériaux inflammables dans l'unité.

Cela pourrait entraîner un choc électrique et/ou un incendie.

Fonctionnement

🚫 Ne modifiez pas l'unité. Ne l'utilisez pas à d'autres fins que la fabrication de poteries.

N'utilisez pas une unité modifiée. N'utilisez pas l'unité à d'autres fins que le mélange et le malaxage de l'argile à poterie. Sinon, cela risque de causer un dysfonctionnement et/ou un accident.

🚫 Limites de l'utilisateur

Dans les établissements où plusieurs personnes utilisent cette unité, désignez une personne chargée de superviser l'utilisation du malaxeur. Ne laissez jamais une personne ne maîtrisant pas le fonctionnement de l'unité s'en servir. Tous ceux qui ont accès à l'utilisation du malaxeur doivent parfaitement connaître le manuel d'instructions.

🚫 Ne mettez jamais les mains dans la fente d'extraction de l'argile.

Ne mettez jamais les mains ou les doigts dans l'extrémité de la buse du malaxeur. Sinon, vous risquez de coincer vos mains et vos doigts, et de vous blesser.

⚠ MISE EN GARDE

Installation

❗ Cette unité est lourde. Faites attention lors de la manipulation.

N'essayez pas de débarrer cette unité vous-même. Sollicitez l'aide d'au moins trois personnes pour débarrer et/ou déplacer cette unité. Une tension excessive risque de causer des blessures. Cette unité est lourde et la lâcher risque de causer des blessures.

Fonctionnement

❗ Faites attention aux vêtements larges, aux accessoires et/ou aux cheveux longs.

Avant d'utiliser cette unité, veillez à retirer ou sécuriser les éléments qui pendent, comme les vêtements larges, les bijoux, les écharpes et autres. Les cheveux longs doivent également être attachés. Sinon, vous risquez de vous coincer dans les pièces en mouvement pendant le fonctionnement.

❗ Faites attention lors de la manipulation du couvercle de trémie.

Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, les mains et/ou les bras dans le couvercle de trémie. Tenez fermement la poignée et ouvrez/fermez lentement le couvercle. Ne lâchez pas la poignée lorsque vous ouvrez/fermez.

❗ Lorsque vous n'utilisez pas l'unité, ouvrez la valve.

Lorsque vous n'utilisez pas l'unité ou n'avez pas besoin du désaéragement pendant le mélange, mettez en position ouverte la soupape de décharge d'aspiration, car du gaz pouvant être généré pendant le mélange, la pression risque de s'accumuler dans la trémie.

Cordon d'alimentation et prise

❗ N'obstruez pas l'accès au cordon d'alimentation ou à la prise.

Sinon, vous ne pourrez pas débrancher facilement le cordon d'alimentation ou la prise en cas d'urgence.

🚫 Lorsque l'unité n'est pas utilisée, coupez l'alimentation.

Lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant une longue période, ou s'il y a un risque d'orage, coupez l'alimentation et débranchez l'unité de la prise.

Entretien

❗ Coupez l'alimentation et débranchez l'unité avant tout contrôle, ou si la situation le nécessite.

Avant de nettoyer, de contrôler, de régler ou de procéder à des opérations de remplacement, coupez l'alimentation et débranchez l'unité de la prise.

🚫 Ne versez jamais d'eau directement sur l'unité pour nettoyer.

