

 **supersilo**[®]
BIOMASS SOLUTIONS





SUPERSILO BIOMASS SOLUTIONS

Supersilo è una delle principali aziende europee di produzione di silos in tessuto per la biomassa e l'industria in genere.

Il contatto diretto con i propri Clienti in ogni momento, ci rende consapevoli delle esigenze del settore e dello sviluppo di nuovi ed innovativi prodotti.

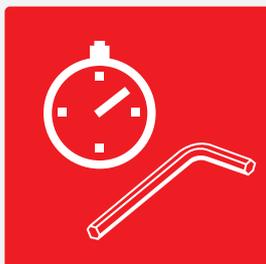
Supersilo mette a disposizione una rete internazionale di vendita con un personale tecnico specializzato che soddisferà le richieste in modo efficace e nel più breve tempo possibile.

Per qualsiasi informazione sui nostri prodotti, non esitare a contattarci.

VANTAGGI E RISPARMI



Può essere installato ad una distanza notevole dalla caldaia



Montaggio semplice e veloce



Non necessita di alcun tipo di opera muraria



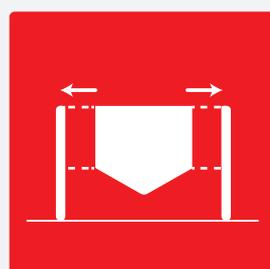
Non macchia



No produce polvere



Il livello può essere visto a prima vista



Smontabile



Transportabile



Grande scelta di misure e capacità

CERTIFICATI:



CE



ALIMENTARI



UVA

U.V.A.



ANTISTÁTICO



PERMEABILITÀ
ALLA POLVERE



RESISTENZA

SUPERSILO

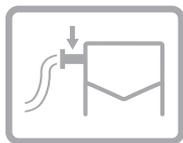
IL PIÙ ROBUSTO DEL MERCATO



Montaggio in
30 minuti



Necessita
una chiave
espagnole



Incluso bocca di
riempimento

- Struttura in acciaio zincato.
- Protezione contro l'impatto del pellet incluso.



Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (t)
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
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

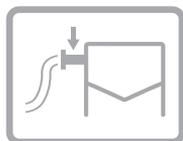
Nota: La capacità dei silos possono variare in funzione alla densità del pellet ed alla modalità di riempimento.

ECOSILO

ANCORA PIÙ ECOLOGICO



Montaggio in
60 minuti



Incluso bocca di
riempimento



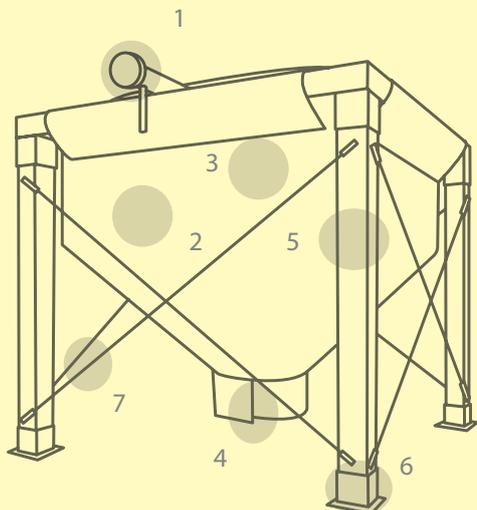
Legno naturale
laminato

- Giunti in acciaio zincato.
- Protezione contro l'impatto del pellet incluso.



Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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

Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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. Bocca di riempimento per cisterna pneumatica.
2. Tessuto di poliestere antistatico che permette l'aerazione del materiale e non la fuoriuscita di polvere.
3. Protezione in tela contro l'impatto del combustibile.
4. Punto di uscita del materiale per differenti estrazioni.
5. Struttura in legno laminato naturale ed ecologica.
6. Piedi in acciaio galvanizzato.
7. Traverse in acciaio per aumentare la stabilità e la robustezza.

Nota: La capacità dei silos possono variare in funzione alla densità del pellet ed alla modalità di riempimento.

