

ШНЕКОВИЙ ТРАНСПОРТЕР З УЩІЛЬНЮВАЧЕМ ТС DEFENDER® «TORO»

Шнековий транспортер з ущільнювачем ТС призначений для транспортування, ущільнення і підсушування твердих відходів, які утворюються в процесах очищення комунальних і виробничих стічних вод (наприклад, покидьків після сита).



Шнековий транспортер з ущільнювачем ТС компактний і забезпечує високу продуктивність, у той же час він потребує небагато місця і простий в інсталяції.



Конструкція установки виключає механічний контакт її деталей із домішками, що містяться у стічних водах. Це забезпечує гарантований тривалий термін експлуатації обладнання.

Порожниста конструкція валу знижує ймовірність блокувань і перевантажень при збільшенні продуктивності установки залежно від неоднорідності матеріалів, які транспортуються. Кожна секція транспортера ТС обладнана кришкою, що гарантує гігієнічність і відсутність запаху під час роботи установки, а також полегшує доступ до різних частин обладнання.



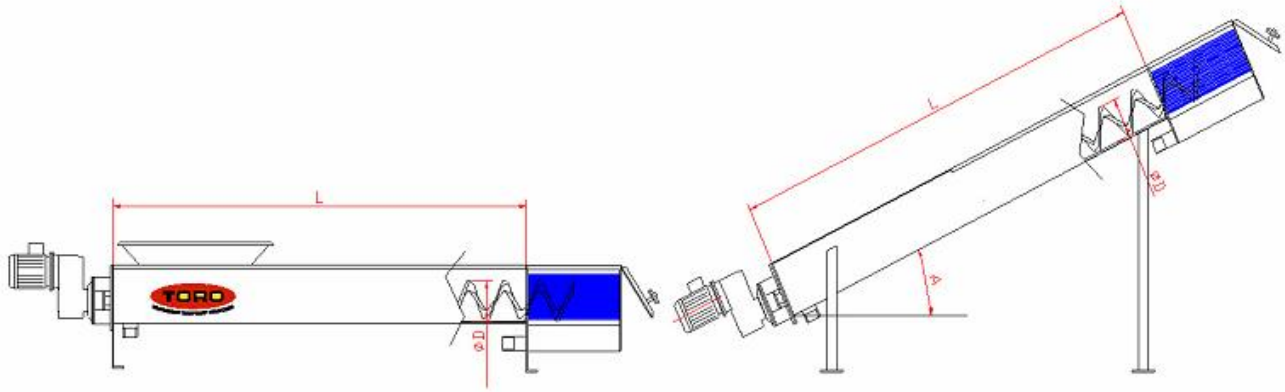
Шнековий транспортер з ущільнювачем

ТС включає наступні елементи:

- Камера транспортування. Камера складається з основи, виготовленої із нержавіючої сталі (AISI 304 або AISI 316), в якій розташований транспортуючий шнек. Довжина камери виконується під потреби замовника згідно завдання.
- Камера ущільнення. Являє собою резервуар із нержавіючої сталі (AISI 304 або AISI 316), розташований після камери транспортування. Тут розміщений фільтраційний барабан, який збирає відфільтровану воду, що відводиться через трубу. Вивантаження ущільненого осаду здійснюється у кінці. Кришка з системою противаги дозволяє контролювати ступінь сушки і ущільнення осаду.
- Транспортуючий шнек з порожнистим валом. Шнек виготовляється із нержавіючої сталі (AISI 304 або AISI 316). Функція шнека полягає у стисненні і транспортуванні осаду в камеру ущільнення. Порожнисте конструктивне виконання шнека оптимізує продуктивність обладнання і запобігає його блокуванню.
- Фільтраційний барабан, виготовляється із нержавіючої сталі (AISI 304 або AISI 316).

Відходи поступають через трубопровід у камеру транспортування. Матеріал, який транспортується, проходить через порожнистий транспортуючий шнек, виготовлений із дуже товстої і надзвичайно стійкої сталі. Обертаючись, шнек рухає відходи через камеру транспортування у напрямку до фільтраційного барабану в камері ущільнення. Відфільтрована вода відводиться через трубопровід, розташований у нижній частині камери, а тверді відходи вивантажуються під тиском через отвір у верхній частині камери.

Технічні характеристики



Модельний ряд шнекових транспортерів з ущільнювачем ТС

МОДЕЛЬ	ТС-100/...	ТС-215/...	ТС-315/...
Максимальна потужність, м ³ /годину	0,3	3,0	8,0
Розміри, мм			
Діаметр шнеку, мм	100	215	315
Кут нахилу, град.	0-24°	0-24°	0-24°
Розмір прозору, мм	1	1	1
Довжина, мм	Згідно завданню		
Матеріал			
Камера транспортування	AISI 304 / AISI 316		
Камера ущільнення	AISI 304 / AISI 316		
Порожнистий транспортуючий шнек	AISI 304 / AISI 316 / ST-52		
Фільтраційний барабан	AISI 304 / AISI 316		



ТОВ Науково-інженерний центр «ПОТЕНЦІАЛ-4»,
04074 Україна, м. Київ, вул. Автозаводська 2, оф. 1.1
т/ф. (044) 586-20-94

potential4kiev@yahoo.com

www.potential4.com.ua