

 **supersilo**[®]
BIOMASS SOLUTIONS





SUPERSILO BIOMASS SOLUTIONS

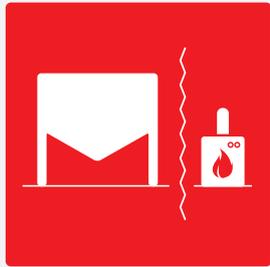
Supersilo est l'une des principales entreprises européennes de fabrication de silos textiles pour la biomasse, l'agriculture et l'industrie en générale.

Le contact direct avec nos clients nous permet connaître exactement les besoins de nos clients en nous aidant à développer nouveaux produits innovatifs.

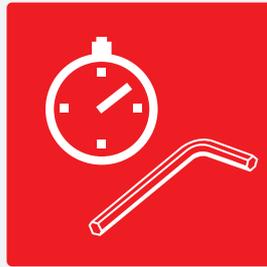
Supersilo vous offre un réseau international de distribution et vente avec une équipe technique spécialisée, qui répondra à vos questions d'une façon efficace et rapide.

N'hésitez pas à nous contacter afin de pouvoir vous aider avec vos questions et pouvoir vous conseiller sur nos produits.

SILOS REMPLIS DES AVANTAGES



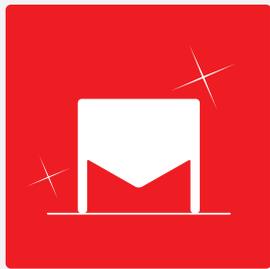
Installation possible à une distance considérable de la chaudière



Montage facile et rapide



Sans travaux d'installation additionnels



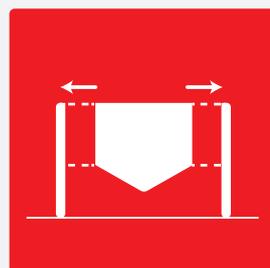
Ne tache pas



Il ne crée pas de la poussière



On peut apprécier la capacité à simple vue



Démontable



Permet le déplacement



Grand quantité de mesures et capacités

Certificats:



CE



ALIMENTAIRE



U.V.



ANTISTATIQUE



PERMÉABILITÉ A LA
POUSSIÈRE



RÉSISTENCE

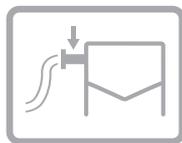
LE PLUS ROBUSTE DU MARCHÉ



Temps de montage:
30min



Il faut seulement
une clé allen



Bouche de remplissage
incluse



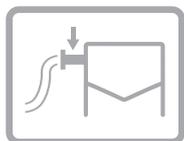
- Structure en acier galvanisée.
- Tapis de protection pour l'impact des granulés inclus.

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
SP120G	120	120	200-250	1,3-1,8	0,9-1,2
SP120X150G	150	120	200-250	1,7-2,2	1,1-1,4
SP120X170G	170	120	200-250	1,9-2,6	1,2-1,7
SP150G	150	150	200-250	2,1-2,8	1,3-1,9
SP150X170G	170	150	200-250	2,4-3,3	1,5-2,1
SP150X 200G	200	150	200-250	2,8-3,9	1,8-2,6
SP170G	170	170	200-250	2,8-3,8	1,8-2,5
SP170X200G	200	170	200-250	3,3-4,5	2,1-2,9
SP170X220G	220	170	200-250	3,6-4,9	2,3-3,2
SP200G	200	200	200-250	3,8-5,2	2,4-3,4
SP200X220G	220	200	200-250	4,3-5,9	2,8-3,8
SP200X250G	250	200	200-250	4,8-6,7	3,1-4,3
SP250G	250	250	200-250	6,1-8,5	4,0-5,5
SP250X220G	250	220	200-250	5,3-7,4	3,5-4,8
SP250X300G	300	250	200-250	7,2-10,1	4,6-6,5
SP300G	300	300	200-250	8,0-11,7	5,2-7,6
SP120P	120	120	180-230	1,1-1,6	0,7-1,0
SP120X150P	150	120	180-230	1,4-1,9	0,9-1,2
SP120X170P	170	120	180-230	1,6-2,3	1,0-1,5
SP150P	150	150	180-230	1,8-2,5	1,1-1,7
SP150X170P	170	150	180-230	2,0-2,9	1,3-1,9
SP150X 200P	200	150	180-230	2,4-3,5	1,5-2,3
SP170P	170	170	180-230	2,4-3,4	1,5-2,2
SP170X200P	200	170	180-230	2,8-4,0	1,8-2,6
SP170X220P	220	170	180-230	3,0-4,3	1,9-2,8
SP200P	200	200	180-230	3,2-4,6	2,1-3,1
SP200X220P	220	200	180-230	3,5-5,1	2,3-3,3
SP200X250P	250	200	180-230	4,0-5,9	2,6-3,8
SP250P	250	250	180-230	5,1-7,5	3,3-4,8
SP250X220P	250	220	180-230	4,4-6,5	2,9-4,2
SP250X300P	300	250	180-230	5,9-8,8	3,8-5,7
SP300P	300	300	180-230	6,4-10,1	4,2-6,6