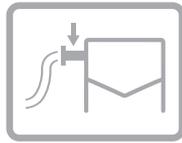
IDEALE PER SPAZI STRETTI



Montaggio in
90 minuti



Estrazione con
aspirazione



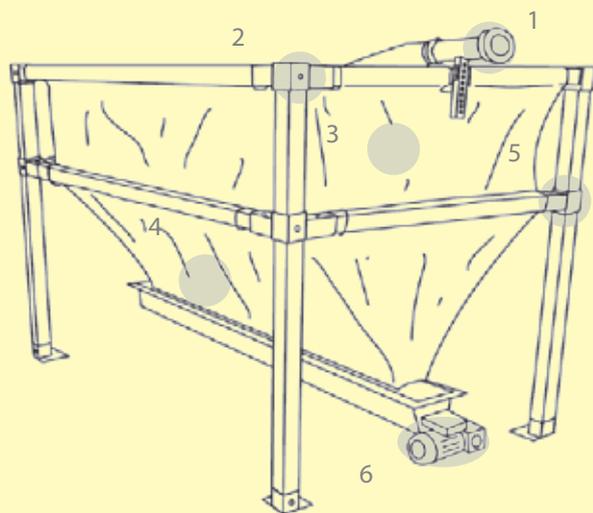
Bocca di
riempimento
incluso

- Struttura in acciaio zincato.
- Protezione contro l'impatto del pellet incluso.
- Coclea per l'estrazione del combustibile incluso.



Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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

Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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. Bocca di riempimento per cisterna pneumatica.
2. Raccordi in ghisa con vite prigioniera.
3. Protezione in tela contro l'impatto del combustibile.
4. Fissaggio intermedio per aumentare l'estetica e la stabilità.
5. Tessuto di poliestere antistatico che permette l'aerazione del materiale e non la fuoriuscita di polvere.
6. Punto di uscita per coclea.
7. Barre in acciaio galvanizzato ad alta resistenza.

MEGASILO

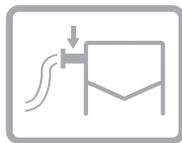
20% IN PIÙ DI CAPIENZA*



Fondo piano:
+20% capacità



Estrazione con
aspirazione



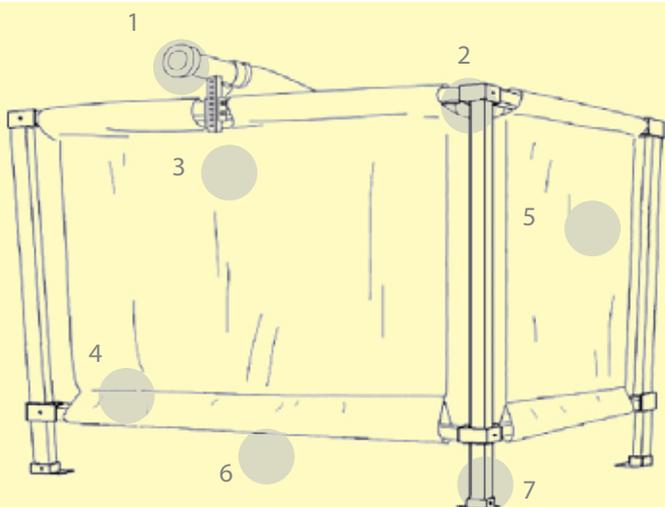
Bocca di
riempimento

- Struttura in acciaio zincato.
- Include vibratore e sistema d'estrazione.
- Non adatto per estrazione con coclea.
- Protezione contro l'impatto del pellet incluso.



Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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

Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (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. Bocca di riempimento per cisterna pneumatica.
2. Raccordi in ghisa con vite prigioniera.
3. Protezione in tela contro l'impatto del combustibile.
4. Fissaggio intermedio per aumentare l'estetica e la stabilità.
5. Tessuto di poliestere antistatico che permette l'aerazione del materiale e non la fuoriuscita di polvere.
6. Vibratore e sistema d'estrazione incluso.
7. Barre in acciaio galvanizzato ad alta resistenza.

