

ADVANCE

Easy Moving

6

MANUEL DE MONTAGE,
UTILISATION ET MAINTENANCE

EXTRACTEUR SPIDER





MANUEL D'INSTRUCTIONS

- Typologie: Système d'alimentation pour les chaudières en combustible solide
- Modèle: Extracteur vertical motorisé Spider
- Révision 1.0.6

EXTRACTEUR

VERTICAL MOTORISÉ SPIDER

INDEX

1	PRÉSENTATION	4
1.1	Utilisation du manuel	4
2	PRÉCAUTIONS	4
2.1	Les devoirs de l'installateur	4
3	DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT EXPLOSE ET DIMENSIONS	5
3.1	Plaque d'identification	6
3.2	Symboles de sécurité	6
4	CONTENU DE L'EMBALLAGE	7
5	UTILISATION CONFORME DU PRODUIT	8
5.1	Ciblage du produit dans le silo de stockage	8
6	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR IMPLANTS	10
6.1	Connexion au réseau de tubes	11
6.2	Connexion électrique	12
7	DÉMARRAGE ET UTILISATION	13
7.1	Allumage et utilisation	15
8	MAINTENANCE ET FIN DE VIE	16
8.1	Rechanges	16
8.2	Fin de vie	16
9	PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR SILOS DE STOCKAGE COMBUSTIBLE	17
10	GARANTIE	18
11	CERTIFICATION	19

1 Présentation

Gentil Client,

nous désirons vous remercier pour avoir choisi d'acheter un notre produit, dont les caractéristiques techniques satisfont assurément vos besoins.

Nos produits ont été conçus et construits selon la loi actuelle, avec avancer au choix des meilleurs matériaux pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit.

Nous vous demandons ainsi de lire soigneusement e entièrement ce manuel et de se conformer rigoureusement aux instructions qui y sont continues.

1.1 Utilisation du manuel

Ce manuel est un document établi par le fabricant et c'est une partie intégrante du produit: il intègre les règles du secteur de application et les règles générales sur la sécurité des personnes, choses et animaux. En cas où le produit est revendu, donné, loué ou cédé aux autres, il doit toujours être accompagné de ce manuel; il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la vie opérationnelle du produit.

Le but principal de ce manuel est de faire connaître le produit et son utilisation correcte et sûre.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du constructeur.

Le constructeur se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à ce manuel et au produit lui-même sans obligation de préavis à des tiers.

2 AVERTISSEMENTS

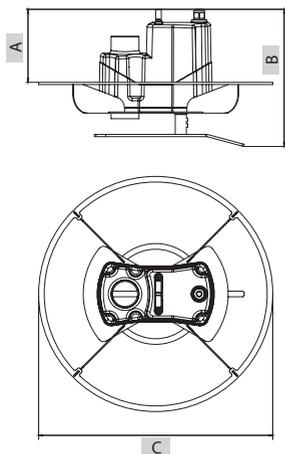
- Ne pas utiliser le produit pour des utilisations impropres.
- Ce produit ne doit pas être utilisé par les enfants ou les personnes ne disposant pas des connaissances adéquates.
- N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.
- Pour pouvoir opérer de manière aisée sur le produit, il faut l'installer en laissant tout autour de celui-ci un espace complètement libre de tout obstacle.
- Ce produit peut être installé sur des installations de transport pneumatique de combustibles en granules dérivés de biomasses, pour des usages différents demander conseil au revendeur.
- Avant de procéder au premier allumage, contrôler qu'il soit soigneusement installé.
- Ne jamais utiliser la structure du produit comme élément porteur ou de fixation pour tout autre support ou équipement.
- Il est indispensable d'aérer l'environnement dans lequel le produit est installé durant les phases de chargement du combustible dans le magasin.
- N'enlever les trappes de visite que pour effectuer des réparations et des maintenances après débranchement électrique.
- Le Constructeur décline toute forme de responsabilité ou de garantie si l'acheteur ou la personne qui en tient lieu apporte des modifications ou fait des adaptations même minimales au produit acheté.

