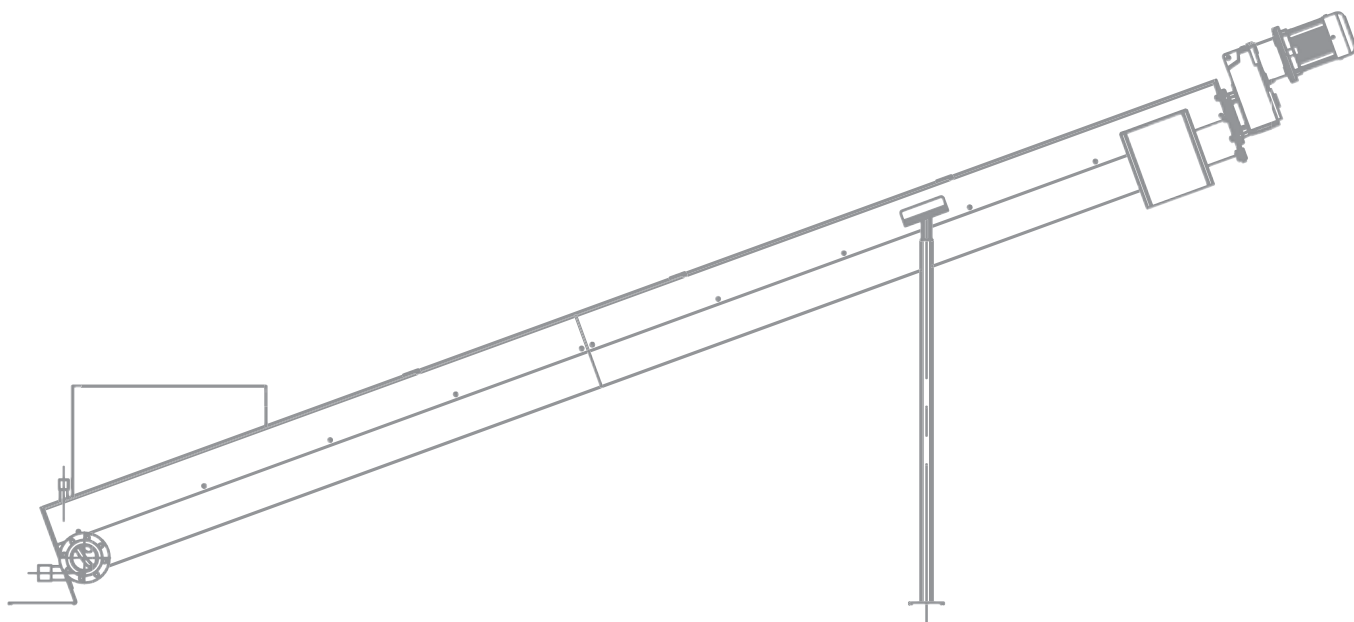




COCLEA

di trasporto senza albero centrale

La **coclea di trasporto senz'albero centrale** viene utilizzata per il trasporto di prodotti solidi o semisolidi per distanze notevoli, negli impianti di trattamento per fango biologico, materiale grigliato e flottato, industrie della carta, macelli ed altre industrie alimentari. È disponibile in due modelli: la coclea di trasporto orizzontale da 0° a 15° corrisponde al ns. modello TCO, mentre la coclea elevatrice con inclinazione da 15° a 30° corrisponde al ns. modello TCE.

TCO / TCE



COCLEA DI TRASPORTO SENZ'ALBERO CENTRALE SERIE TCO/TCE

La **coclea di trasporto senz'albero centrale** viene utilizzata per il trasporto di prodotti solidi o semisolidi per distanze notevoli, negli impianti di trattamento per fango biologico, materiale grigliato e flottato, industrie della carta, macelli ed altre industrie alimentari.