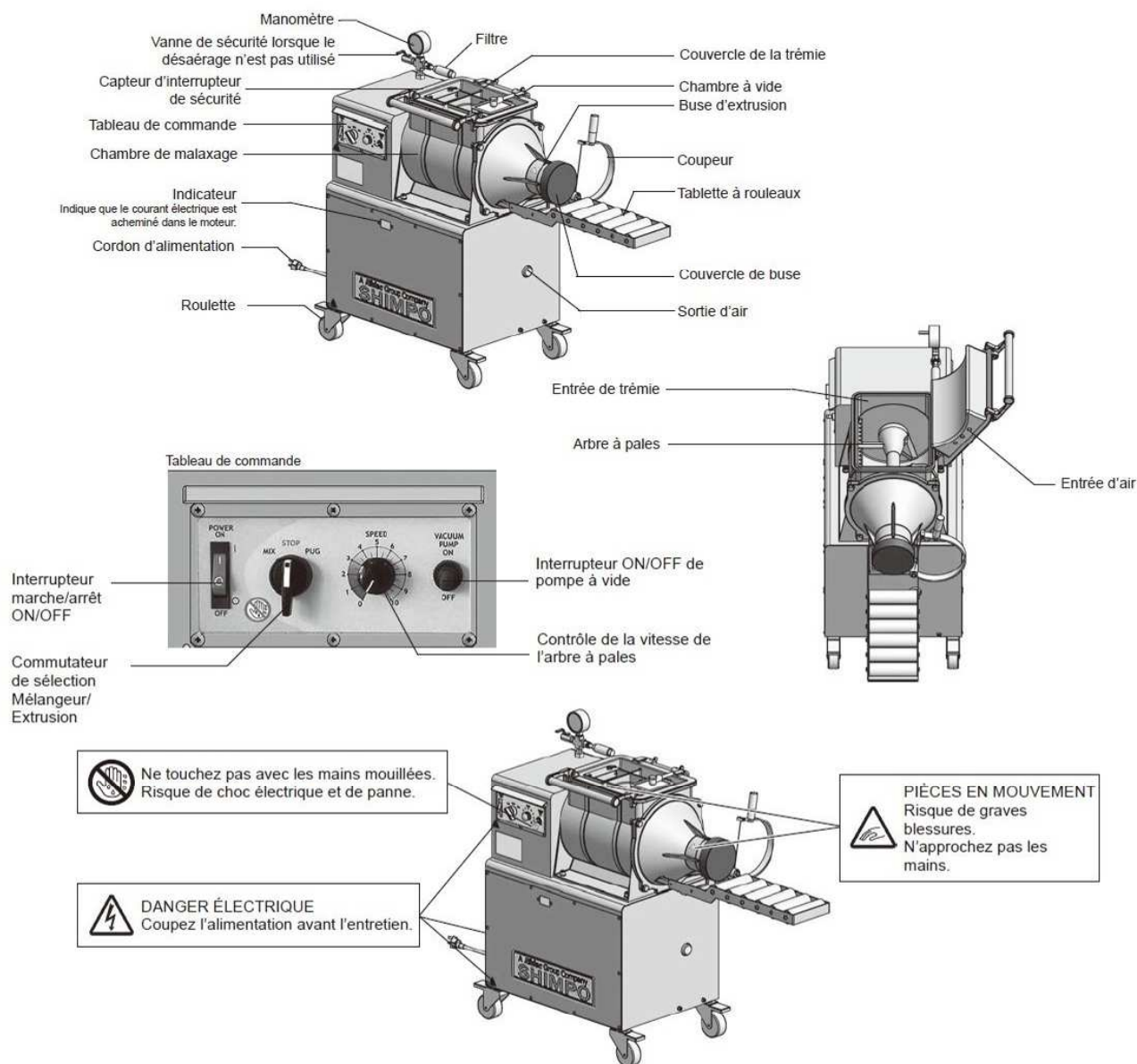
Ne versez jamais d'eau directement sur le malaxeur pour le nettoyer. Cela risque d'entraîner court-circuit et/ou un dysfonctionnement. Pour nettoyer, essuyez l'unité avec une éponge humide, une serviette etc.

* Seules la vis de tarière et la buse peuvent être nettoyées directement à l'eau après avoir été complètement démontées.

Spécifications

Modèle	NVS-07
Alimentation	CA 230 V ~ /50 Hz
Puissance moteur	750 W
Pompe à vide	250 W
Température ambiante	+10 °C à 40 °C
Humidité ambiante	85 % ou moins (pas de condensation)
Altitude	Machine ne pouvant être utilisée au dessus de 1000 m
Dimensions externes	1 200 mm (y compris la plaque de soutien) x 420 mm x 890 mm
Poids	140 kg
Diamètre de sortie	Φ90 mm
Quantité d'argile	environ 25 kg
Capacité d'extrusion	330 kg/h hors temps de mélange

Liste des pièces





Éléments inclus

Élément	Quantité	Remarques
Unité principale	1	
Plaque de soutien	1	
Couvercle avant	1	
Clé à deux extrémités	2	17 x 13 ; sert à serrer ou desserrer la buse et les vis
Clé hexagonale	1	M2.5 ; sert à remplacer le câble en acier inoxydable pour le coupeur
Manuel d'Instructions	1	
Certificat de garantie	1	

Installation et préparation

- Comme le NVS-07 est très lourd, prenez suffisamment de précautions lors du déballage pour que l'unité ne tombe pas.



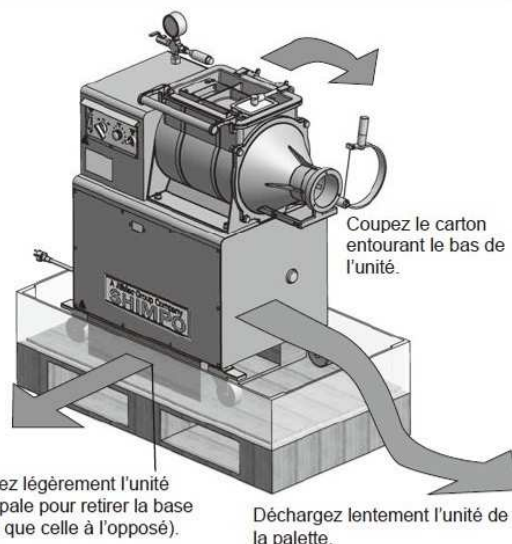
Danger

L'unité pèse environ 140 kg.

Sollicitez au moins trois personnes pour déballer cette unité.