2.1 Les devoirs de l'installateur

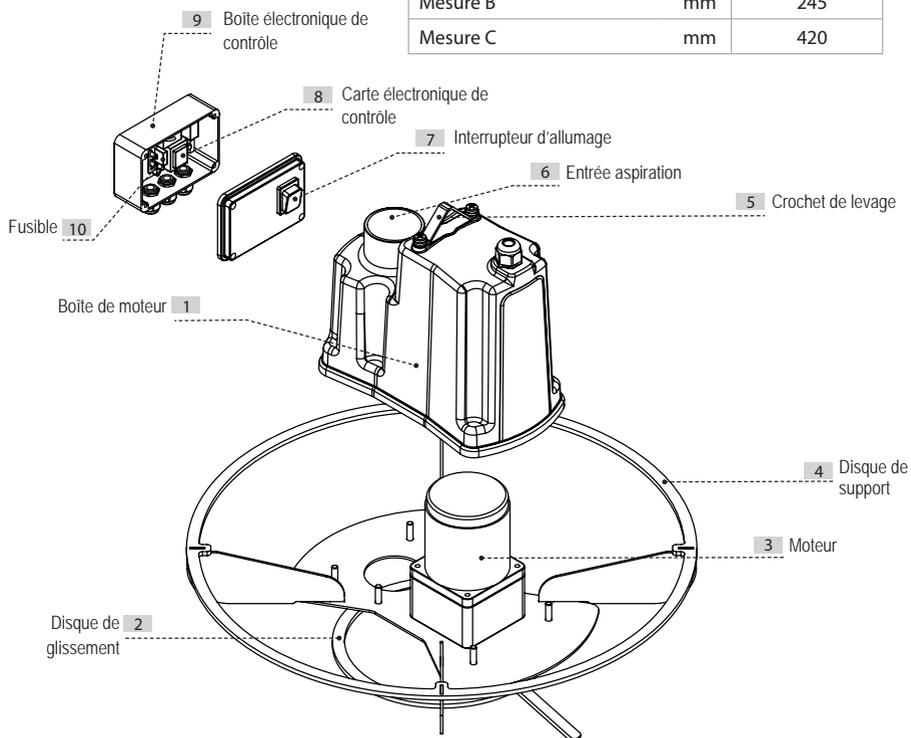
Pour garantir le bon fonctionnement du produit, observer les directives suivantes:

- Effectuer uniquement les activités décrites dans ces instructions
- Effectuer toutes les activités conformément aux normes et règlements en vigueur
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement et l'utilisation du produit
- Expliquer à l'utilisateur comment subvenir à la maintenance du produit
- Signaler à l'utilisateur les dangers potentiels connexe à l'utilisation du produit

3 DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT EXPLODÉ ET DIMENSIONS



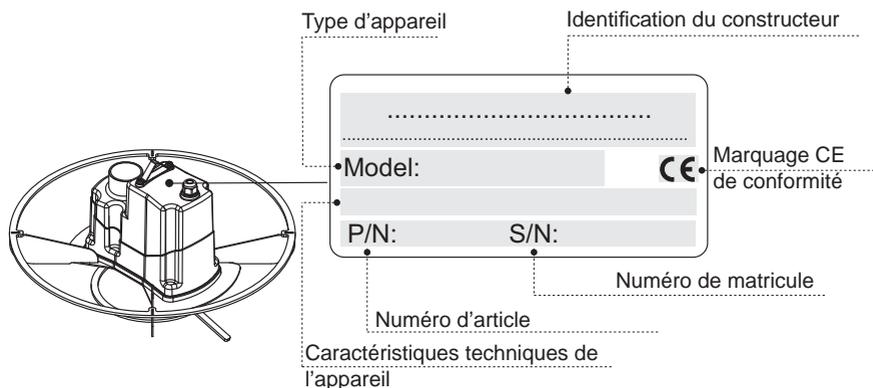
Article		AP3400.00.04
Entrée aspiration	Ø mm	50 M
Degré de protection	IP	44
Température de fonctionnement min/max	°C	0 ÷ 40
Degré d'humidité min/max	%	30 ÷ 95
Alimentation	V ac	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance du moteur	W	25
Absorption max	A	0,24
Fusible		5x20 T2A
Classe d'isolation		1
Nombre de tours	RPM	12
Poids	Kg	17
Portée max. (pellets)	Kg/h	120
Mesure A	mm	130
Mesure B	mm	245
Mesure C	mm	420



Français

3.1 Plaquette d'identification

Ne pas enlever ou endommager la plaquette d'identification.



3.2 Symboles de sécurité



DANGER TENSION OU COURANT ELECTRIQUE

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



COUPE DANGER

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



DANGER DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



DANGER POUR CONVOYEUR À VIS EN SERVICE

Danger de blessures corporelles graves.

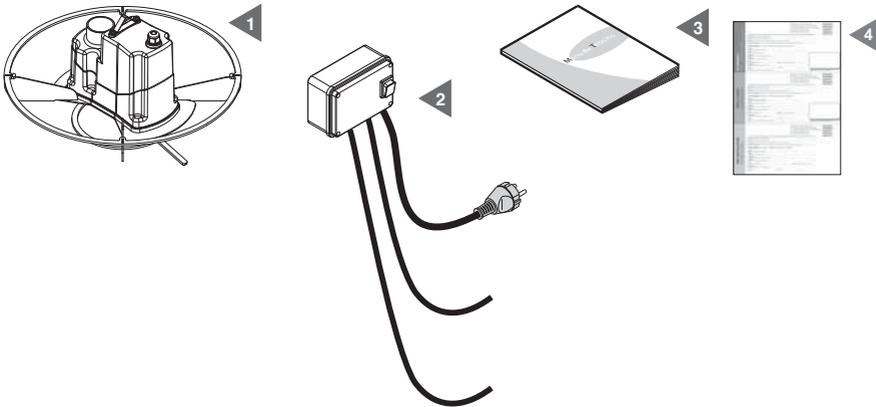
Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.

