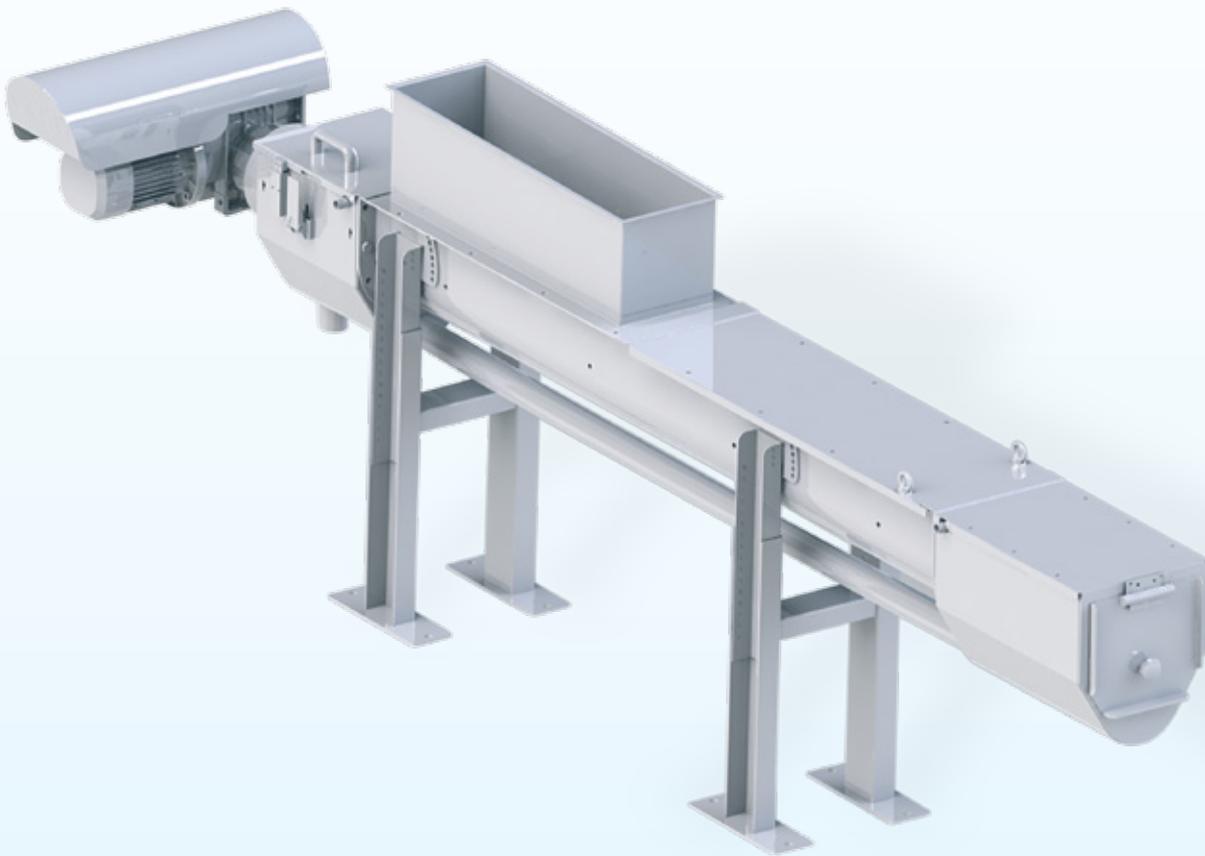


**PSA**



**COMPATTATORE A COCLEA  
SENZA ALBERO  
SHAFTLESS SCREW COMPACTOR**

## PSA - COMPATTATORE A COCLEA SENZA ALBERO

Il compattatore a coclea senza albero centrale è una macchina combinata che consente 3 operazioni contemporaneamente: drenaggio, convogliamento, compattazione.

È composto da:

- Sezione drenante
- Convogliatore con canala a U
- Compattatore

La sezione drenante è normalmente posta sotto, o immediatamente prima, della tramoggia di carico, quindi il materiale è convogliato attraverso la canala (truogolo) fino al modulo di compattazione, che permette una riduzione del volume fino al 50%.

La macchina è installata con una inclinazione di almeno 5° fino ad un massimo di 30°.