ENCORE PLUS ÉCOLOGIQUE



Temps de montage: 60 minutes



Bouche de remplissage incluse



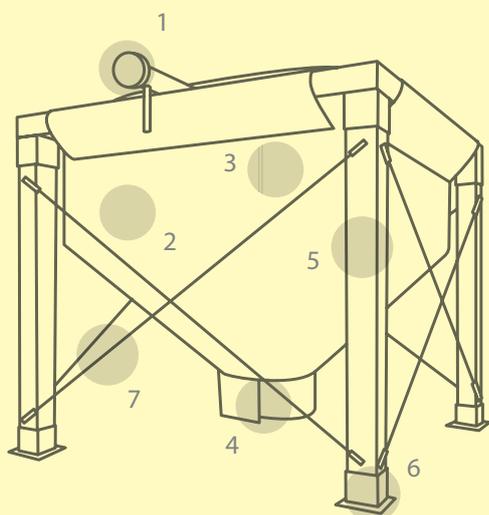
Bois laminé et naturel



- Structure en bois avec des unions en acier galvanisées.
- Tapis de protection pour l'impact de granulés inclus.

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
ECO120P	120	120	180-230	1,1-1,6	0,7-1,0
ECO120x150P	150	120	180-230	1,4-1,9	0,9-1,2
ECO150P	150	150	180-230	1,8-2,5	1,1-1,7
ECO150x170P	170	150	180-230	2,0-2,9	1,3-1,9
ECO170P	170	170	180-230	2,4-3,4	1,5-2,2
ECO170x200P	200	170	180-230	2,8-4,0	1,8-2,6
ECO200P	200	200	180-230	3,2-4,6	2,1-3,1

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
ECO120G	120	120	200-250	1,3-1,8	0,9-1,2
ECO120x150G	150	120	200-250	1,7-2,2	1,1-1,4
ECO150G	150	150	200-250	2,1-2,8	1,3-1,9
ECO150x170G	170	150	200-250	2,4-3,3	1,5-2,1
ECO170G	170	170	200-250	2,8-3,8	1,8-2,5
ECO170x200G	200	170	200-250	3,3-4,5	2,1-2,9
ECO200G	200	200	200-250	3,8-5,2	2,4-3,4



1. Bouche de remplissage pour le camion pneumatique.
2. Tissu en polyester antistatique qui permet l'aération du matériel mais pas la sortie de la poussière.
3. Tapis de protection d'impact pour les pellets.
4. Point d'extraction avec des différentes variations.
5. Structure écologique et naturel en bois laminé.
6. Unions galvanisées.
7. Croix en acier pour faire le silo plus robuste.

Remarque: l'unité de mesure en tonnes peut varier à cause de la densité du pellet et du mode de remplissage. Mesures approximées.

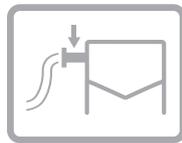
IDÉAL POUR DES ENDROITS ÉTROITS



Temps de montage: 90 minutes



Système d'extraction



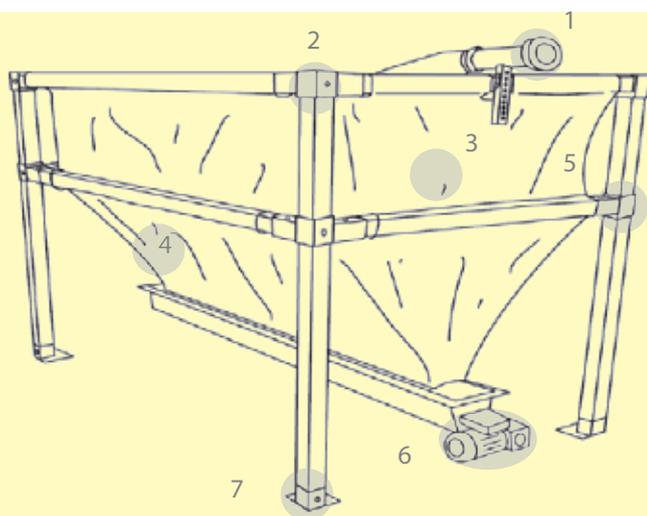
Bouche de remplissage incluse



- Structure en acier galvanisée.
- Tapis de protection d'impact pour les granulés inclus.
- Vis sans fin pour le transport des granulés inclus.