Nota: La capacità dei silos possono variare in funzione alla densità del pellet ed alla modalità di riempimento.
*Paragone con altro modello Supersilo può variare per la misura.

MINISILO E KIT MINISILO

PERFETTO PER LA SUA CALDAIA



Senza coperchio



La soluzione più economica



Legno naturale laminato

- Ideale per piccoli spazi.
- Riempimento manuale.

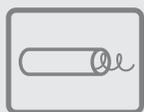


Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (t)
MINISILO 100	100	100	130	0,53	0,35
MINISILO 130	130	130	130	0,95	0,62

KIT MINISILO : SOLUZIONE COMPLETA DI ALIMENTAZIONE AUTOMATICA MINISILO + ESTRAZIONE + COCLEA + KIT AUTO= KIT MINISILO



Senza coperchio



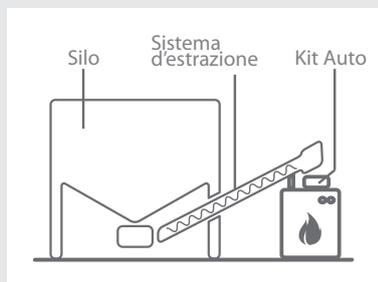
Estrazione con coclea



Incluso motore elettrico



Sensori di livello

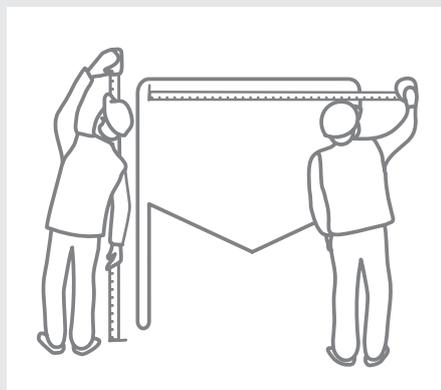


Articolo	Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Volume (m ³)	Tonnellate (t)
KIT MINISILO 100	100	100	130	0,53	0,35
KIT MINISILO 130	130	130	130	0,95	0,62

SILOS SU MISURA

SOLUZIONE PERSONALIZZATA

CHIEDI UN
PREVENTIVO PER IL
SILO CHE SI ADATTA
PERFETTAMENTE
ALLE SUE ESIGENZE



ACCESSORI PER L'ESTERNO

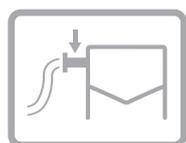
PROTEZIONE RESISTENTE ALL'INTEMPERIE



Colore a
richiesta



Silo non incluso



Bocca di
riempimento

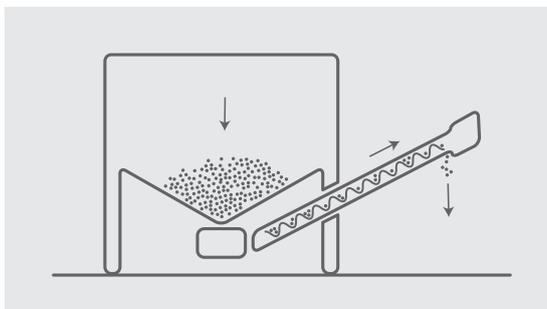
- Addatto solo a silos con struttura in acciaio zincato
- Estrazione con aspirazione.
- Estrazione con coclea.
- Bocca di riempimento speciale per semplificare il riempimento.
- Incluso struttura addizionale per il tetto.



Protezione PVC flessibile per
esterno contro l'intemperie
Impedisce la condensazione e
l'umidità all'interno del silo.