### VANTAGGI

- Nessuna parte meccanica a contatto con il prodotto
- Manutenzione ridotta e basso investimento iniziale
- Assenza di supporti intermedi e di estremità
- Possibilità di lavaggio del grigliato con riduzione della sostanza organica
- Macchina totalmente chiusa, quindi priva di odori

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Potenza installata	da 1,5 a 7,5 kW
Portata in ingresso	da 2 a 13 m <sup>3</sup> /h
Lunghezza zona trasp.	variabile
Regolazione pressatura	Meccanica oppure pneumatica

## PSA - SHAFT-LESS SCREW COMPACTOR

The shaft-less screw compactor is a combined machine that allows 3 things at once: draining, conveying, compacting.

It is composed by:

- Draining section
- Conveyor trough with U shape
- Compactor

The draining section is normally placed under, or immediately before the loading hopper, then the material is conveyed through the trough towards the compaction module, which allows a reduction of the volume up to 50%. The machine is installed with an inclination from 5° to 30°.

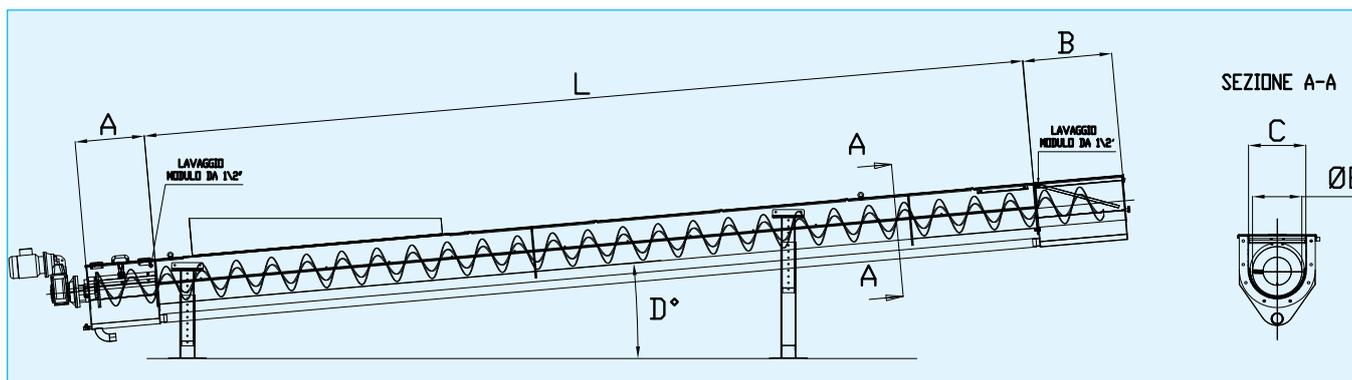
### ADVANTAGES

- No mechanical parts in contact with the product
- Low maintenance and low initial investment
- Possibility of washing the grille that reduce of organic matter
- Machine totally locked that means no odors

### MANUFACTURING FEATURES

Installed power	from 1,5 to 7,5 kW
Inlet flow rate	from 2 to 13 m <sup>3</sup> /h
Conveying length	variable
Compacting strength setting	Counter weight or pneumatic system





**DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS**

	A mm	L range mm	B mm	C mm	∅E mm	α °	kW
<b>PSA 20</b>	350	500-12000	500	225	180	5°- 30°	1,5
<b>PSA 30</b>	550	500-12000	700	325	280	5°- 30°	3
<b>PSA 40</b>	550	500-12000	950	425	360	5°- 30°	5,5
<b>PSA 50</b>	700	500-12000	950	525	460	5°- 30°	7,5

	FLOW RATE m <sup>3</sup> /h
<b>PSA 20</b>	2
<b>PSA 30</b>	5
<b>PSA 40</b>	8
<b>PSA 50</b>	13

le motorizzazioni possono variare in base alla configurazione di macchina  
*based on machine configuration, motor power could be different*

i dati in tabella derivano da calcoli eseguiti con acqua pulita  
*data here listed are calculated using clear water*



**ACCESSORI**

- Tramoggia del grigliato
- Piedi di sostegno regolabili
- Sistema di insaccamento del grigliato in continuo
- Contrappeso per l'aumento della pressatura
- Kit di pressatura pneumatica

**OPTIONALS**

- *Inlet hopper for screening*
- *Supporting adjustable feet*
- *Screening bag-filling system ongoing*
- *Pneumatic compacting system kit*



SEFT S.r.l.

Via Aperte, 195 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italy

tel. +39 0535 84544 - fax +39 0535 85585

e-mail: [seft@seft.it](mailto:seft@seft.it) PEC: [seftsl@legalmail.it](mailto:seftsl@legalmail.it)

[www.seft.it](http://www.seft.it)