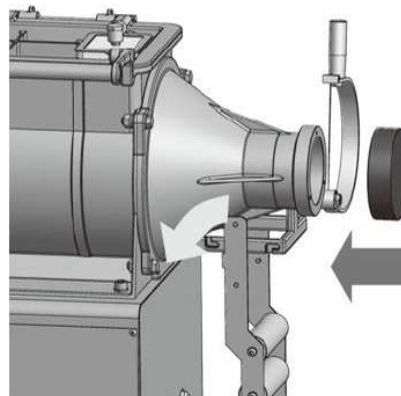
(Procédure de déballage)

- Retirez les cartons et les matériaux de protection placés autour de l'unité.
- Coupez le carton entourant le bas de l'unité.
- Inclinez légèrement l'unité pour retirer les deux bases qui soutiennent l'unité.
- Débloquez les quatre roues.
- Poussez lentement l'unité vers l'avant tout en la tenant fermement. Puis déchargez-la de la palette. La boîte à outils contient la tablette de porte-galet d'argile, des outils, le manuel d'instruction et le certificat de garantie.



(Installation)

- Installez l'unité. Dans un endroit au sol plat pour un fonctionnement homogène et avec les roues verrouillées.
- Placez la tablette à rouleaux dans la rainure et soutenez en dessous de la buse.
- Installez le couvercle avant sur la buse



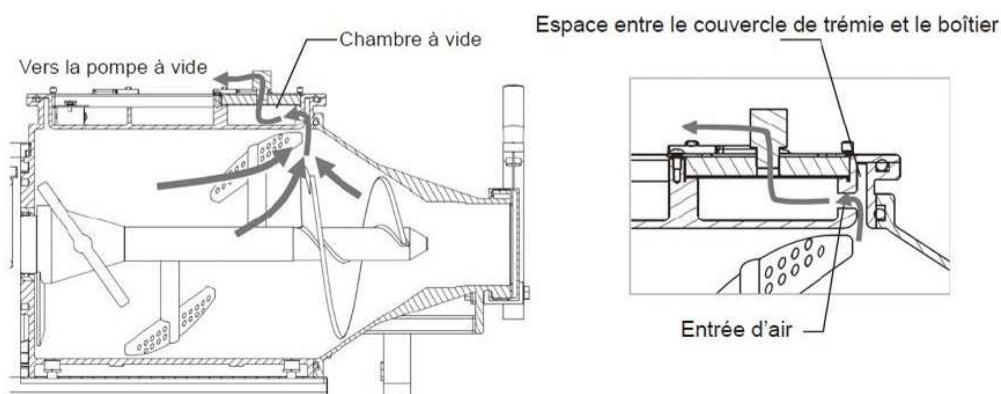


Avant l'utilisation

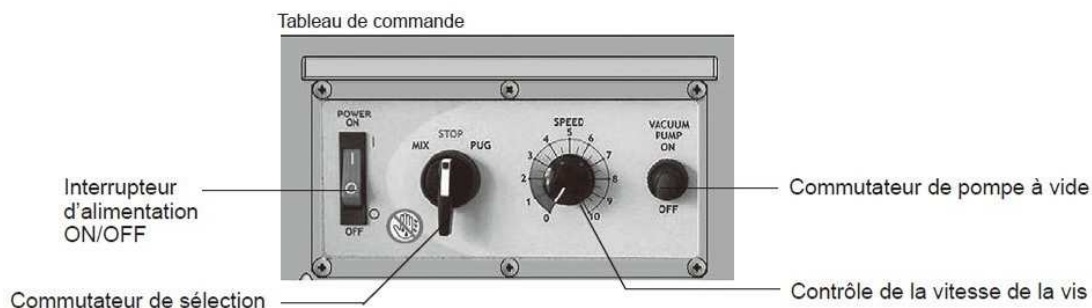
Les conditions de mélange varient en fonction du type d'argile, de sa dureté ainsi que de la quantité d'eau ajoutée. Pour recycler l'argile correctement, familiarisez-vous avec le fonctionnement de cette unité. Lisez bien le manuel d'instruction avant l'utilisation.

Principe de recyclage de l'argile

Les conditions de mélange varient en fonction du type d'argile, de sa dureté ainsi que de la quantité d'eau ajoutée. Pour recycler l'argile correctement, familiarisez-vous avec le fonctionnement de cette unité. Lisez bien le manuel d'instruction avant l'utilisation.



Fonctionnement



Fonction de chaque commutateur	
Interrupteur d'alimentation ON/OFF	Active/désactive l'alimentation. Coupe automatiquement en cas de surcharge électrique ou autre événement similaire.
Commutateur de sélection	MELANGER / MIX Mélange l'argile avec l'eau.
	ARRETER / STOP Arrête l'arbre à pales ; réinitialise toute erreur en cours
	EXTRUDER / PUG Extrait l'argile
Commande de vitesse de la vis	Contrôle la vitesse de la vis.
Commutateur de pompe à vide	Active/désactive la pompe à vide. (Lorsque le boîtier est vide, la pompe à vide risque d'être inutilisable. Pour couper la pompe à vide après l'opération d'aspiration puis la remettre en marche, ouvrez le robinet à vide pour atteindre une pression normale, puis activez la pompe à vide.

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise en cas d'urgence.

* Installez l'unité correctement de façon à pouvoir accéder immédiatement au cordon d'alimentation en cas d'urgence.

* Commencez toujours avec le commutateur de sélection en position ARRÊT lorsque vous activez l'unité. L'arbre à pales ne tourne pas si le commutateur de sélection est réglé sur MELANGER / MIX ou EXTRUDER/PUG. S'il est sur une de ces positions, remettez le sélecteur sur STOP, puis réglez sur MIX ou PUG.