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
REC200X100P	200	100	180-230	2,2-3,0	1,4-1,9
REC250X100P	250	100	180-230	2,8-3,8	1,8-2,5
REC250X150P	250	150	180-230	3,9-5,4	2,5-3,5
REC300X100P	300	100	180-230	3,5-4,6	2,2-3,0
REC300X150P	300	150	180-230	4,7-6,5	3,0-4,2
REC300X200P	300	200	180-230	5,8-8,3	3,8-5,4

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
REC200X100G	200	100	200-250	2,5-3,3	1,7-2,2
REC250X100G	250	100	200-250	3,3-4,3	2,1-2,8
REC250X150G	250	150	200-250	4,5-6,0	3,0-4,0
REC300X100G	300	100	200-250	4,0-5,1	2,6-3,4
REC300X150G	300	150	200-250	5,5-7,3	3,5-4,7
REC300X200G	300	200	200-250	6,9-9,4	4,5-6,1



1. Bouche de remplissage pour le camion pneumatique.
2. Pièces galvanisées avec tige filetée.
3. Tapis de protection d'impact pour les granulés inclus.
4. Les traverses donnent au silo robustesse et une optique spéciale.
5. Tissu en polyester antistatique qui permet l'aération du matériel mais pas la sortie de la poussière.
6. Système d'extraction par vis sans fin.
7. Barres en acier galvanisées.

MEGASILO

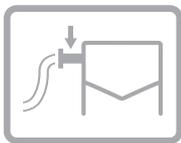
20% PLUS DE CAPACITÉ*



Fond plat:
capacité +20%



Système
d'extraction



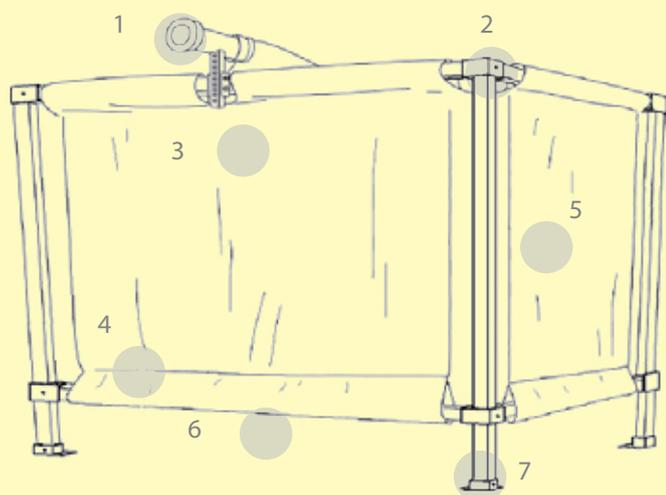
Bouche de
remplissage
incluse

- Structure en acier galvanisée.
- Système d'extraction et le vibreur inclus.
- Pas apte pour des vis sans fin.
- Tapis de protection pour l'impact de granulés inclus.



Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
MEGASILO 160P	160	160	180-230	2,5-3,3	1,6-2,2
MEGASILO 180P	180	180	180-230	3,3-4,4	2,1-2,9
MEGASILO 200P	200	200	180-230	4,1-5,6	2,6-3,6
MEGASILO 220P	220	220	180-230	5,1-6,9	3,3-4,5

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
MEGASILO 160G	160	160	200-250	2,9-3,7	1,8-2,4
MEGASILO 180G	180	180	200-250	3,8-4,9	2,4-3,2
MEGASILO 200G	200	200	200-250	4,8-6,3	3,0-4,0
MEGASILO 220G	220	220	200-250	5,9-7,7	3,8-5,0



1. Bouche de remplissage pour le camion pneumatique.
2. Pièces galvanisées avec tige filetée.
3. Tapis de protection d'impact pour les granulés inclus.
4. Les traverses donnent au silo robustesse et une optique spéciale.
5. Tissu en polyester antistatique qui permet l'aération du matériel mais pas la sortie de la poussière.
6. Système d'extraction avec vibreur.
7. Barres en acier galvanisées.