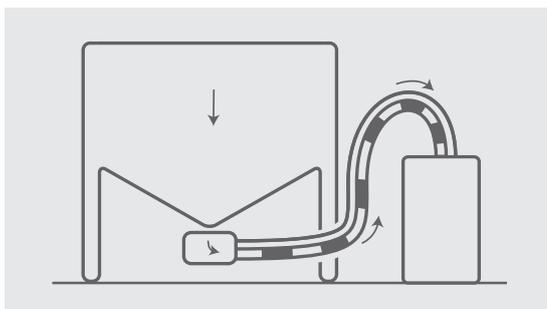
SISTEMA D'ESTRAZIONE

DISPONIAMO DI SISTEMI CHE SI ADATTANO A TUTTE LE ESIGENZE DEL MERCATO



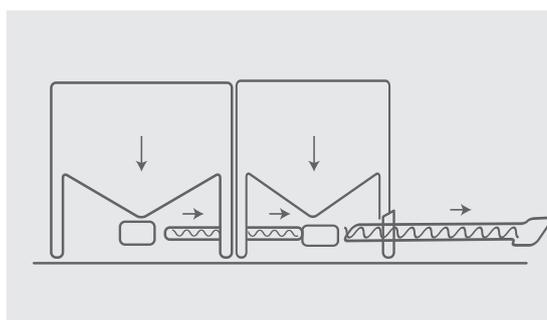
COCLEA RIGIDA

Tutti silos si adattano a diversi sistemi d'estrazione con coclea rigida o flessibile.



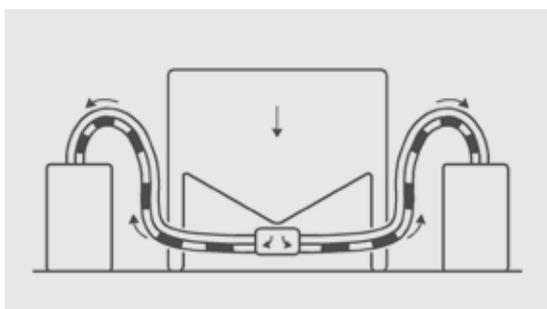
ASPIRAZIONE PNEUMATICA

I silos con sistema d'estrazione pneumatica necessitano di tubo da 50 mm di andata e ritorno.



COLLEGAMENTO DI PIÙ SILOS

Offriamo la possibilità collegare vari silos con coclea. Il riempimento può essere con aspirazione pneumatica o coclea.



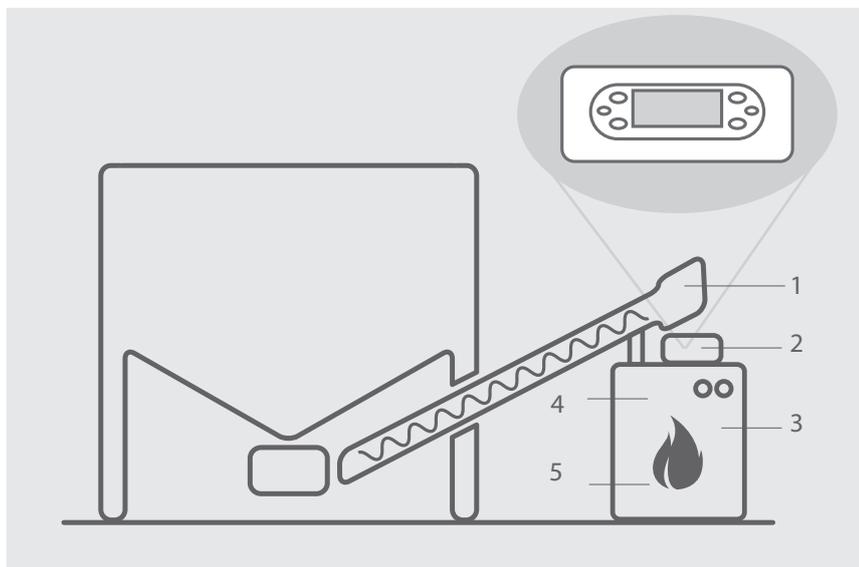
DUE CALDAIE

Esiste la possibilità d'alimentare due caldaie da un silo comune. Usando l'aspirazione pneumatica o coclea.