È disponibile in due modelli: la coclea di trasporto orizzontale da 0° a 15° corrisponde al ns. modello **TCO**, mentre la coclea elevatrice con inclinazione da 15° a 30° corrisponde al ns. modello **TCE**.

La coclea è costituita da una canale a forma di "U" che contiene una spirale rotante realizzata in acciaio al carbonio ad alta resistenza, in acciaio inox Aisi 304 o 316, a seconda della richiesta del Cliente e del materiale da trattare. La struttura della spirale senz'albero centrale, permette alla macchina di lavorare il materiale aggrovigliato senza il rischio di intasamenti o bloccaggi; inoltre sul fondo della coclea viene applicato un rivestimento in polietilene ad alta densità molecolare o in piatti di acciaio inox, in grado di prevenire l'usura della spirale.



La coclea è inoltre completamente chiusa con coperchi fissati alla struttura, per evitare la fuoriuscita di cattivi odori, di schizzi del materiale trasportato e per proteggere dagli agenti esterni.

In base al tipo di coclea viene applicata sullo scarico una bocca di scarico assiale (mod. TCO) o verticale (mod. TCE), e l'elica posta all'interno è semplice (mod. TCO) o rinforzata (mod. TCE).

Il motoriduttore installato è ad assi paralleli di marca Siemens.



Vantaggi

I vantaggi principali di questa macchina sono: l'assenza di supporti intermedi che evita il rischio d'intasamento; nessun componente meccanico a contatto con il prodotto trasportato; la ridotta velocità di rotazione che abbassa il rischio di usura.

Materiali

Carpenteria Acciaio inox Aisi 304 / Acciaio inox Aisi 316

Spirale Acciaio speciale ad alta resistenza / Acciaio inox Aisi 304 / Acciaio inox Aisi 316

Accessori

Lunghezza variabile della canala

Tramoggia da 500 mm, da 1000 mm o da 1500 mm

Bocca di scarico assiale o verticale in Aisi 304 o Aisi 316

Piatti antiusura in Aisi 304 o Aisi 316, al posto del polizene

Piedi di sostegno in acciaio inox Aisi 304



Composizione

1. Canala ad "u"
2. Elica di trasporto
3. Coperchi
4. Bocca di scarico
5. Riduttore
6. Motore elettrico
7. Rivestimento in polietilene