Remarque: l'unité de mesure en tonnes peut varier à cause de la densité du pellet et du mode de remplissage. Mesures approximées.
*En comparaison avec d'autres modèles Supersilo le pourcentage peut varier par rapport aux mesures du silo.

MINISILO ET KIT MINISILO

PARFAIT POUR VOTRE CHAUDIÈRE OU POÊLE



Sans couvercle



L'option la plus économique



Bois laminé et naturel



- Idéal pour des endroits réduits.
- Remplissage manuel.

Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
MINISILO 100	100	100	130	0,53	0,35
MINISILO 130	130	130	130	0,95	0,62

KIT MINISILO : LA SOLUTION D'ALIMENTATION COMPLÈTE MINISILO + SYSTÈME D'EXTRACTION SINFIN + KIT AUTO



Sans couvercle



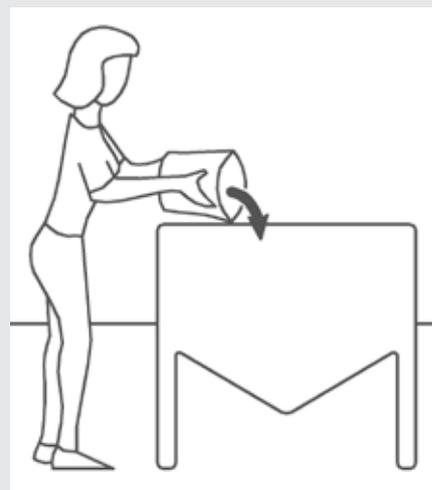
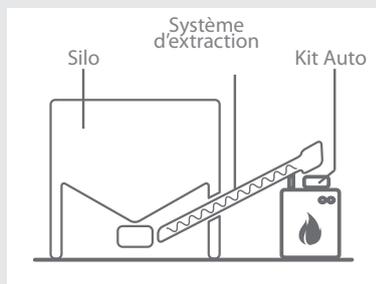
Vis sans fin



Moteur électrique inclus



Sonde de niveau

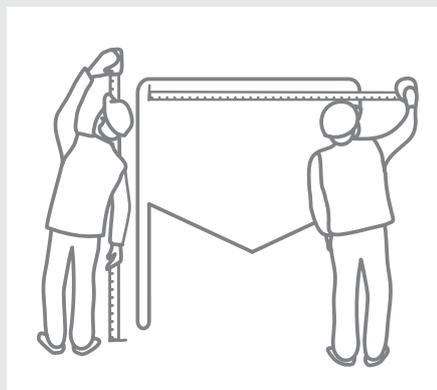


Article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m ³)	Tonnage (t)
KIT MINISILO 100	100	100	130	0,53	0,35
KIT MINISILO 130	130	130	130	0,95	0,62

SILOS SUR MESURE

LA SOLUTION PERSONNALISÉE

Adaptation totale
aux besoins de votre
project. Pour chaque
installation, une
solution.



ACCESOIRES POUR L'EXTÉRIEUR

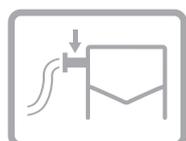
SILO EXTÉRIEUR



Couleur à choisir



Silo pas inclus



Bouche de
remplissage
incluse

- Seulement valable pour des silos en acier.
- Extraction par aspiration.
- Extraction par sifin.
- Bouche de remplissage spéciale pour faciliter le remplissage.
- Structure supplémentaire pour le toit incluse.

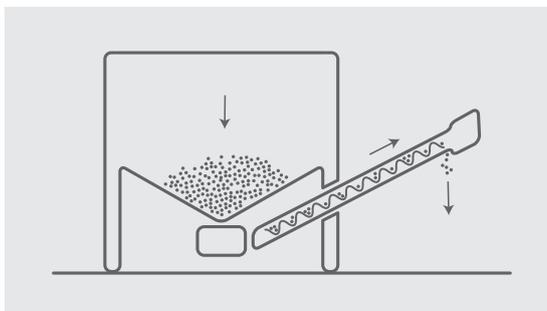


Protection en PVC flexible
contre la pluie et le rigueur de la
météorologie.

Il empêche la condensation de la
humidité vers l'intérieur.