* Si l'unité s'arrête à cause d'une surcharge ou si l'indicateur signale une erreur (par exemple, OL1), réglez le commutateur de sélection sur STOP.

Cela réinitialise l'erreur, vous permettant de relancer le fonctionnement.



Préparation pour l'utilisation



Avertissement

N'actionnez aucun commutateur avec les mains mouillées.

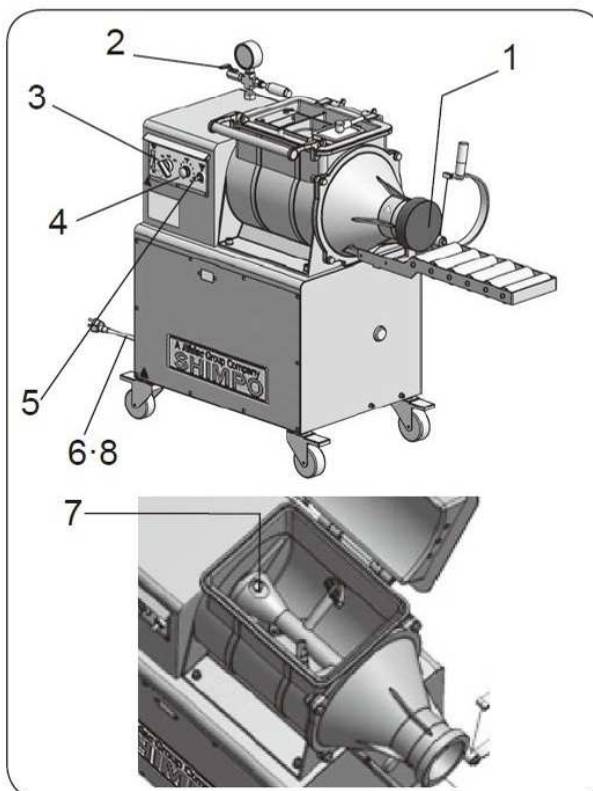
1. Fermez le couvercle de trémie.
2. Ouvrez valve.
3. Vérifiez que le commutateur d'alimentation est sur OFF.
4. Vérifiez que le commutateur de sélection est réglé sur STOP.
5. Vérifiez que le commutateur de la pompe à vide est sur OFF.
6. Vérifiez que le cordon d'alimentation est débranché.
7. Vérifiez que les boulons de fixation de l'arbre à pales sont bien serrés.

* Veillez à vérifier avant chaque utilisation. Si la vis se desserre, l'unité risque d'être endommagée.

Problèmes inattendus possibles lors du fonctionnement :

- Si le cordon d'alimentation et le capteur du commutateur de limitation sont endommagés, il y a un risque de choc électrique et/ou de court-circuit.
- Le capteur du commutateur de limitation et le cordon sont endommagés ; par exemple, « la vis ne tourne pas » ou « la vis de tarière ne tourne pas », indépendamment de l'ouverture/la fermeture de la porte.
- Si les circuits internes sont endommagés, « la direction de rotation n'a pas pu être changée » ou « la vitesse de rotation n'a pas pu être réglée ».

Si ces problèmes surviennent pendant le fonctionnement, cessez d'utiliser l'unité et contactez votre revendeur ou notre bureau.



Procédure de fonctionnement

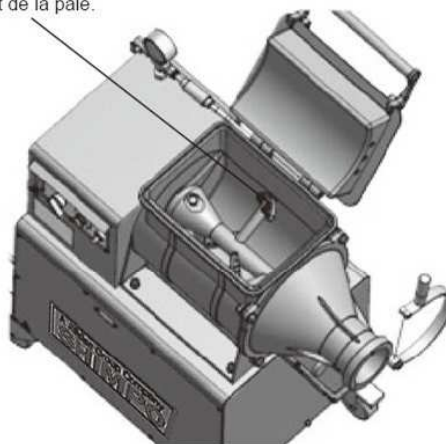
1. Remplissage de la chambre de mélange.

- Environ 22 kg d'argile peuvent être mélangés en une seule fois. Si la quantité est insuffisante, il faudra plus de temps pour recycler l'argile ou l'argile ne sortira pas. Il est important de remplir la chambre au niveau recommandé.
- Si l'argile se présente sous forme de gros blocs, commencez par les casser pour obtenir la taille appropriée. De l'argile très humide ne peut pas se recycler elle-même. Pour recycler de l'argile très humide, séchez-en une partie, puis recyclez-la ou ajoutez de l'argile sèche au mélange.

2. Alimenter en argile.

- N'ajoutez pas trop d'argile à la fois dans la trémie, sinon le couvercle de trémie risque de ne pas fermer. Ajoutez assez d'argile pour ne pas dépasser le haut de la pale.
- Lorsque vous mélangez, de l'espace peut se créer au fur et à mesure que le mélange devient compact. Après une courte période de mélange, ajoutez de l'argile pour remplir à nouveau jusqu'en haut de la pale.

Alimentez en argile jusqu'à un niveau vous permettant de voir le haut de la pale.