Nous vous rappelons de faire une attention particulière aux pictogrammes et avertissements de danger ou d'interdiction qui se trouvent dans différentes parties du produit: s'ils ne sont pas respecté, des situations à risque peuvent survenir.

4 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Vérifiez que le produit correspond à ce qui a été commandé et qu'il n'y a pas de dommages apparents causés par le transport, sinon informez-en immédiatement le Revendeur. Après ouverture de l'emballage, vérifier que le matériel contenu dans l'emballage est conforme à la liste indiquée ci-dessous:

- 1) N°1 extracteur vertical motorisé
- 2) N°1 panneau de contrôle
- 3) N°1 manuel d'utilisation et maintenance
- 4) N°1 module de garantie



5 UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

Le produit a été conçu pour être installé dans un système de transport pneumatique de pellets ou d'autres biomasses combustibles de granulométrie moyenne-fine : il a pour tâche de prélever le combustible du sommet du cumul contenu dans un silo de dimensions limitées.

Ce produit est apte pour prélever combustible à base de biomasse comme pellets, noyau d'olive, copeaux de bois, coquilles concassées de fruits secs, maïs. Il ne peut pas fonctionner avec des combustibles avec une granulométrie des dimensions excessives et en tout cas longueurs plus de 40 mm ou plus de 15 mm de diamètre.

Pour les pellets nous recommandons seulement l'utilisation de combustible certifié ENplus A1.

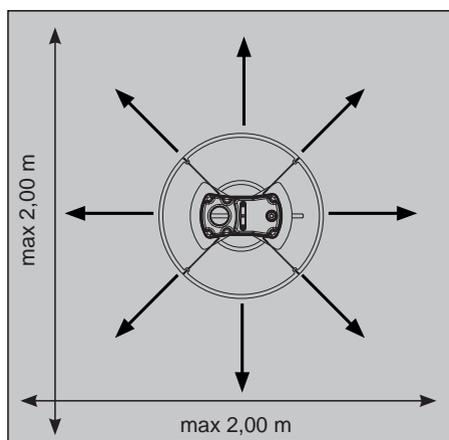
Pour subvenir au prélèvement du combustible le produit doit être commandé par un contrôle reculé (en dotation), placé en dehors du silo du combustible, qui à son tour doit être géré par un système qui optimise le fonctionnement de l'ensemble de l'implant de transport pneumatique.

Le produit, une fois installé et connecté, il doit être placé sur le sommet du cumul de combustible d'où, au moyen du disque de glissement, il prélève le combustible jusqu'au le silo reste presque complètement vide.

5.1 Ciblage du produit dans le silo de stockage

Pour permettre un correct fonctionnement du système d'extraction produit le respect des exigences suivantes est requis :

- Diamètre maximal de la zone de travail 2 m
- Hauteur maximale d'ancrage 2,2 m
- Silo de stockage à base carrée ou circulaire
- En cas des formes irrégulières de la base du silo, avec des pièces de travail supérieures à 2 m, pour limiter la zone de travail du produit il est recommandé d'utiliser des supports à tremie avec inclinaison à 45 °.



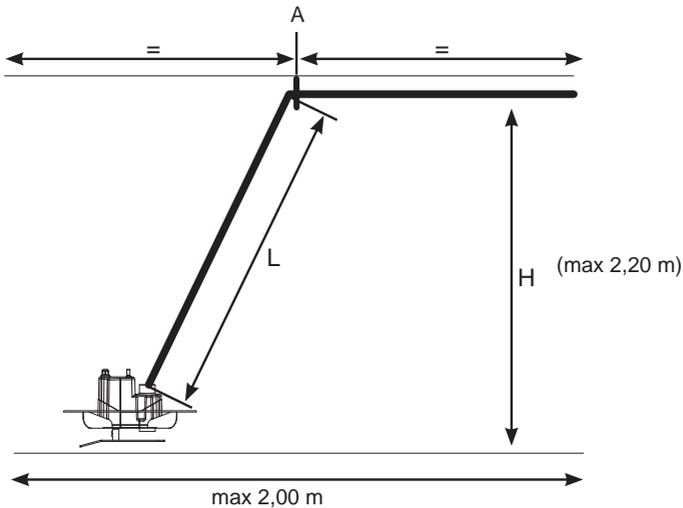
La bouche de charge dans les silos avec remplissage à pression (moyennant camion-citerne), doit être décalé au moins 30 cm par rapport au point d'ancrage du flexible qui raccorde le produit, afin de ne pas l'endommager pendant le remplissage à pression. Il est également conseillé de prédire un pare-chocs devant à la bouche de charge.