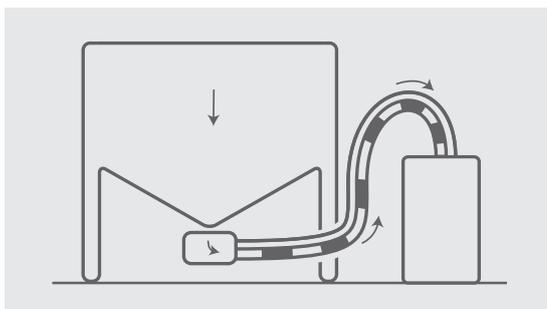
SYSTÈMES D'EXTRACTION

NOUS AVONS DES SYSTÈMES QUI S'AJUSTE À TOUTES LES CHAUDIÈRES DU MARCHÉ



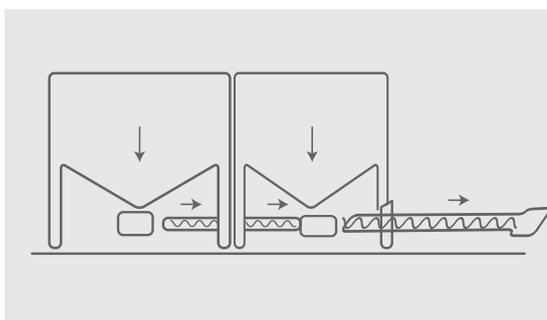
VIS SANS FIN RIGIDE

Tous nos silos peuvent s'adapter aux différents systèmes d'extraction rigides et flexibles qui sont au marché.



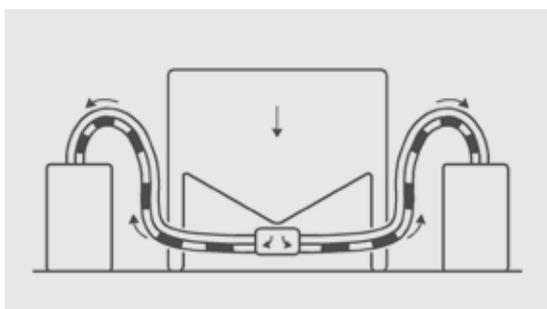
ASPIRATION PNEUMATIQUE

Les silos avec système d'extraction par aspiration ont besoin du tuyau d'extraction pour le matériel et le retour de l'air.



UNION DE SILOS

Nous offrons également la possibilité de connecter plusieurs silos en série, avec un vis sans fin. L'alimentation de la chaudière peut être par aspiration pneumatique ou par vis sans fin.



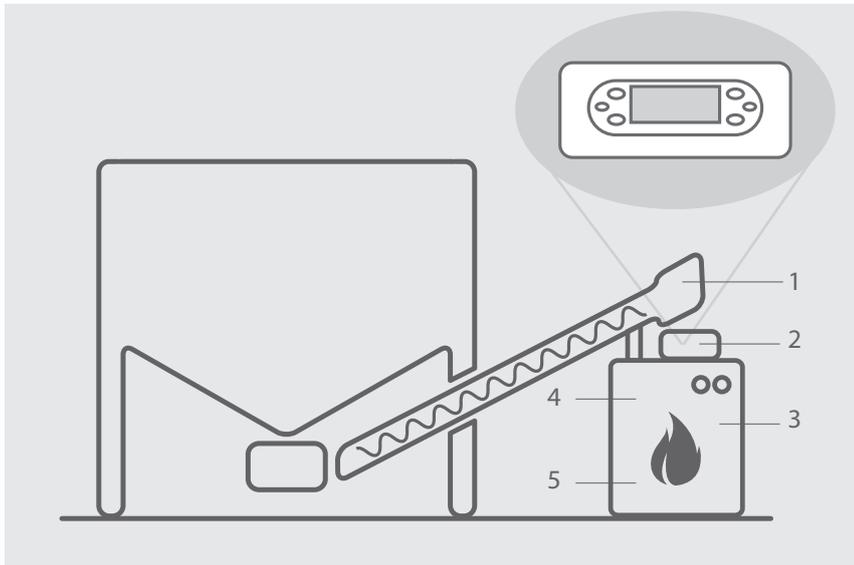
DEUX CHAUDIÈRES

Il existe la possibilité de nourrir deux chaudières depuis un silo commun. Pour ça on pourra utiliser bien l'aspiration pneumatique ou le vis sans fin.