Mettez-en moins que la taille de votre poing (morceaux de 5 cm maximum).



Procédure de fonctionnement

3. Ajoutez de l'eau.

- Ajoutez une quantité d'eau appropriée.
- Si la préparation est trop consistante par manque d'eau, une surcharge peut survenir, causant l'arrêt de l'arbre à pales. Inversement, S'il y a trop d'eau, l'argile se ramollit, empêchant son mélange et son extraction. Le rajout d'eau devra se faire progressivement pour atteindre la consistance souhaitée.

Remarque)

N'actionnez pas la pompe à vide tant qu'il n'y a pas la quantité d'eau suffisante dans l'argile. Les composants en poudre risquent de boucher la chambre à vide si l'aspiration est activée trop tôt.

4. Fermez le couvercle de trémie.

- Fermez le couvercle de trémie. S'il y a de l'argile sur la surface périphérique du boîtier ou du couvercle de trémie, essuyez-la. Chaque surface doit être propre pour une bonne étanchéité. Appuyez sur la poignée afin que le couvercle de trémie se verrouille bien en place.

5. Processus de mélange

Activez le commutateur d'alimentation et réglez le commutateur de sélection sur MIX. Tournez lentement la commande de vitesse de la vis pour sélectionner de 6 à 8.

- S'il n'y a pas assez d'argile dans la trémie, arrêtez la tarière, ramenez la commande de vitesse sur 0, réglez le sélecteur sur STOP puis désactivez le commutateur ON/OFF.
- Continuez à mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée. Ne pas faire forcer la machine par une consistance trop forte. Vérifiez sur l'indicateur que l'ampérage ne dépasse pas 3 A.

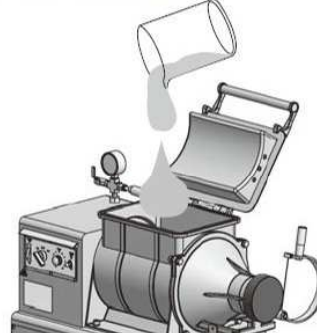
Remarque)

Ne réglez pas le commutateur de vitesse entre 0 et 3,5. Si la tarière tourne trop lentement, le moteur recevra trop de courant, provoquant l'arrêt de l'arbre à pales.

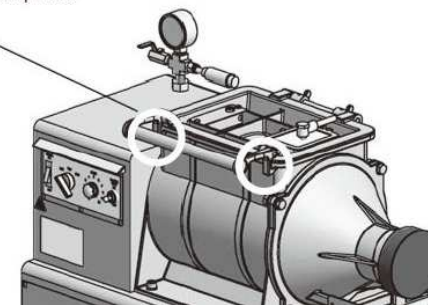
Remarque)

Le couvercle de trémie est doté d'un capteur de commutateur de limitation qui détecte si le couvercle est ouvert ou fermé. Si trop de vibrations sont générées à cause de trop gros morceaux d'argile, le capteur du commutateur de limitation risque de se déclencher, causant l'arrêt de la vis. Si le capteur du commutateur de limitation se déclenche trop souvent, le moteur risque de s'arrêter à cause d'une surcharge.

Ajoutez une quantité d'eau appropriée.



Appuyez sur la poignée afin que le couvercle de trémie se verrouille bien en place.



Avertissement

Ne touchez aucun commutateur avec les mains mouillées.



(1) ACTIVEZ le commutateur d'alimentation

(2) Réglez le commutateur de sélection sur MÉLANGER

(3) Commande de vitesse de la vis pour sélectionner de 6 à 8.

Remarque)

La tarière à pales s'arrête automatiquement après 2 heures de fonctionnement en continu, pour éviter que le mélange d'argile génère trop de chaleur. Lorsque la minuterie arrête la tarière à pales, « FIN » s'affiche sur le boîtier d'indication. Si cela se produit, ramenez le commutateur de sélection sur « ARRÊT » pour redémarrer le fonctionnement.



Procédure de fonctionnement

6. Vérification de l'état du mélange

- Mélangez pendant un moment et quand la valeur du courant électrique du moteur se stabilise, vérifiez l'état de l'argile. Si l'argile est trop dure, ajoutez de l'eau ; si elle est trop molle, ajoutez de l'argile dure.

Remarque)

L'argile durcit lorsqu'elle est désaérée.
Par conséquent, l'argile mélangée doit être plus molle que ce qui est Souhaité par l'utilisateur.

7. Processus d'aspiration (désaérage)

- Lorsque l'argile atteint la consistance appropriée, retirez toute argile risquant de boucher l'entrée d'air. Vérifiez que les entrées d'air ne sont pas colmatées par de l'argile, sinon les indications du manomètre en seraient faussées et il y aurait le risque d'un mauvais désaérage.
- Assurez-vous que le couvercle de la buse est propre, puis placez-le sur la buse.
- Fermez la soupape de décharge d'aspiration, puis **ACTIVEZ** la pompe à vide. Le relevé du manomètre à vide augmente progressivement. Le manomètre doit atteindre au moins 0,09 Mpa.
- Régalez le commutateur de sélection sur MIX. Régalez lentement la commande de vitesse de 6 à 8.