Laissez une zone libre d'environ 30 cm sous le plafond du silo de stockage pour permettre le levage du dispositif produit pendant la phase de remplissage. Pour le levage du produit un kit spécial est disponible.

Pour permettre le correct fonctionnement du système d'extraction produit il est requis d'ajuster la longueur de la suspension au plafond, en fonction de l'hauteur du locale, selon les indications suivantes :

- Fixez la suspension au plafond au centre de la zone utile pour l'extraction du combustible;

Dimensionnez la longueur du flexible comme suit:



A - Point d'ancrage			
H - Hauteur de l'ancrage au plafond (cm)	180	200	220
L - Longueur du flexible (cm)	180 - 210	200 - 220	220 - 240

En cas des silos de stockage avec dimensions inférieures à 180 cm de côté, utiliser toujours la mesure indiquée pour une hauteur du locale de 180 cm.

Pour silos à base ronde, le diamètre maximal autorisé est 2.20 m et l'hauteur d'ancrage maximal est 2.50 m.

Pour silos des grand dimensions, à base rectangulaire ou irrégulier, contactez nos offices pour éventuelles vérifications de faisabilité.

6 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

On considère qu'il existe deux typologies distinctes de tronçons de tuyauterie dans les installations de transport pneumatique de combustible :

A- tronçons de tuyauterie dans lesquels transitent uniquement de l'air et d'éventuelles poussières

B- tronçons de tuyauterie dans lesquels transitent de l'air et du combustible

Tous les tronçons de tuyauterie dans lesquels transite le combustible doivent obligatoirement être construits avec des tuyaux en PU ou en acier dont la propriété antistatique est garantie.

Nous vous rappelons que les longueurs des divers tronçons de tuyauterie indiquées dans nos manuels et catalogues sont purement indicatives, par longueur disponible nous entendons le développement précis des différents tronçons. Il est toujours préférable de construire des tronçons de tuyauterie principalement rectilignes et horizontaux et, dans tous les cas, comportant un petit nombre de changements de direction et de tronçons verticaux.

Concernant tous les tronçons dans lesquels transite le combustible, il est recommandé de s'en tenir à ces simples règles :

1- la longueur maximale admise pour les divers tronçons de tuyauterie est toujours liée aux composants choisis pour l'installation ; les caractéristiques et données techniques fournies pour chacun des composants sont toujours évaluées à l'avance pour que l'installation fonctionne au mieux et qu'elle soit dotée des caractéristiques demandées.

2- dans les installations à deux tuyaux (aspiration du combustible et retour de l'air au silo) les limites de longueur sont généralement très inférieures et ne dépassent jamais 10 mètres, de plus, avec certains produits il n'est pas possible d'aller au-delà de 3 mètres.

3- dans les installations à un seul tuyaux, la longueur maximale admise pour les divers tronçons de tuyauterie, tout en étant liées aux composants choisis pour votre installation, est plus grande mais dans ces cas également, les caractéristiques et données techniques fournies pour chacun des composants installés doivent toujours être évaluées à l'avance.

4- les parcours comportant beaucoup de coudes ou avec des coudes très rapprochés doivent toujours être évités.

5- le rayon minimum des coudes doit toujours être égal ou supérieur à 0,5 mètres.

6- les tronçons de tuyauterie comportant des siphons positifs ou négatifs sont à éviter.

7- les tronçons de tuyauterie horizontaux doivent être maintenus parfaitement à niveau.

8- les tronçons de tuyauterie verticaux de plus de 3,5 mètres doivent être évités et, à leur base, le rayon minimum des coudes doit être égal ou supérieur à 1 mètre.

9- les tronçons de tuyauterie qui transportent du combustible doivent être solidement fixés tous les 1,5 mètres minimum.

10- les sections de tuyau peuvent être encastrées ou installées sous le sol, mais uniquement pour des tracés linéaires très courts et uniquement si elles sont insérées dans un tuyau de revêtement supplémentaire d'un diamètre convenablement plus grand.

Il est conseillé de n'utiliser que des tuyaux, raccords et accessoires présents dans nos catalogues, dans la mesure où ils ont été expressément conçus, testés et fabriqués pour ces installations.

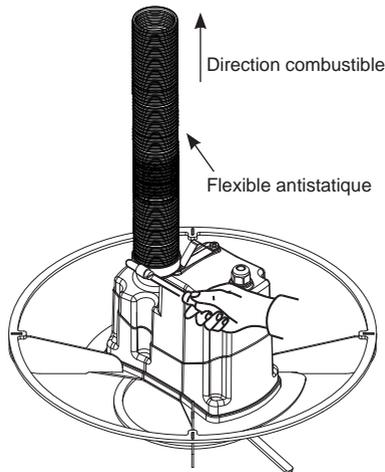
Avant la conception et la mise en service de l'installation, une lecture attentive des instructions fournies avec les divers composants est indispensable et, en cas de doute, il est conseillé de s'adresser à du personnel spécialisé.