SYSTÈMES D'AUTOMATISATION POUR DES CHAUDIÈRES AVEC REMPLISSAGE MANUEL

SYSTÈME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE PAR VIS SANS FIN + KIT AUTO

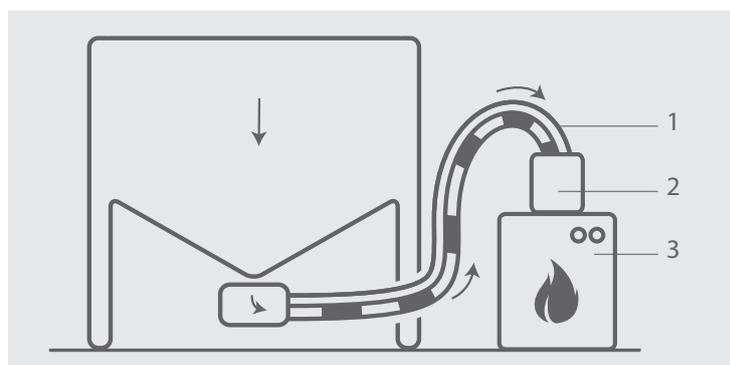
La solution idéale pour des distances courtes. Système mécanique traditionnel pour nourrir un brûleur ou une trémie auxiliaire.



1. Le moteur du sinfin est disponible en différentes capacités selon les besoins du client et la puissance de la chaudière ou le poêle.
2. L'article Kit Auto est en charge de gérer l'allumage et l'extinction du moteur qui ferait tourner le vis sans fin et transporter le matériel. Le menu de cet article est disponible en différentes langues et permet la programmation horaire. Il inclut des sondes de niveau.
3. Chaudière, brûleur ou dépôt auxiliaire.
4. Sonde de niveau maximum.
5. Sonde de niveau minimum.

SYSTÈME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE PAR ASPIRATION PNEUMATIQUE

Distances longues: jusqu'à 20 mètres. Il peut s'adapter à toutes les chaudières et est complètement programmable.



1. Tuyau d'aspiration de 50mm de diamètre pour l'aller et retour.
2. Système pneumatique par aspiration (article Vacupellet).
3. Trémie d'une chaudière de biomasse.

TRANSPORT PNEUMATIQUE DU PELLET

VACUPELLET



Système d'extraction



Pas apte pour vis sans fin



Sonde de niveau



- Distance maximale d'aspiration. 20m horizontal et 6m vertical.
- Transporteur automatique du combustible (pellet et noyau).
- Dépôt de 13L de capacité (8kg)
- Programmation horaire ou fonctionnement continu.
- Permet la gestion d'un vibreur ou d'un vis sans fin.
- Capteur de position inclus.
- 1600 W de puissance.



MINIVACUPELLET



Système d'extraction

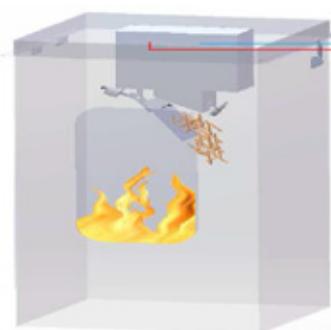
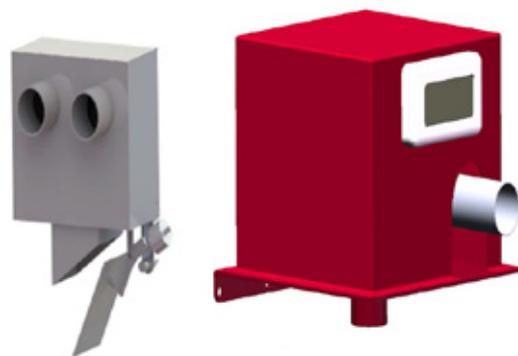


Pas apte pour vis sans fin



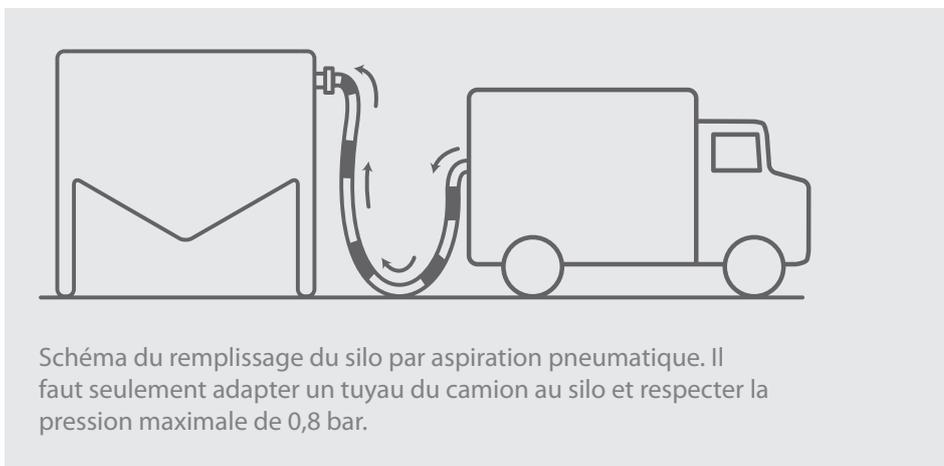
Sonde de niveau

- Distance maximale d'aspiration: 20m horizontal et 6m vertical.
- Transporteur automatique du combustible (pellet et noyau).
- Dépôt de 3L de capacité (2kg).
- Programmation horaire ou fonctionnement continu.
- Permet la gestion d'un vibreur ou d'un vis sans fin.
- Capteur de position inclus.
- 1600 W de puissance.
- Apte pour des chaudières ou poêle de pellet.
- Intégration complète dans la chaudière.



