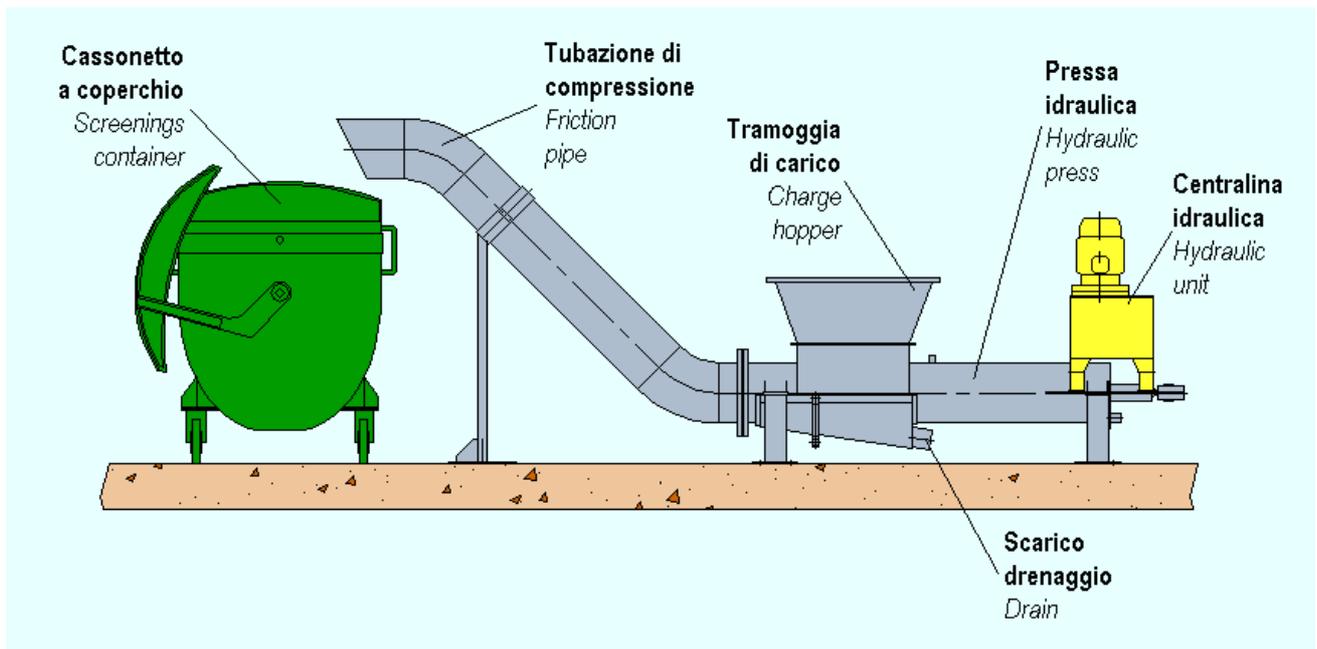


SPECIFICATION DATA

PRESSA DISIDRATATRICE IDRAULICA tipo PDO HYDRAULIC CONVEYOR PRESS PDO Type



APPLICAZIONI

Le presse disidratatrici idrauliche **PDO** della **ECOPLANTS**, vengono impiegate nella compattazione e nel parziale trasporto dei solidi provenienti dalle stazioni di grigliatura, negli impianti di trattamento delle acque di scarico civili ed industriali.

Ogni qualvolta occorra disidratare il più possibile un residuo di grigliatura per trasportarlo con il minimo volume fino ad un contenitore di raccolta, la pressa **PDO** risolve economicamente il problema. Il volume iniziale del prodotto può essere ridotto fino al 25%.

APPLICATIONS

*ECOPLANTS hydraulic conveyor press **PDO** is used for dewatering, compressing and conveying the screening from municipal and industrial sewage.*

*Whenever it is necessary to dewater and reduce the screening weight and volume to a rubbish skip, the **PDO** press solves economically the problem.*

Screened solids volume can be reduced up to 1/4 of the original one.

CARATTERISTICHE GENERALI

Le presse disidratatrici idrauliche **PDO** sono costituite essenzialmente da un cilindro orizzontale, munito di una bocca di alimentazione e da un pistone, a doppio effetto, a comando idraulico alimentato da un'opportuna centralina.

Il materiale da disidratare, scaricato in una tramoggia sovrastante la bocca di carico, ad ogni fase temporizzata di lavoro, viene pressato dal pistone interno e spinto a percorrere il tubo di contropressione posto all'uscita del cilindro orizzontale.

La tubazione di contropressione può avere gli andamenti più vari, compreso un innalzamento di quota, e questo certamente agevola lo scarico, per es., in un contenitore di stoccaggio.