La construction des installations et la mise en place des composants doivent toujours saLa construction des équipements et l'installation des composants doivent toujours satisfaire les normes de sécurité qui correspondent au type de local dans lequel ils sont placés.

6.1 Connexion au réseau de tubes

Pour connecter le produit au tube de transport du combustible, vous devez utiliser une pièce de flexible antistatique \varnothing 50 mm avec longueur adéquate (présent dans le catalogue) afin que le produit soit libre de se mouvoir à l'intérieur du silo.

Fixez une extrémité du tube au produit moyennant une collier serre-tube en acier (présent dans le catalogue) ensuite une partie du fil en cuivre contenue dans les flexibles devrait être dépouvré et mis en contact avec un réseau de mise au sol, pour éviter courants statiques répandu dans l'implant.



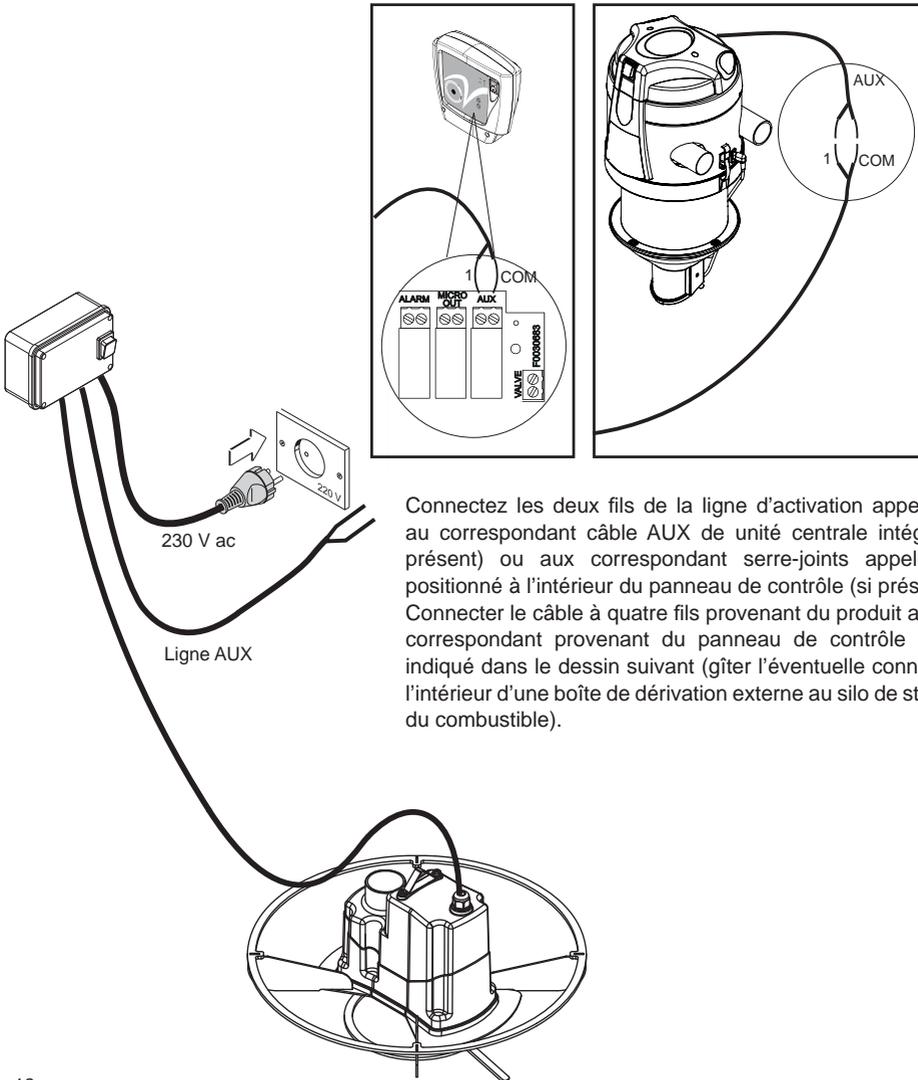
L'autre extrémité du tube doit être connectée au reste de l'implant de transport du combustible, qui peut encore être fabriqué avec un flexible antistatique ou avec tuyauteries en acier, également présent dans le catalogue.

6.2 Connexion électrique

Avant de procéder à la connexion électrique vérifiez que le voltage correspond à ce requis et que l'implémentation électrique à qui le produit est connecté est construit conformément à la réglementation en vigueur.