DIFFÉRENTES SYSTÈMES D'EXTRACTIONS

REPLISSAGE PNEUMATIQUE



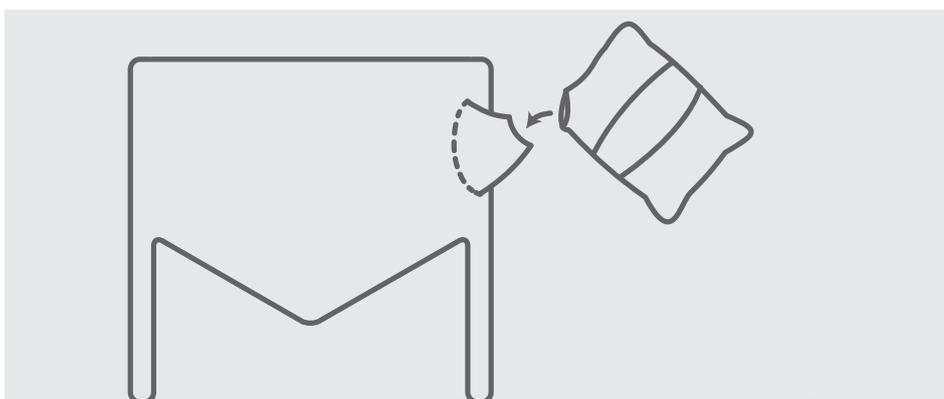
Nos silos peuvent être remplis de façon automatique par un camion pneumatique qui souffle le pellet par un tuyau jusqu'à l'intérieur du silo. Tous nos silos incorporent un raccord nécessaire qui permet d'adapter le tuyau au camion. Grâce au tissu technique il faut seulement avoir un raccord pour le remplissage permettant de filtrer l'air et d'éviter la sortie de la poussière.

REPLISSAGE MANUEL

Il est possible de remplir le silo d'une façon manuelle avec des sacs ou big bags, grâce à une manche de remplissage qui est cousue dans la part nécessaire du silo, dans la couverture ou dans le latéral. En plus, on peut ajouter une fermeture éclair dans la couverture pour un remplissage supérieur du silo.

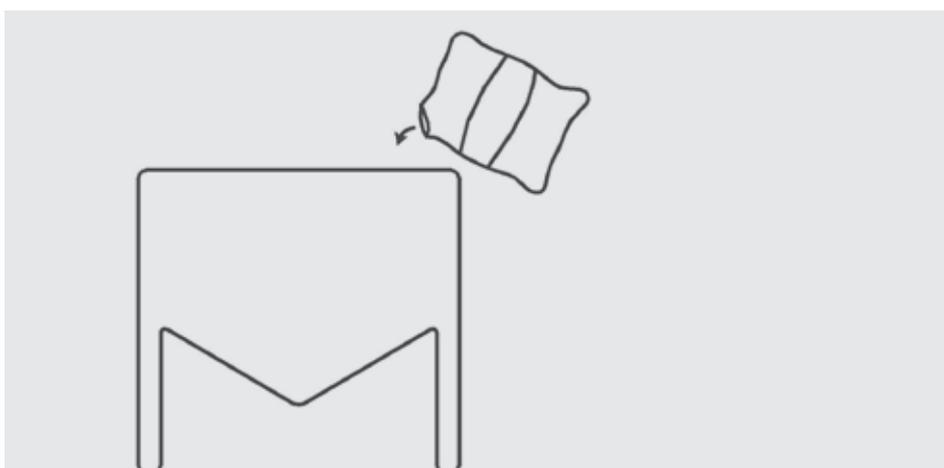
Il incorpore également une fermeture de sécurité pour éviter la sortie du combustible ou de la poussière.

Spécialement utile pour des usagers qui ne peuvent pas remplir le silo avec un camion pneumatique ou pour éviter des problèmes de disponibilité du même. Très utile pour mettre en marche la chaudière.