Per igienizzare il trasporto del materiale pressato, si può munire il tubo di contropressione di un sistema di insaccaggio semi-automatico.

La pendenza massima può raggiungere i 45° sull'orizzontale.

Il liquido separato durante la compressione, fuoriesce sul fondo del cilindro munito di fori e viene raccolto in una bacinella sottostante, per essere avviato al successivo trattamento.

Le presse disidratatrici idrauliche **PDO** della **ECOPLANTS** sono fornite di serie in 2 modelli, realizzate interamente in AISI 304 e con rivestimento antiusura del pistone, ricambiabile.

Le configurazioni della tramoggia e del tubo di contropressione saranno stabilite in funzione di ogni applicazione.

GENERAL

*Hydraulic conveyor press **PDO** are mainly made up of an horizontal cylinder equipped with an hopper, a double effect hydraulic drive piston, which is operated by a suitable hydraulic unit.*

The screenings, collected into the hopper, are compressed by the inside piston to the friction pipe, which is positioned at the horizontal cylinder outlet.

Different configurations of friction pipe are possible, including a lifting of dewatered material with discharge into a rubbish skip.

In order to make the pressed material handling sanitary, it is possible to equip the friction pipe with a suitable half-automatic sacking system.

Max slope on the horizontal is 45°.

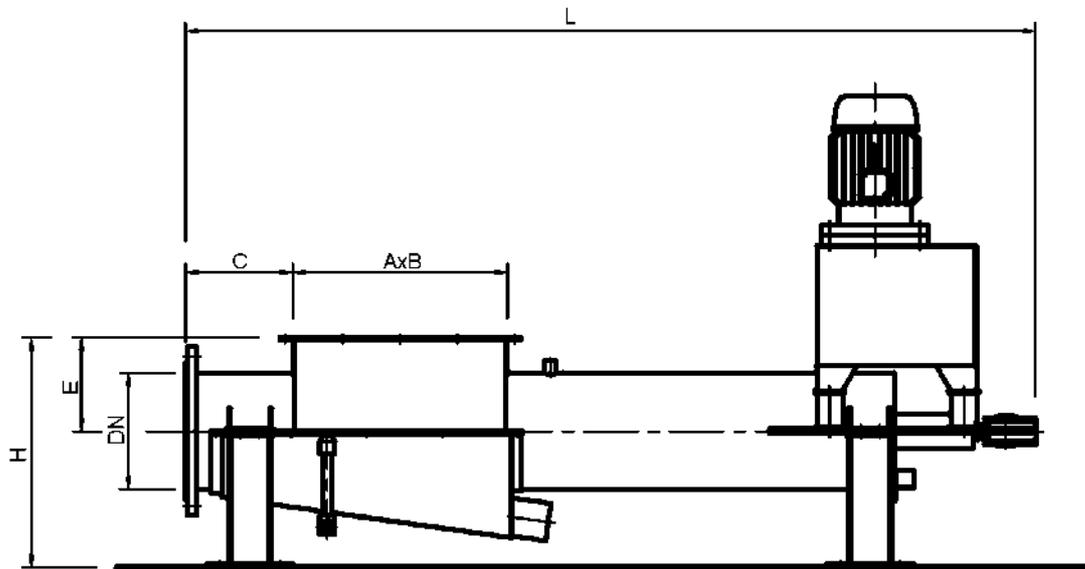
Water separated during compression comes out on the cylinder bottom equipped with special slits and collected into the lower basin. Now it is ready for the following treatment.

*Two models of **ECOPLANTS** hydraulic conveyor press **PDO** are available, both completely stainless steel AISI 304 equipped with a wearproof covering piston, possible to be replaced.*

Different configurations of hopper and friction pipe are possible, according to specific applications.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE
DIMENSION AND TECHNICAL DATA



Modello - Type		250	350
A	mm	500	500
B	mm	350	400
C	mm	250	350
DN	mm	250	350
E	mm	220	270
F		3"	3"
H	mm	540	650
L	mm	1990	2150
Portata - Capacity	m ³ /h	0,5 - 1,1	1,1 - 2,8
Potenza motore - Motor rating	kW	1,5	4,0

MANUTENZIONE

La manutenzione delle presse idrauliche **PDO** della **ECOPLANTS**, si risolve nella lubrificazione degli snodi del pistone di compressione e della pulizia con acqua in pressione della pressa nel suo complesso. Maggior attenzione va riservata alla centralina idraulica rispettando scrupolosamente le istruzioni fornite dal costruttore.

MAINTENANCE

ECOPLANTS hydraulic conveyor press **PDO** consists in the compression piston joints lubrication and the complete press cleaning by steam-pressure water. It is advisable to be careful with hydraulic unit and the manufacturer's instructions should be observed.