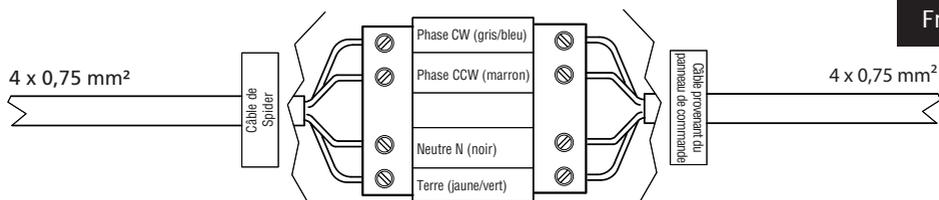
Rendre bien solide le câble de sortie du produit au flexible jusqu'à la sortie du silo, positionner et fixer le panneau de contrôle dehors et proche au silo sur un support fixe et robuste (mur), ensuite procéder à la connexion du panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant.

Connexion à panneau de contrôle Connexion à unité centrale intégrée



Connectez les deux fils de la ligne d'activation appelé AUX au correspondant câble AUX de unité centrale intégrée (si présent) ou aux correspondant serre-joints appelé AUX positionné à l'intérieur du panneau de contrôle (si présent). Connecter le câble à quatre fils provenant du produit au câble correspondant provenant du panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant (gîter l'éventuelle connexion à l'intérieur d'une boîte de dérivation externe au silo de stockage du combustible).

Connexion produit-panneau de contrôle

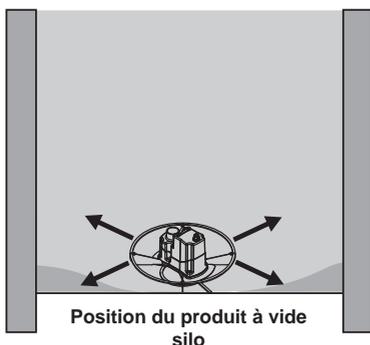
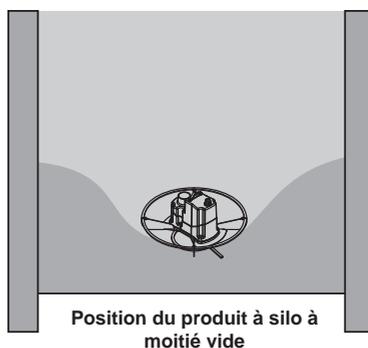
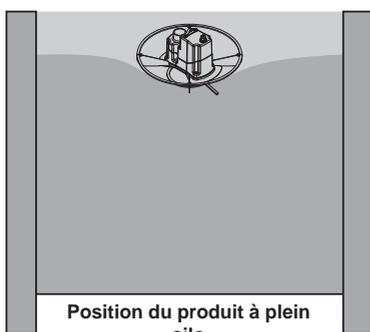


Français

7 DÉMARRAGE ET UTILISATION

Le démarrage du produit est commandé par un système de contrôle de l'implant de transport pneumatique présent dans les centrales d'aspiration ou dans les panneaux de contrôle: il arrive généralement avec un retard de environ 3 sec. de le départ du système lui-même, pour permettre la vidange de l'éventuel combustible restant dans les tuyaux.

Grâce au système rotatif du disque de glissement, le produit déplace le combustible devant la bouche d'aspiration et avec le même système, une fois que vous atteignez le fond du silo, il peut aller à la recherche du combustible encore présent.



Le système rotatif du disque de glissement est déterminé par un minuteur qui lui permet d'inverser le sens: ce temps du rotation peut être modifié par le ciblage des microinterrupteurs présents dans le panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant.

Le temps de rotation du disque de glissement doit être ajusté en fonction de la densité du combustible: le réglage correct permet au produit de ne pas trop s'immerger dans le cumul et empêche au flexible de s'enrouler excessivement. Pour apporter une éventuelle modification au temps de rotation du pied attribué de ligne procédez comme indiqué sur la figure 1 et sur le tableau ci-dessous, pas avant de débrancher l'alimentation électrique du panneau de contrôle.

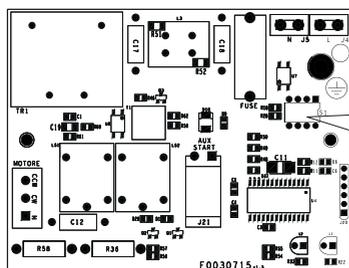
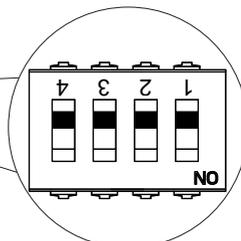
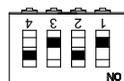


Figure 1



Réglage de ligne 45 seconds

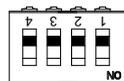
TABLEAU 1



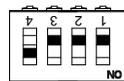
Temps rotation horaire/anti-horaire = 15 seconds



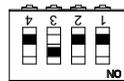
Temps rotation horaire/anti-horaire = 30 seconds



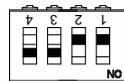
Temps rotation horaire/anti-horaire = 45 seconds *



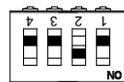
Temps rotation horaire/anti-horaire = 60 seconds



Temps rotation horaire/anti-horaire = 75 seconds



Temps rotation horaire/anti-horaire = 120 seconds



Temps rotation horaire/anti-horaire = 150 seconds

* Le temps posté de l'usine est de 45" pour chaque sens de rotation.