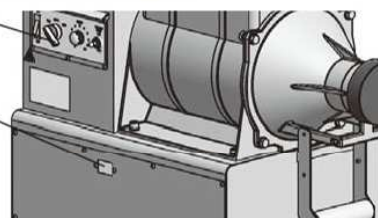
Remarque)

Si la pression d'aspiration augmente brusquement, l'espace entre la porte, près de l'entrée d'air, et le boîtier risque d'être bouché par de l'argile.
Retirez l'argile de cet espace. Si cela ne règle pas le problème, il y a peut-être trop d'argile en cours de mélange. Réduisez la quantité d'argile.

- Mélangez l'argile avec de l'eau et continuez à faire fonctionner la pompe à vide et la vis pendant environ trois minutes.

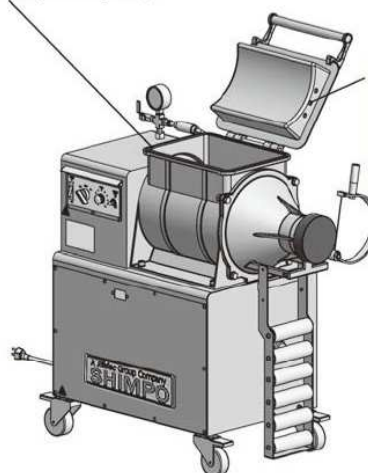
Régalez le commutateur de sélection sur STOP

Indicateur d'ampérage

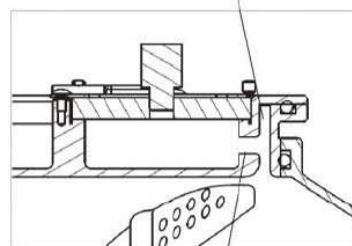


Nettoyez les surfaces du couvercle de trémie et du boîtier (y compris le joint).

Retirez l'argile entre le couvercle de trémie et le boîtier, ainsi que de l'entrée d'air.



Espace entre le couvercle de trémie et le boîtier



Entrée d'air

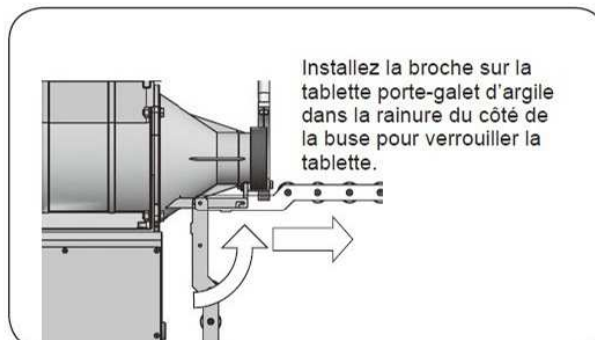
Si l'espace entre le couvercle de trémie, près de l'entrée d'air, et le boîtier est bouché par de l'argile, il n'y a pas de désaérage.



Procédure de fonctionnement

8. Processus d'extraction

- Installez la tablette à rouleaux.
- Après environ trois minutes de mélange avec l'aspiration, passez le commutateur de sélection de MIX à PUG.
Pendant ce temps, continuez à désaérer.
- Lorsque l'argile sort de la buse, retirez le couvercle avant.
- Coupez l'argile à la longueur appropriée.

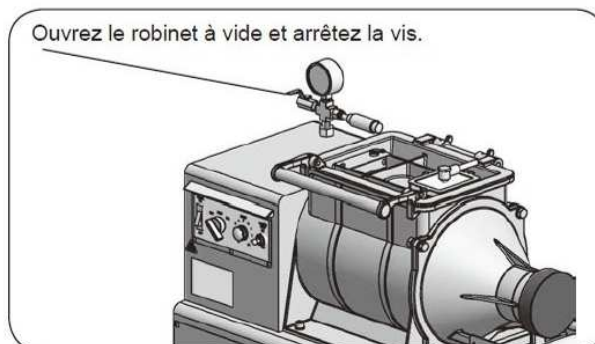


9. Lorsque le malaxage est terminé

- Lorsqu'il n'y a plus d'argile sortant de la buse, ouvrez le robinet de décharge de pression et arrêtez l'arbre à pales.
- Afin de sécher l'intérieur de la pompe à vide, continuez à faire fonctionner la pompe à vide pendant environ une minute.

Remarque)

Si l'intérieur de la pompe à vide reste mouillé, elle risque de mal fonctionner sur le long terme.



- Une fois que la pompe à vide a fonctionné sans argile, arrêtez-la. **DÉSACTIVEZ** le commutateur d'alimentation, puis débranchez la prise d'alimentation.
- Installez le couvercle de la buse de manière sécurisée afin que l'argile à l'intérieur ne sèche pas.
- Si vous n'avez pas prévu d'utiliser l'unité pendant longtemps, nettoyez l'unité avant de la laisser au repos.

Remarque)

Si l'argile se trouvant dans la buse durcit, l'argile ne sortira pas lorsque le NVS-07 est utilisé et pourra bloquer l'arbre à pales et endommager l'appareil. Il est impératif de nettoyer la machine si l'argile a trop durci.

Remarque)

Pour fermer la tablette à rouleaux, mettez-la lentement à la verticale.

