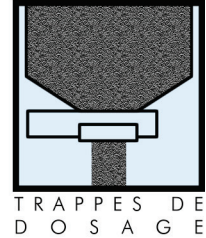


WÖHWA

trappes de dosage

instructions d'emploi et de montage



Généralités

- Les travaux de montage ne sont à effectuer que par des professionnels. Pour des dégâts causés par un montage ou une maintenance incorrect, la société WÖHWA décline toute responsabilité.
- Les travaux de maintenance sont à effectuer uniquement par des professionnels. Avant de commencer les travaux de maintenance le moteur doit être mis hors tension et l'installation consignée afin d'éviter une remise sous tension involontaire.
- La trappe de sécurité manuelle du silo au-dessus de la trappe de dosage est impérativement à fermer avant de commencer les travaux de montage et de maintenance. L'absence d'une trappe de sécurité manuelle exige qu'on s'assure qu'il n'y est pas de matériel dans le silo alimentant la trappe.
- Le débit d'extraction indiqué vaut pour une trappe de dosage installée horizontalement avec de bonnes conditions d'alimentation. Si la trappe n'est pas montée horizontalement la quantité de déversement est réduite. Quand on utilise une bande de dosage avec une trappe de dosage en tant que combinaison de dosage il faut qu'on respecte absolument la note « Commande des combinaisons de dosage ».
- Lors d'une utilisation en dosage l'ouverture minimale de la trappe devra correspondre à 3-5 fois à la granulométrie du produit qui est déstocké (Photo 1)
- La guillotine de la trappe ne doit pas se fermer si le produit ne s'écoule pas.
- La trappe de dosage avec système d'évacuation d'eau n'est pas faite pour drainer une accumulation importante d'eau se trouvant dans le silo ou dans le stock. Un système d'évacuation supplémentaire devra être adapter afin d'effectuer un drainage efficace.
- Lors d'une humidité importante du produit, nous recommandons d'ouvrir et de fermer la guillotine pas à pas pour ainsi éviter que le matériel s'écoule trop rapidement.
- **Pour un fonctionnement correct, prévoir également une flasque de montage sur le silo.** (Photo 2).



Photo 1



Photo 2



WÖHWA

trappes de dosage

instructions d'emploi et de montage



Instructions d'emploi et de montage

- Avant la mise en service il est absolument nécessaire de contrôler le sens de rotation de l'entraînement du moteur. Contrôler le sens d'ouverture de la trappe. Il faut également veiller à ce que les fins de course correspondant au sens d'ouverture font bien effet.
- Il est fortement préconisé d'effectuer après le montage un test sans qu'il y ait du matériel dans le silo.
- **Lors du montage de la flasque veiller à ce que les vis soient bien serrées et respecter la planimétrie et le parallélisme. Serrer successivement les vis de l'assemblage en diagonale. Pour un fonctionnement correct une flasque intermédiaire est nécessaire (Photo 2).**
- Le dosage n'est pas possible si la trappe est inclinée. Le débit indiqué se réfère à une trappe installée horizontalement avec de bonnes conditions d'alimentation. Du matériel homogène avec une granulométrie constante est également nécessaire.
- La distance entre la trappe et la bande collectrice doit être minimale pour qu'une perte latérale du matériel soit évitée. Un cadre de connexion peut être fixé en option sur la trappe (utiliser éventuellement une goulotte d'entrée).
- Après avoir raccordé au réseau électrique, contrôler le fonctionnement du palpeur de matière et du fin de course. Adapter éventuellement le fanion de présence du capteur de position aux conditions locales d'utilisation. La distance de détection de travail entre le capteur de position et le fanion de détection est de 0 – 6,5 mm (Photo 3).
- Après l'ouverture de la boîte de connexion, celle-ci doit être refermée correctement pour ainsi éviter que de l'humidité y pénètre. (Photo 4).



Photo 3

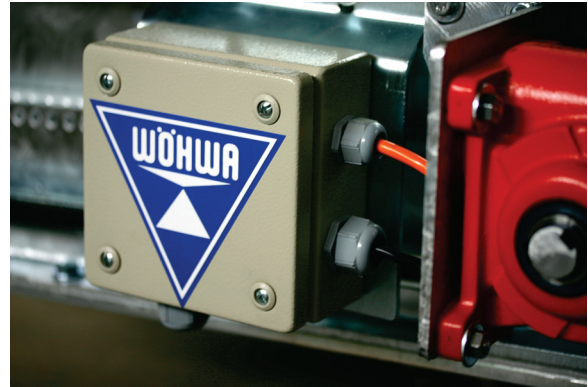


Photo 4



WÖHWA

trappes de dosage

instructions d'emploi et de montage



- Si le système d'évacuation travaille avec des filtres de drainage, celles-ci peuvent se boucher selon la densité du matériel. Un nettoyage régulier puis devient nécessaire (ce qui vaut également pour la gouttière d'eau). Pour le nettoyage enlever le tôle de protection (Pos. 6 dans la liste de pièces de rechange „Pièces supplémentaires 3“; Figure 5) et ensuite, rincer les filtres avec beaucoup d'eau (Photo 6).