AUTOMAZIONE DEL RIEMPIMENTO DELLA CALDAIA CON RIEMPIIMENTO MANUALE

SISTEMA DI CARICAMENTO AUTOMATICO CON COCLEA + KIT AUTO

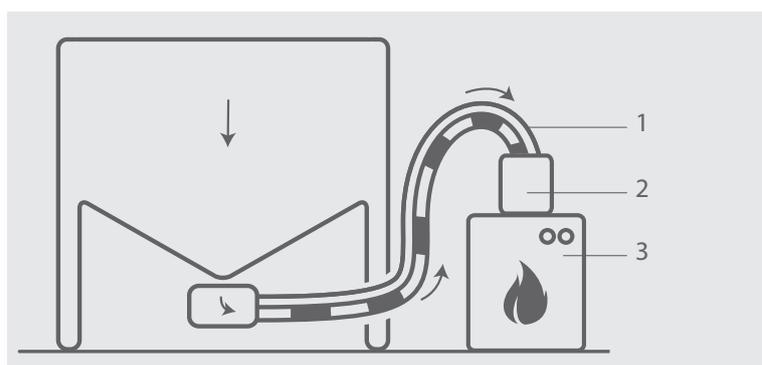
La soluzione ideale per piccole distanze. Sistema meccanico tradizionale ad alimentazione di un bruciatore o di una tramoggia



1. Motore della coclea disponibile in diverse capacità secondo le necessità del cliente e la potenza della caldaia o stufa.
2. Il articolo Kit Auto è responsabile di gestire l'accensione ed lo spegnimento del motore che muove la coclea trasportando il materiale. Questo articolo ha il menù in varie lingue e permette la programmazione oraria.
3. Caldaia, bruciatore o tramoggia.
4. Sonda livello massimo.
5. Sonda livello minimo.

SISTEMA DI CARICAMENTO AUTOMATICO CON ASPIRAZIONE PNEUMATICA

Portata fino a 20 metri, adatto ad ogni tipo di caldaia, totalmente programmabile. Ideale per pellet e nocciolino.



1. Tubo d'aspirazione di diametro 50mm per andata e ritorno.
2. Sistema pneumatico d'aspirazione (articolo Vacupellet).
3. Tramoggia di una caldaia a biomasse.

SISTEMA D'ASPIRAZIONE PNEUMATICO

VACUPELLET



Aspirazione



Non adatto per coclea



Sonda livello

- Distanza massima d'aspirazione: 20 m in orizzontale e 6 m a salire.
- Transportatore automatico di combustibile (pellet e nocciolo).
- Serbatoio con 13L capacità (8kg).
- Programmazione oraria o attività permanente.
- Gestisce il vibratore del Megasilo o la coclea dei silos.
- Incluso sonda di massimo riempimento.
- 1600 W.



MINIVACUPELLET



Aspirazione

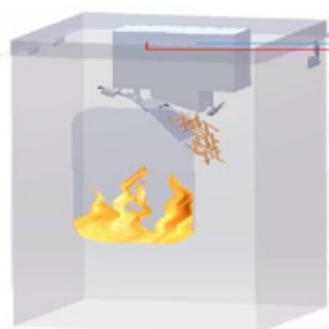
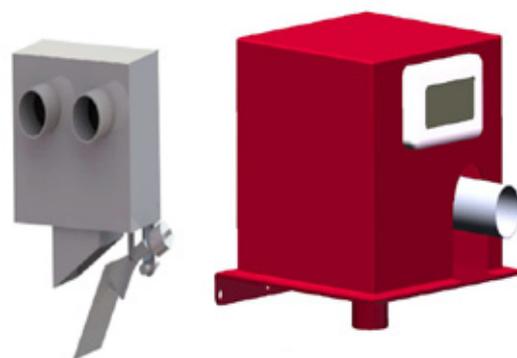


Non adatto per coclea



Sonda livello

- Distanza massima di aspirazione: 20 m in orizzontale e 6 m a salire.
- Transportatore automatico di combustibile (pellet e nocciolo).
- Serbatoio con 13L capacità (8kg).
- Programmazione oraria o attività permanente.
- Gestisce il vibratore del Megasilo o la coclea dei silos.
- Incluso sonda di massimo riempimento.
- 1600W.
- Adatto per caldaie e stufa di pellet.
- Si integra completamente nella tramoggia della caldaia/ stufa.