7.1 Allumage et utilisation

Avant la mise en service du produit assurez-vous que:

- le flexible permet au produit d'accéder à toutes les parties du fond du silo
- le tube est correctement et solidement fixés au-dessus du centre par rapport au fond du silo
- les connexions électriques ont été effectuées conformément à la loi, ainsi que le système électrique auquel elle était attachée
- le disque de glissement est bien fixé et libre de se mouvoir dans les deux sens de rotation
- il n'y a pas des corps étrangers dans le silo de stockage

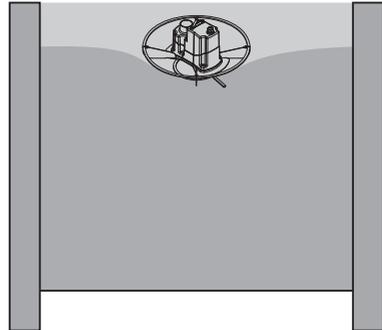
À la première fois il est conseillé d'insérer une petite quantité de combustible dans le silo de stockage pour tester l'implant.

Avant de remplir le silo avec le combustible, le produit devrait être levé jusqu'au niveau maximal de remplissage: à cette fin est disponible le système de levage dans le catalogue.

Une fois rempli le silo avec le combustible, le produit doit être positionné au centre du cumul ce faisant que il se trouve dans un petit enfoncement voir figure 1.

Figure 1

À chacun remplissage du silo de stockage aplanir les dénivellations du combustible et créer au centre du silo un enfoncement profond environ 30 cm. Positionner le produit dans l' enfoncement.



Après avoir lu les manuels de tous les composants du système est possible de positionner l'interrupteur lumineux du panneau de contrôle sur 1 et commencer à utiliser l'implant de transport du combustible, en effectuant les opérations de réglage décrites dans le manuel du panneau de contrôle ou dans ce de la centrale intégrée

Panneau de contrôle



Centrale intégrée



Lorsque le système n'est pas en service il est conseillé de positionner l'interrupteur lumineux du panneau de contrôle sur 0.

8 MAINTENANCE ET FIN DE VIE

Avant d'effectuer quelconque intervention sur le produit, il est obligatoire déconnecter le câble d'alimentation électrique et la pièce où il est installé doit être aérée d'au moins 15 minutes, maintenances complexes ou de longue durée doivent être effectués en dehors des locaux de stockage du combustible et de la centrale thermique.

Quelconque activité de maintenance et de réparation doit être effectuée par du personnel expert et autorisé par le constructeur.

En l'absence d'un plan de maintenance spécifique, il est conseillé une inspection du produit à chaque remplissage du silo ou au moins avec une cadence annuel.

Les contrôles à effectuer avec une cadence annuel sont:

- vérifier l'état d'usure de la mise au sol du tuyau antistatique et de l'implant électrique
- vérifier l'état d'usure des câbles électriques
- vérifier l'état d'usure du flexible
- vérifier l'état d'ancrage du système au-dessus du silo
- vérifier que le disque de glissement du produit est libre de tourner dans les deux sens
- vérifier le bouclage de vis de fixation du disque de glissement sur le vilebrequin du produit
- ouvrir le carter de couverture en plastique et enlever toute trace de poussière à l'intérieur.

Il est également recommandé un nettoyage approfondi du silo de stockage du combustible au moins une fois par an afin d'éviter l'accumulation de poussière et la présence de corps étrangers.

8.1 Rechanges

Pour garantir le fonctionnement optimal et durable du produit, il est recommandé d'utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

DESCRIPTION
Moteur à engrenages 25 W
Carte électrique
Interrupteur 0-1
Carter de couverture

8.2 Fin de vie

L'élimination de l'emballage, des accessoires et de l'appareil doit être effectuée conformément à la réglementation locale, en assurant le recyclage des matières premières dont ils sont composés.



9 PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SILOS DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE

Français

QUALITÉ REQUISE DE SÉCURITÉ POUR DÉPÔTS de pellet avec une capacité de stockage jusqu'à 10 t



Maintenir les portes fermées. L'accès est permis uniquement au personnel autorisé sous la supervision d'une personne à l'extérieur



Défense de fumer et rapprocher des flammes ou d'autres sources d'inflammation.



Danger de mort pour des concentrations élevées de monoxyde de carbone (CO) et manque d'oxygène.



Pendant les 4 semaines suivant l'attribution, entrez uniquement avec un détecteur de CO.



Aérer le dépôt pendant au moins 15 minutes avant d'entrer et gardez la porte ouverte pendant votre permanence.



Assurer une aération appropriée et permanente du dépôt par des couvercles aérés, des ouvertures ou des ventilateurs.