● Conseils pour un bon recyclage de l'argile ●

1. Tout de suite après l'ajout de l'eau, l'argile adhère à la vis, ce qui ralentit la vis. Cependant, au fur et à mesure que le mélange est effectué au ralenti, l'argile est mélangée avec l'eau de façon homogène.
2. S'il n'y a pas assez d'argile, il faudra plus de temps pour effectuer le mélange et pour réussir à extraire l'argile.
3. S'il y a trop d'argile, l'espace près de l'entrée d'air risque d'être bouché par de l'argile, empêchant le désaérage. Si cela se produit, retirez une partie de l'argile pour obtenir la quantité voulue.
4. Si l'argile est trop dure après le désaérage, commencez à désaérer lorsque l'argile est plus molle.



Affichage et description des indicateurs

• Affichage de l'indicateur

Affichage	Description	Remarques
0.00A	Indique le courant électrique acheminé dans le moteur. Il diffère du courant de consommation du NVS-07.	Référez-vous au tableau suivant pour comparer les valeurs du courant électrique et l'état de l'argile.
OL1	Erreur de surcharge : S'affiche lorsque l'argile est dure ou s'il y a trop d'argile dans la trémie.	Ajoutez de l'eau ou enlevez de l'argile, puis redémarrez le NVS-07. L'erreur affichée peut être réinitialisée en appuyant une fois sur le commutateur de sélection.
Er6	Erreur de contrôle de démarrage : S'affiche lorsque le commutateur de sélection est réglé sur MÉLANGER ou MALAXER.	Passez temporairement le commutateur de sélection sur STOP, puis réglez-le à nouveau sur MIX ou PUG.
LU	Cela redémarre le fonctionnement. S'affiche si la tension de l'alimentation est insuffisante ou si l'alimentation est coupée puis immédiatement réactivée.	Une fois que l'affichage de l'indicateur a disparu, ACTIVEZ l'alimentation.

• Valeurs du courant électrique en rapport à la fermeté de l'argile

Valeur du courant électrique	État de l'argile
2,0 A ou moins	L'argile colle à la vis, ce qui fait ralentir la vis.
2,0 - 2,3 A	L'argile est légèrement molle.
2,3 - 3,0 A	L'argile est au bon stade de durcissement.
3,0 - 3,2 A	L'argile est légèrement dure.
3,2 A ou plus	La vis est surchargée ; elle s'arrête lors du fonctionnement en continu.

Dépannage

Symptôme	Cause	Solution
L'argile ne sort pas.	Il n'y a pas assez d'argile.	Ajoutez de l'argile jusqu'à ce que le boîtier soit rempli.
	L'argile se trouvant dans le boîtier est trop molle.	Comme l'argile est molle, ajoutez de l'argile légèrement dure.
	L'argile se trouvant dans la buse est dure.	Retirez l'argile de la buse.
De l'argile avec une surface rugueuse sort de la fente d'extraction.	De l'argile sèche a adhéré à l'intérieur de la buse.	Nettoyez l'intérieur de la buse.
De l'argile est extraite lors de la rotation.	L'argile est molle.	Ajoutez de l'argile légèrement dure.
L'argile extraite a des trous.		
La vis s'arrête. Le disjoncteur se déclenche.	L'argile est dure pendant le mélange.	Ajoutez de l'eau pour ramollir l'argile.
	Un gros morceau d'argile est coincé entre la vis et le boîtier.	Retirez le morceau d'argile.
	Il y a trop d'argile.	Retirez de l'argile.
L'argile se trouvant dans la buse durcit.	L'argile se trouvant dans la buse est sèche.	Retirez la buse pour la nettoyer.
La pression d'aspiration est basse. Le degré d'aspiration n'augmente pas.	L'espace entre le couvercle de trémie et le boîtier s'agrandit.	Utilisez un chiffon mouillé, ou similaire, pour nettoyer les surfaces de contact du boîtier et du couvercle de trémie.
	Le filtre est bouché.	Nettoyez le filtre.
L'argile n'est pas désaérée.	L'entrée d'air est bouchée par de l'argile.	Avant de désaérer, nettoyez l'entrée d'air et sa zone périphérique. Si l'entrée d'air est encore bouchée par de l'argile pendant le mélange, il y a trop d'argile. Retirez de l'argile.
	La durée du désaérage est trop courte.	Rallongez le temps de mélange dans l'aspiration.
De l'argile sort dans la chambre à vide.	Il y a trop d'argile.	Retirez le couvercle de la chambre à vide (plaque acrylique) et retirez l'argile.
La pompe à vide ne fonctionne pas correctement.	Le boîtier de la trémie est déjà vide, empêchant l'activation de la soupape de la pompe.	La pompe à vide peut cesser de fonctionner lorsque le boîtier de la trémie est déjà vide. Ouvrez la soupape de décharge de pression pour pressuriser la trémie, puis lancez l'aspiration.
Le couvercle de trémie ne s'ouvre pas même si la soupape de décharge de pression est ouverte.	L'entrée d'air est bouchée par de l'argile, maintenant le boîtier de trémie vide.	Insérez une tige fine, ou similaire, depuis l'extrémité de la buse pour permettre à l'air de s'écouler dans le boîtier de trémie.