SISTEMI DI CARICAMENTO

CARICO PNEUMATICO CON CISTERNA PNEUMATICA

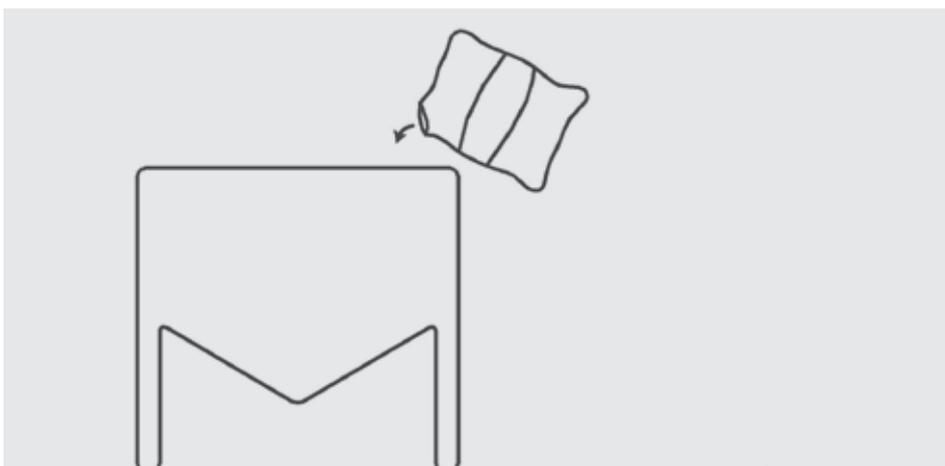
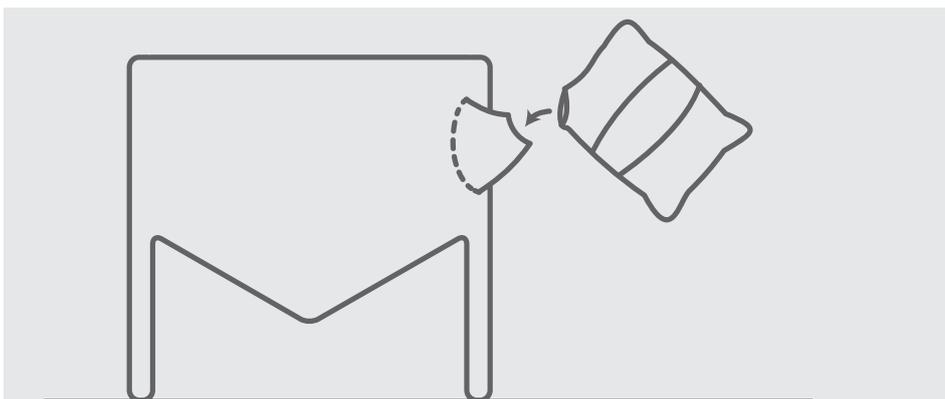


I silos possono essere caricati in modo automatico attraverso le cisterne, che con un sistema pneumatico carica il pellet tramite un tubo di gomma collegato al raccordo Storz del silos, tutti i ns silos sono forniti di raccordo storz. Per il carico automatico. Grazie alle proprietà del tessuto del silos, durante il carico la polvere viene filtrata dal tessuto e non dispersa nell'ambiente.

CARICAMENTO A SACCHI O CON BIGBAG

E' possibile riempire il silo in modo manuale con sacchi o big bag, grazie ad una manica di riempimento che viene collocata nel silo dove si ha bisogno, nel coperchio o nel laterale. In più, si può aggiungere una chiusura lampo "a cerniera" al coperchio per un caricamento dall'alto. La cerniera e la manica dispongono di una chiusura di sicurezza per evitare l'uscita di combustibile o di polvere.

