



COMPATTATORE A COCLEA CON VITE serie CCV **SHAFTED SCREW COMPACTOR series CCV**

COME FUNZIONA

Il materiale da compattare, con elevato contenuto di acqua, entra nella tramoggia e passa nella camera di compressione. Qui, attraverso delle asole ricavate sul fondo della camera, il materiale comincia a drenare l'acqua in eccesso. La coclea dotata di un albero in acciaio speciale ad alta resistenza spinge e compatta il materiale accumulato verso la strozzatura collocata alla fine della camera di compressione.

Il materiale, ridotto della sua percentuale di acqua, passa nel tubo di trasporto per essere scaricato e raccolto in appositi cassonetti. L'acqua di primo drenaggio e quella derivante dalla compattazione del materiale, vengono raccolte da una vaschetta posizionata sotto al compattatore ed evacuate dallo scarico. La vaschetta è dotata di rampa di lavaggio per la pulizia.

COME E' COSTRUITA

Corpo compattatore con tramoggia, camera di compattazione dotata di coclea con albero, vaschetta di raccolta acqua con rampa di lavaggio completa di drenaggio e cono di riduzione sostituibile. Cuscinetto reggispira tra albero e riduttore, Motoriduttore accoppiato alla coclea di trasporto.

COMPONENTI

CAMERA DI COMPRESSIONE in acciaio inox AISI 304, completa di guide di scorrimento in acciaio inox, tramoggia di carico e vaschetta di raccolta del liquido residuo di compattazione. MOTORIDUTTORE completo di motore a 4 poli 230/400 Volt, trifase, 50 Hz, protezione IP 55, classe F.
COCLEA DI TRASPORTO in acciaio speciale ad alta resistenza.

OPTIONAL

Esecuzione dell'elica di acciaio inox AIS 304.
Macchina interamente realizzata in acciaio inox AISI 316.
Quadro elettrico di comando e protezione con cassetta in resina a doppia porta, Automatismo con Timer e interruttore d'emergenza a fungo.
Insaccamento anti odore.
Colonnina porta Quadro elettrico in acciaio inox 304 per fissaggio a pavimento.

HOW IT WORKS

The material to be compact which has an high water content, enters into the hopper and goes to the compression chamber. Here, passing from slots on bottom of chamber, material starts to drain the water in excess. The screw is mounted in a shaft of special high-strength steel and its scope is to press the material towards the bottleneck located at the end of the compression chamber.

Material, reduced of its water content, passes through the transport pipe to be unloaded and collected in suitable bins.

Water of initial drainage and the one coming from material compaction, are collected in a tank located below compactor and are evacuated by discharge.

Tank is equipped with washing rack for cleaning.

HOW IT IS BUILT

Compaction zone with hopper, compaction chamber equipped with screw and relative shaft, tank to collect drainage water with washing nozzles and replaceable reducing cone.

Thrust bearing between shaft and gear unit.

COMPONENTS

COMPRESSION CHAMBER in AISI 304 stainless steel with sliding guides in stainless steel, feeding hopper, tank to collect the residual liquid of compaction.

GEARMOTOR with motor at 4 poles, 230/400V, 50 Hz, Triphase, IP 55, class F.

TRANSPORT SCREW in special steel at high resistance.

OPTIONALS

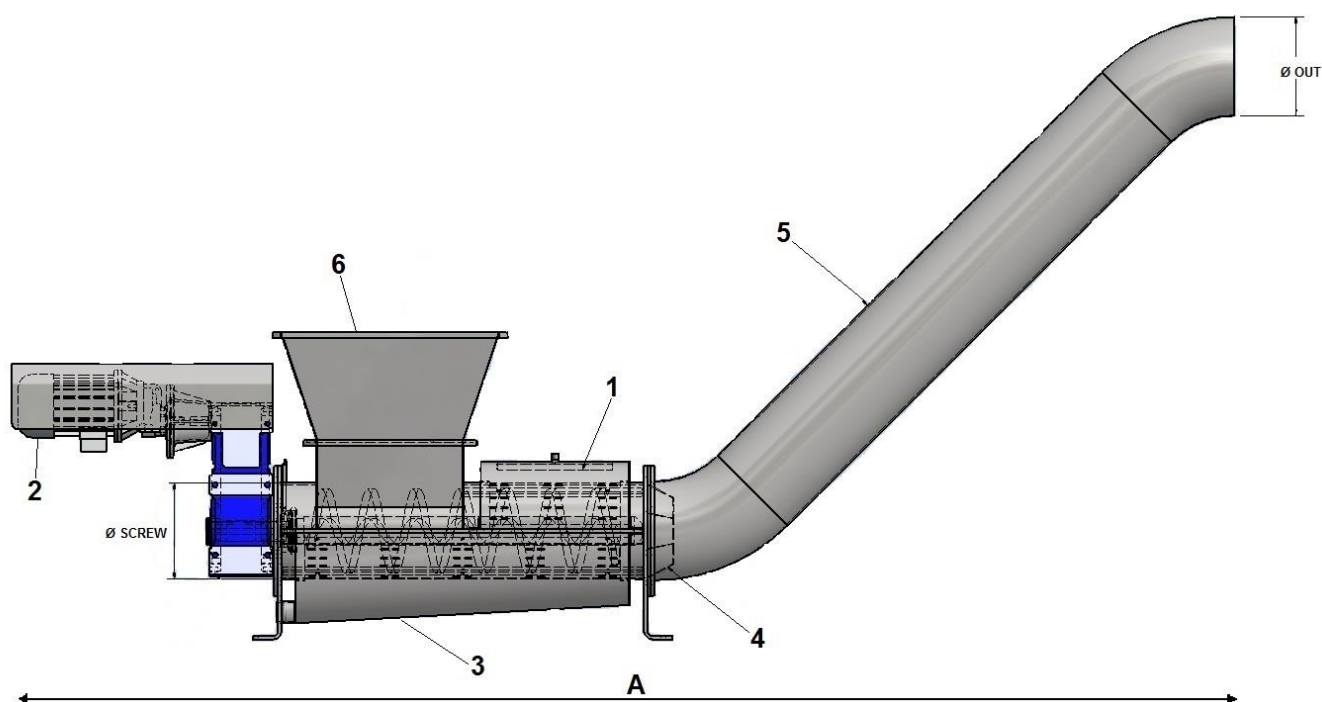
Transport Screw in AISI 304 stainless steel.

Machine entirely made in stainless steel AISI 316.

Electric panel of control and protection with double-door box in fiber glass, with Automatism, Timer and emergency head button.

Bagging for odor removal.

Column in AISI 304 to support panel, with fixing to floor.



- | | |
|--|--|
| 1. Camera di compattazione
Compaction chamber | 4. Riduzione conica
Conical reduction |
| 2. Motoriduttore
Motoreducer | 5. Tubo trasporto compattato
Transport pipe for compacted material |
| 3. Vaschetta di raccolta liquidi
Tank to collect liquids | 6. Tramoggia di carico
Feeding hopper |

Modello Type	CCV 200	CCV 250	CCV 300	CCV 400
Ø Coclea Screw [mm]	195	230	277	360
Ø OUT [mm]	219	273	323	406
A [m]	2,5 - 3	3,5 - 4	4,5 - 5	5 – 6
Motore elettrico Electric motor	3kw/50hz 230/400V IP 55	4kw/50hz 230/400V IP55	5,5kw/50hz 230/400V IP55	7,5kw/50hz 230/400V IP55
Portata [m³/h] Flowrate	2,5	4	6	12