

**SE.F.T.** s.r.l.

www.seft.it e-mail:seft@seft.it

**CATALOGO TECNICO / TECHNICAL CATALOGUE**

# PSA

**Compattatore a coclea senza albero**  
**Shaftless screw compactor**



# Compattatore a coclea senza albero

## Shaftless screw compactor



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

E' composta da:

- Sezione drenante
- Convogliatore con canale ad U
- Compattatore

La sezione drenante è normalmente posta sotto, o immediatamente prima, della tramoggia di carico, quindi il materiale è convogliato attraverso la canale (trugolo) 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

The shaftless screw compactor is a combined machine that allows 3 activities at the same time: draining, conveying, compacting.

It is composed by:

- Draining section
- Conveying device with U-section trough
- Compactor

The draining section is usually placed under (or immediately before) the input hopper, then the material is conveyed through a U-section trough, until the compacting/dewatering section, that allows a volume reduction up to 50%.

The machine is installed with an inclination at least of 5°, up to 30°.

### Main advantages:

- no mechanical parts in contact with the sewage
- low erection & maintenance costs
- no hanging bears
- high reduction of organic material due to the washing system
- completely closed machine

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Materiale di costruzione: Carpenteria: acciaio inox o AISI 304/316  
Spira: Acciaio al carbonio o AISI 304/316

Portata: Da 2 a 13 m<sup>3</sup>/h

Lunghezza zona trasp.: Variabile

Regolazione pressatura: Meccanica oppure pneumatica

### APPLICAZIONI:

- Depurazione municipale
- Depurazione industriale
- Industria alimentare
- Industria della macellazione
- Conceria

### MANUFACTURING FEATURES

Building material: External structure: stainless steel or AISI 304/316  
Screw: high carbon steel or AISI 304/AISI 316

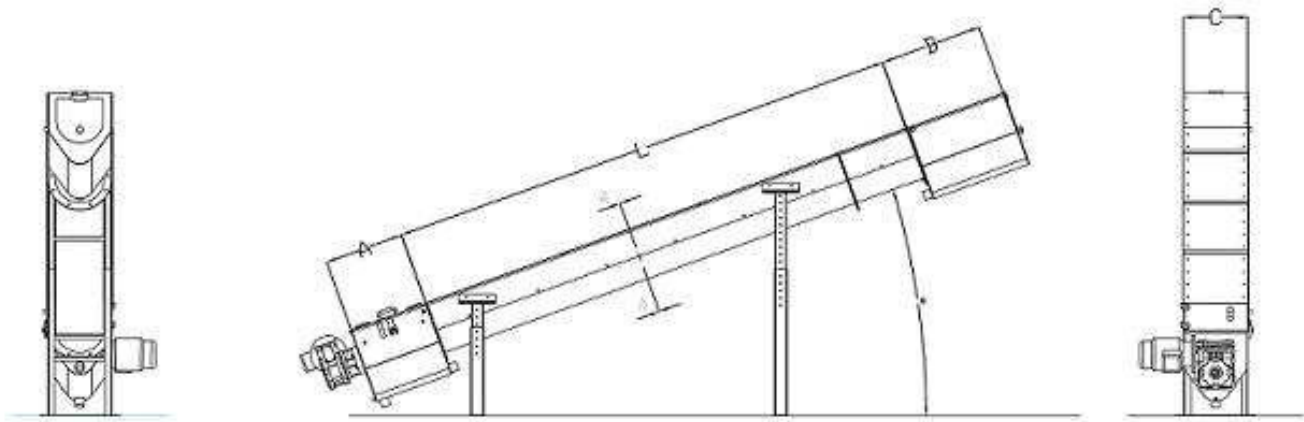
Flow rate: Range 2-13 m<sup>3</sup>/h

Conveying length: Variable

Compacting strenght setting: Counter weight or pneumatic system

### MAIN APPLICATIONS

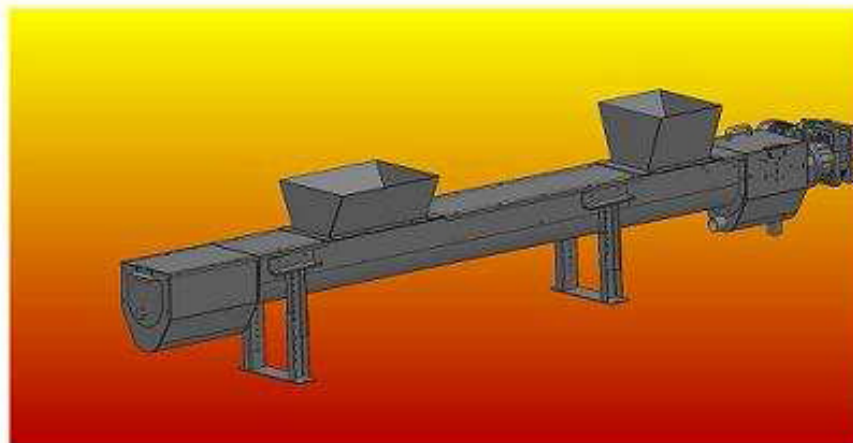
- Municipal sewage
- Industrial wastewater treatment
- Food industry
- Slaughterhouses
- Tanning industry



	A	L range	B	C	SD	$\alpha$
	mm	mm	mm	mm	mm	°
<b>PSA 20</b>	350	1000-8000	500	325	180	5°-30°
<b>PSA 30</b>	400	1000-10000	700	450	280	5°-30°
<b>PSA 40</b>	500	2000-12000	950	550	360	5°-30°
<b>PSA 50</b>	600	2000-12000	950	665	460	5°-30°

N.B.: the manufacturer may modify some dimensions or sizes without prior information

	FLOW RATE	
	m <sup>3</sup> /h	Kw
<b>PSA 20</b>	2	1,50
<b>PSA 30</b>	5	3,00
<b>PSA 40</b>	8	5,50
<b>PSA 50</b>	13	7,50





## 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 spout
- Adjustable supporting feet
- Grinding bag-filling system ongoing
- Counterbalance for compacting encreasing
- Pneumatic compacting system