Particolare importante per gli utenti che non possono fare il riempimento del silo con l'autobotte o per evitare problemi di disponibilità con questi.



SILO IN MURATURA: ACCESSORI

1 - PROTEZIONE CONTRO L'IMPATTO DEL PELLET.

Gomma SBR per evitare che il pellet si rompa al momento del riempimento.

Si mette nella parte opposta della bocca di riempimento.

2 - RACORD STORZ/GUILLEMIN.

Bocca di caricamento con coperchio per sistemi pneumatiche.

Sono Necessarie due bocche di Storz/Guillemmin per il silos in muratura, una per il riempimento la seconda per prelevare l'aria immessa durante il riempimento.

Disponibile allargamento e piezza di passaggio per bocca di riempimento.

3 - PROFILO Z AD SCORRIMENTO PER SILOS IN MURATURA.

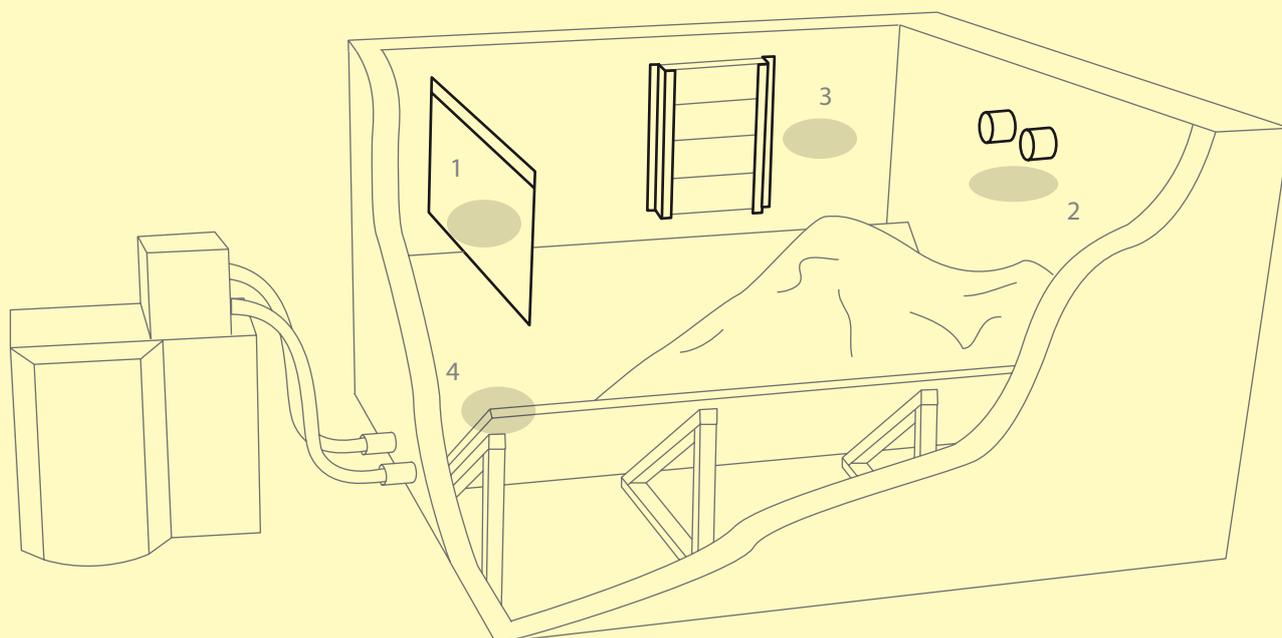
Profili zincati posti sui lati della porta del silo per lavori di manutenzione.

4 - COCLEA A CANALE APERTO.

Coclea ad asse con canale aperto.

Per il trasporto del combustibile fino al punto di aspirazione.

Motore incluso.





**BIOMASS
SOLUTIONS**

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

Supersilo GmbH
Gartenzeile 1
4722 Peuerbach
Austria
Tel.: +43 (0) 6607 413 216
E-Mail: export@supersilo.at
www.supersilo.at