Entretien

Démontage

1. Réglez le commutateur de sélection sur MIX puis faites tourner la vis de tarière jusqu'à ce que le boulon d'arrêt soit en haut.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
3. Retirez la tablette à rouleaux.
4. Retirez la buse et nettoyez-en bien l'intérieur. Comme la buse est lourde, manipulez-la avec soin.
5. Retirez l'arbre à pales.
 - Desserrez le boulon d'arrêt sur la vis de tarière et retirez-la.
 - Nettoyez bien l'arbre à pales. Nettoyez avec précaution les orifices de montage de l'arbre du moteur dans la vis de tarière. Retirez l'argile se trouvant sur l'arbre du moteur avec un chiffon mouillé ou une éponge.
6. Nettoyez bien l'intérieur du boîtier de la trémie. Ne nettoyez pas l'intérieur de la trémie en le rinçant à l'eau. Cela risque d'atteindre les dispositifs électriques.

Remontage

1. Nettoyez l'arbre du moteur et les orifices de montage de la vis de tarière. S'il reste de l'argile, l'arbre à pales ne doit pas être installée ; des dommages risquent de se produire, empêchant tout assemblage et démontage futurs.
2. Installez l'arbre à pales sur l'arbre du moteur et serrez bien les boulons de montage de la vis de tarière.
3. Nettoyez avec précaution la surface de montage de la buse du boîtier de la trémie, ainsi que la surface de montage du joint torique de la buse.
4. Fixez le joint torique sur la buse et remontez la buse sur le boîtier de la trémie.

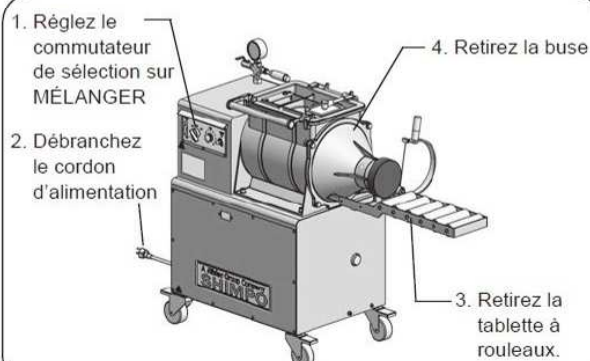
Test de fonctionnement

1. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise électrique. Lancez le test de fonctionnement sans ajouter d'argile.
2. Fermez le couvercle de trémie.
3. ACTIVEZ le commutateur d'alimentation.
4. Réglez le commutateur de sélection sur MIX et écoutez pour repérer des sons de rotation provenant de la vis de tarière.
5. Assurez-vous qu'il n'y a pas de vibrations, de cliquetements et de bruits anormaux dans l'unité principale.
6. Vérifiez que l'arbre à pales s'arrête lorsque le couvercle de trémie est ouvert.

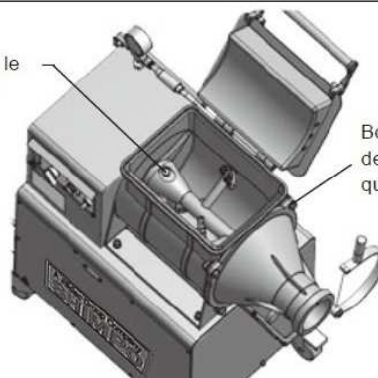


Mise en garde

Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de commencer à travailler. Ne touchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées.



Vissez le boulon d'arrêt



Boulons d'arrêt de la buse en quatre endroits

Remplacez le filtre

Si le filtre est bouché, empêchant le boîtier de trémie d'aspirer correctement, remplacez le filtre.



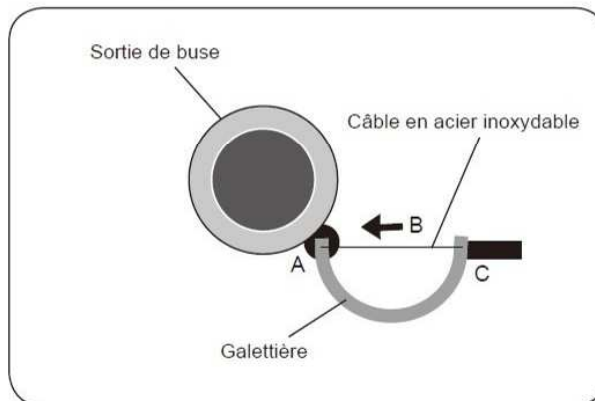
Entretien

Remplacement du câble en acier inoxydable (pour couper l'argile)

Si le câble en acier inoxydable est cassé, remplacez-le en procédant comme suit :

- (1) Retirez le câble en acier inoxydable cassé.
- (2) Sécurisez le câble au point A.
- (3) Pliez légèrement la galettière dans la direction B puis sécurisez le câble au point C.

- Achetez un câble en acier inoxydable disponible dans le commerce (corde à piano) de $\Phi 1,2$ mm.



Méthode de mise au rebut

- Contactez votre administration locale, car la méthode de mise au rebut varie selon les administrations locales.
- Ne démontez pas le NVS-07 lorsque vous le mettez au rebut.