

ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР С УПЛОТНИТЕЛЕМ ТС DEFENDER® «TORO»

Шнековый транспортер с уплотнителем ТС предназначен для транспортировки, уплотнения и подсушивания твердых отходов, которые образуются в процессах очистки коммунальных и производственных сточных вод (например, отбросов после сита).



Шнековый транспортер с уплотнителем ТС компактный и обеспечивает высокую производительность, в то же время он занимает мало места и прост в монтаже.



Конструкция установки исключает механический контакт ее деталей с содержащимися в сточных водах примесями, обеспечивая гарантированный длительный срок эксплуатации.

Полая конструкция вала снижает вероятность блокировок и перегрузок при увеличении производительности установки в зависимости от неоднородности транспортируемых материалов. Каждая секция транспортера ТС оборудована крышкой, что гарантирует гигиеничность и отсутствие запаха во время работы установки, а также облегчает доступ к различным частям оборудования.

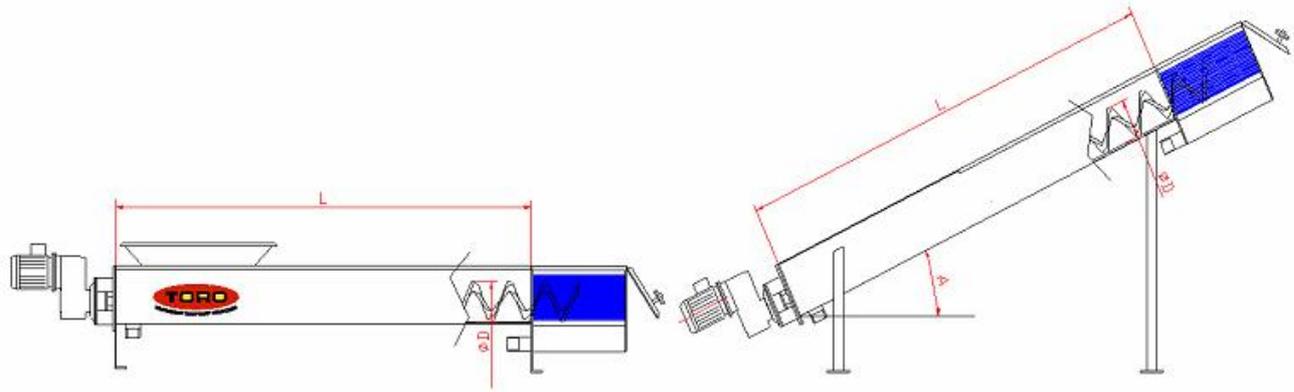


Шнековый транспортер с уплотнителем ТС включает следующие элементы:

- Камера транспортировки. Камера состоит из основания, изготовленного из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316), в котором расположен транспортирующий шнек. Длина камеры выполняется под потребности заказчика согласно заданию.
- Камера уплотнения. Представляет собой резервуар из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316), расположенный после камеры транспортировки. Тут размещен фильтрационный барабан, собирающий отфильтрованную воду, которая отводится через трубу. Выгрузка уплотненного осадка осуществляется в конце. Крышка с системой противовеса позволяет контролировать степень сушки и уплотнения осадка.
- Транспортирующий шнек с полым валом. Шнек изготавливается из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316). Функция шнека состоит в сжатии и транспортировке осадка в камеру уплотнения. Полое конструктивное исполнение шнека оптимизирует производительность оборудования и предотвращает его блокировку.
- Фильтрационный барабан, изготавливается из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316).

Отходы поступают через трубопровод в камеру транспортировки. Транспортируемый материал проходит через полый транспортирующий шнек, изготовленный из очень толстой и чрезвычайно стойкой стали. Вращаясь, шнек двигает отходы через камеру транспортировки по направлению к фильтрационному барабану в камере уплотнения. Отфильтрованная вода отводится через трубопровод, расположенный в нижней части камеры, а твердые отходы выгружаются под давлением через отверстие в верхней части камеры.

Технические характеристики



Модельный ряд шнековых транспортеров с уплотнителем ТС

МОДЕЛЬ	ТС-100/...	ТС-215/...	ТС-315/...
Максимальная производительность, м ³ /ч	0,3	3,0	8,0
Размеры, мм			
Диаметр шнека, мм	100	215	315
Угол наклона, град.	0-24°	0-24°	0-24°
Размер ячейки, мм	1	1	1
Длина, мм	Согласно заданию		
Материал			
Камера транспортировки	AISI 304 / AISI 316		
Камера уплотнения	AISI 304 / AISI 316		
Полый транспортирующий шнек	AISI 304 / AISI 316 / ST-52		
Фильтрационный барабан	AISI 304 / AISI 316		



ООО Научно-инженерный центр «ПОТЕНЦІАЛ-4»,
04074 Украина, г. Киев, ул. Автозаводская 2, оф. 1.1
т/ф. (044) 586-20-94

potential4kiev@yahoo.com

www.potential4.com.ua