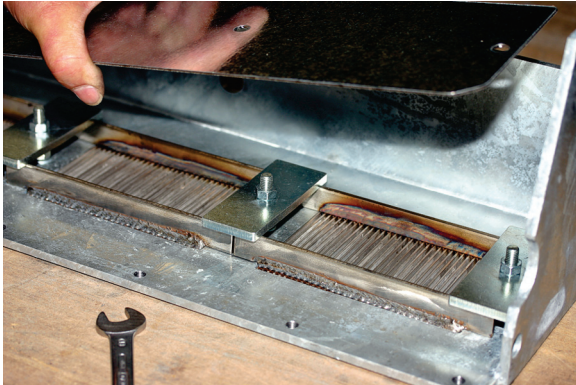


Photo 5



Photo 6

- L'emploi des tôles d'usures exige une surveillance particulière et périodique afin que l'utilisateur contrôle l'usure pour pouvoir remplacer les tôles à temps (Photo 7).
- L'emploi de la trappe pour de grandes granulométries (> 80 mm) peut provoquer des problèmes lors de la fermeture de la guillotine, ce qui peut être évité par des mesures suivantes:
 - Changement de la position du fin de course. Régler par exemple le fin de course de manière à ce que la guillotine ne ferme pas jusqu'à la deuxième paroi externe. Cette opération doit être déterminé sur site par l'utilisateur. (Photo 8).
 - Le diamètre inférieur de la trappe en direction de fermeture doit être plus grand que l'ouverture du silo de 100 - 200 mm (Photo 1).
 - L'emploi d'un système de fixation pendulaire.

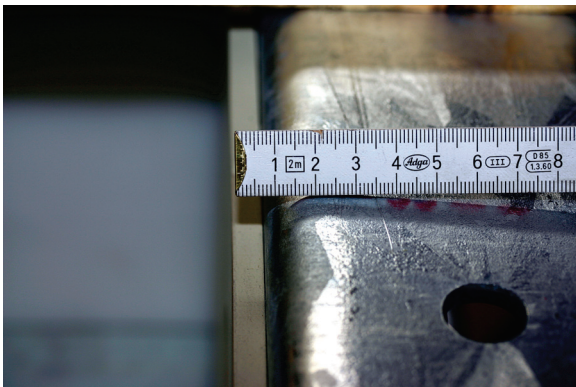
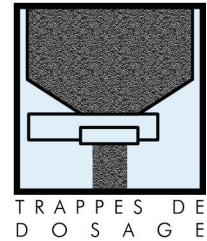


Photo 7



Photo 8





Instructions de maintenance

- Pour le moteur d'entraînement monté sur la trappe de dosage, le fabricant de moteur recommande un intervalle de changement du lubrifiant de 10.000 heures de service, ou bien, 2 ans au plus tard. Pour la quantité ainsi que l'identification du lubrifiant veuillez bien consulter le mode d'emploi ci-joint ou consulter les instructions particulières d'utilisation du fabricant.
- Les instructions de sécurité et d'emploi du fabricant de moteur sont à respecter.
- Observer l'usure de la trappe de dosage et, si nécessaire, remplacer les pièces d'usure à temps.
- Observer l'usure des tôles d'étanchéité et, si nécessaire, les régler ou remplacer. Pour un réglage optimal, la distance entre tôle d'étanchéité et guillotine est à régler à une distance de $0,4 \times$ de la granulométrie minimale. En veillant à ne pas aller en de-là de 2mm au maximum. (Photo 9).
- Dans le cas d'une trappe équipée de filtres de drainage, cet équipement doit être régulièrement contrôlé et au besoin ces filtres doivent être nettoyées. Pour atteindre ces filtres de drainage, démonter la plaque située à l'arrière de la trappe (Pos. 6 dans la liste des pièces de rechange „Pièces supplémentaire 3 » ; Fig. 5) et, ensuite rincer les filtres à grande eau.
- L'usage d'une gouttière (en option) exige le contrôle régulier de son fonctionnement et implique un nettoyage périodique, si nécessaire.
- Pour la sécurité de fonctionnement il faut re-graisser les paliers à roulement après trois ans au plus tard (Photo 10).
- Les paliers de la guillotine sont graissés à vie.
- Des bruits de roulement dans le palier exigent qu'on le re-graisse (Photo 10).
- Pour une lubrification optimal il faut remplir totalement le palier pour que la nouvelle graisse occupe toute l'espace et suinte légèrement vers l'extérieur par les joints d'étanchéité et par le graisseur pour former une pellicule de protection.(Photo 10).
- En re-graissant il faut veiller à ce qu'aucune saleté ne pénètre dans les paliers et dans les organes mobiles. Avant de re-graisser il faut nettoyer les graisseurs.
- Le graissage doit avoir lieu durant le fonctionnement lorsque les roulements sont à température d'utilisation. Le graissage est également préconiser avant la mise en repos des appareillage durant la période assez longue ou hivernale.
- Une graisse au savon de lithium à base d'huile minérale est préconisée pour re-graisser les paliers. Gamme de température de la graisse : - 30 à + 140°

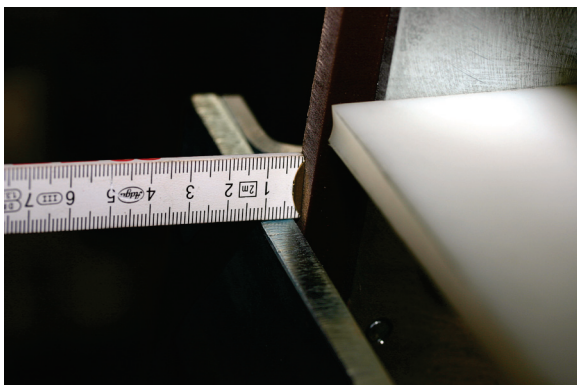


Photo 9



Photo 10