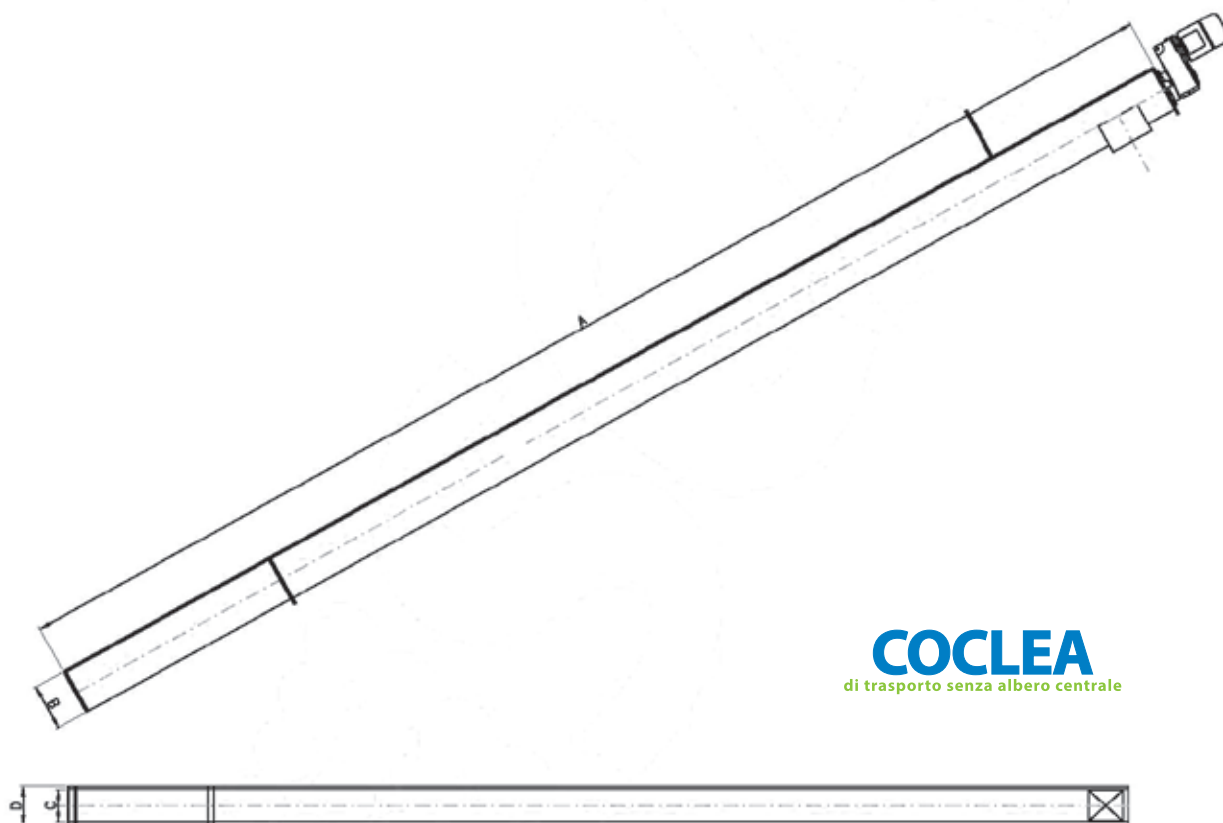
TABELLE PORTATE

Grigliati

Diametro	Ø truogolo [mm]	Inclinazione	Portata [mc/h]	Potenza [Kw]	Tipo elica	Ø elica [mm]	Spessore elica [mm]	Velocità [rpm]
200	225	0° - 15°	1	0.55	Semplice	177	15	15
200	225	15° - 30°	0,6	0.55	Rinforzata	177	12	15
250	275	0° - 15°	2,4	0.75	Semplice	227	20	15
250	275	15° - 30°	1,1	1.1	Rinforzata	227	12	15
300	325	0° - 15°	3,8	1.5	Semplice	277	20	15
300	325	15° - 30°	1,8	1.5	Rinforzata	277	15	15
400	425	0° - 15°	8	2.2	Semplice	377	25	15
400	425	15° - 30°	3,8	2.2	Rinforzata	377	20	15
500	525	0° - 15°	17	3	Semplice	477	30	15
500	525	15° - 30°	8	3	Rinforzata	477	25	15

Fanghi

Diametro	Ø truogolo [mm]	Inclinazione	Portata [mc/h]	Potenza [Kw]	Tipo elica	Ø elica [mm]	Spessore elica [mm]	Velocità [rpm]
200	225	0° - 15°	3	0.75	Semplice	177	15	30
200	225	15° - 30°	1,7	0.75	Rinforzata	177	12	30
250	275	0° - 15°	7	1.5	Semplice	227	20	30
250	275	15° - 30°	3,9	1.5	Rinforzata	227	12	30
300	325	0° - 15°	11	2.2	Semplice	277	20	30
300	325	15° - 30°	6	2.2	Rinforzata	277	15	30
400	425	0° - 15°	23	3	Semplice	377	25	30
400	425	15° - 30°	13	3	Rinforzata	377	20	30
500	525	0° - 15°	45	5.5	Semplice	477	30	30
500	525	15° - 30°	26	5.5	Rinforzata	477	25	30



Modello	A min. [mm]	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TCO/TCE 200	1.000	15.000	255	231	329
TCO/TCE 250	1.000	20.000	303	281	379
TCO/TCE3 00	1.000	20.000	365	331	449
TCO/TCE 400	1.000	20.000	488	431	549