REPLISSAGE LATÉRAL:

Schéma du remplissage latéral du silo avec des sacs par une manche. Valable pour des pellets, noyaux d'olives et matériel granulé.



REPLISSAGE SUPÉRIOR:

Schéma de remplissage supérieur du silo avec big bags par une fermeture éclair. Valable pour des pellets, noyaux d'olives et matériel granulé.

SILOS EN BÉTON: ACCESOIRES

1 - TAPIS DE PROTECTION POUR L'IMPACT DE PELLET

Gomme SBR pour éviter que le pellet se casse en faisant le remplissage du silo.

Situation: Opposé aux bouches de remplissage.

2 - RACORD STORZ/GUILLEMIN

Bouche de remplissage avec une couvercle pour le camion pneumatique.

Deux bouches de remplissages sont mises pour le silo en béton: une pour le remplissage du silo et une deuxième pour l'extraction de l'air.

Également disponible des pièces de rallonge et transition pour les bouches de remplissage.

3 - PROFIL Z POUR SILO EN BÉTON

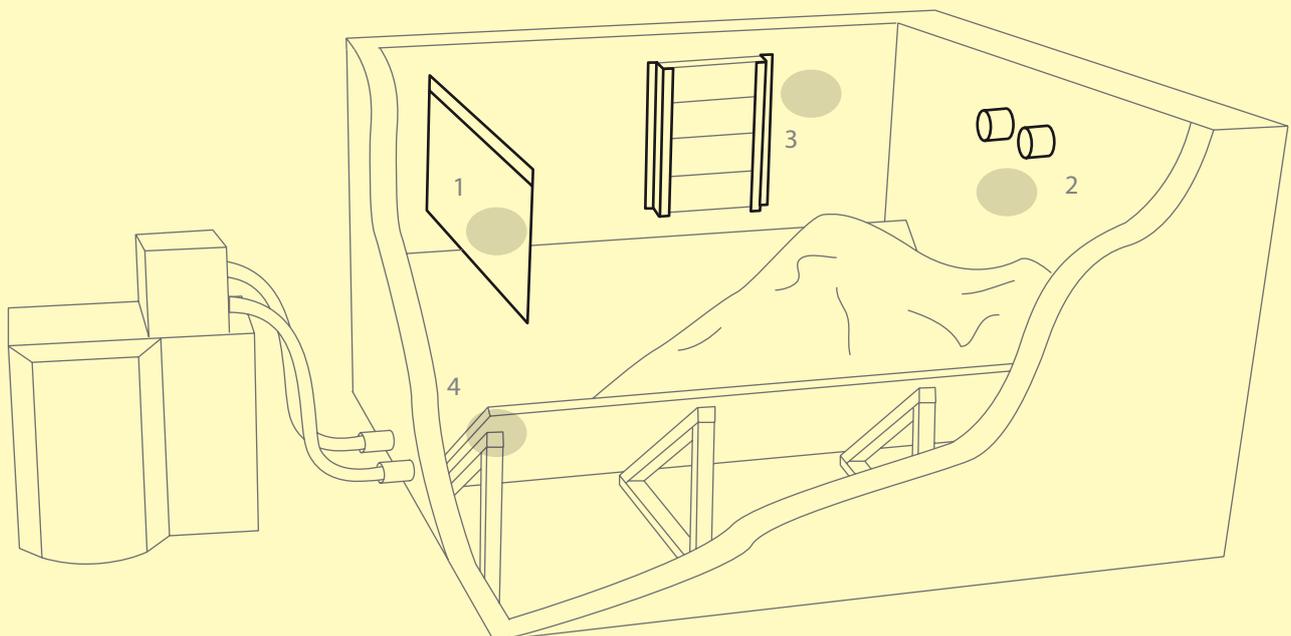
Profils galvanisés pour tenir les planches de bois qui protègent la porte d'accès au silo pour sa maintenance.

4 - VIS SANS FIN POUR SILO EN BÉTON

Vis sans fin par tranches avec un axe et un roulement.

Moteur compris.

Extraction des granulés jusqu'au point d'aspiration.





BIOMASS
SOLUTIONS

Supersilo Spain
P. Asipo Calle A Parcela 3A Nave7
33428 Llanera
Asturias - Espagne
Tel.: +34 985 673 790
E-Mail: info@supersilo.es
www.supersilo.es

Supersilo GmbH
Gartenzeile 1
4722 Peuerbach
Autriche
Tel.: +34 985 673 790
E-Mail: export@supersilo.at
www.supersilo.at



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