Risque de blessure pour systèmes en mouvement



Éteignez la chaudière au moins une heure avant de la livraison du pellet.



Effectuez le remplissage conformément aux instructions du fabricant de la chaudière et du revendeur du pellet.



Protéger le pellet de l'humidité



En cas de soupçon d'incendie, maintenir la porte d'entrée et toute autre ouverture du dépôt fermes et appelez le WF.

10 GARANTIE

CONDITIONS DE GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Le Constructeur garantit à l'acheteur initial l'absence de défauts de matériaux et de fabrication dans le produit pour la période indiquée à partir de la date d'achat. Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, cette garantie n'est pas transférable et se limite à l'acheteur initial. Cette garantie donne à l'acheteur des droits légaux spécifiques, et l'acheteur peut à son tour bénéficier des droits qui varient selon les lois locales.

Lisez tous les avertissements et instructions avant d'utiliser le produit acheté.

La responsabilité complète du Constructeur et le remède exclusif de l'acheteur pour toute violation de garantie seront à la discrétion du Constructeur:

(1) réparation ou remplacement du produit, ou (2) remboursement du prix payé, à condition que le produit ait été retourné au point d'achat, ou à le lieu indiqué par le Constructeur accompagné d'une copie du reçu d'achat ou d'un reçu détaillé et daté. Frais d'expédition et de mouvement peuvent être appliqués, sauf dans les cas où cela est interdit par la loi en vigueur.

Pour réparer et remplacer le produit, le Constructeur peut, à sa propre discrétion, utiliser de nouvelles pièces, renouvelées ou utilisées en bon état de fonctionnement. Quelconque produit de remplacement sera garanti pour toute la période restante de la période de garantie originale ou pour toute période de temps supplémentaire conforme à la loi en vigueur.

Cette garantie ne couvre pas les problèmes ou dommages résultant de: (1) accident, abus, mauvaise application, réparation, modification ou démontage non autorisée, (2) opération de maintenance, utilisation qui n'est pas conforme aux instructions du produit ou connexion à une alimentation impropre; ou (3) utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non fournies par le Constructeur ou par le Centre Autorisé.

Les demandes d'intervention en garantie sont habituellement traitées par le point d'achat du produit. Assurez-vous ce détail avec le détaillant duquel le produit a été acheté.

Les demandes d'intervention en garantie qui ne peuvent pas être traitées par le point d'achat, ainsi que toute autre question relative au produit, doivent être directement adressées au Constructeur. Les adresses et les informations de contact pour le service à la clientèle sont disponibles sur le Web. Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, quelconque garantie implicite ou condition de qualité marchande ou d'éligibilité pour une utilisation particulière de ce produit est limitée à la durée de la Garantie Limitée spécifique du produit acheté.

Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations de la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation pour dommages accessoires ou consécutifs et, par conséquent, la limitation ci-dessus ne peut pas être appliqué partout.

Cette garantie donne des droits légaux spécifiques à l'utilisateur que pourra bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou selon la juridiction.

Les consommateurs jouissent des droits légaux établis par les lois nationales en vigueur relatives à la vente de produits destinés aux consommateurs. Ces droits ne sont pas affectés par les garanties contenues dans cette garantie.

Aucun vendeur, agent ou dépendant du constructeur est autorisé à apporter des modifications, des extensions ou des ajouts à cette Garantie.

11 CERTIFICATION

Déclaration d'absence de substances nocives

Le Constructeur déclare que ses produits et équipements sont fabriqués avec des matériaux conformes aux limites établies par les normes en vigueur pour la protection de la santé et de l'environnement et ne contiennent pas de substances classées comme SVHC (Substance of Very High Concern) conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH, c'est-à-dire l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des substances chimiques; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Bien que dans les cycles de traitement de les matières premières et de nos produits ne soient pas utilisés les substances susmentionnées, leur présence ne peut pas être exclue entre l'ordre de p.p.m (parts par million), en raison de micro-pollution des matières premières.

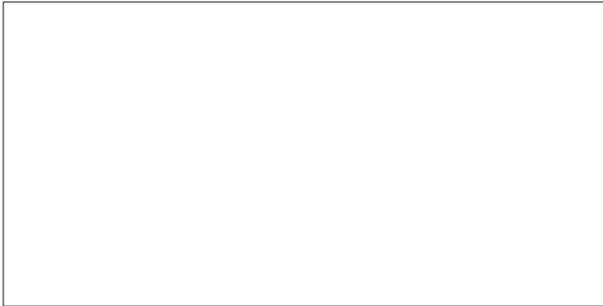
Déclaration de conformité

Le fabricant déclare que ses produits et équipements sont conformes aux normes suivantes :

EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)
EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

Et suivre les directives :

N° 2006-42-CE
N° 2014/35/UE (LVD)
N° 2014/30/UE (EMC)



F0920252.1

ADVANCE
Easy Moving 