

## **ШНЕКОВАЯ РЕШЕТКА В ЕМКОСТИ** **SCREW SCREEN WITH TANK**

### **ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Шнековая решетка подходит для предварительной очистки любых видов сточных вод, будь то городские или промышленные стоки.

Машина устанавливается под углом 35° внутри самонесущего резервуара. Машина состоит из самонесущего резервуара, укомплектованного откидной верхней крышкой с предохранительным микровыключателем, воздухоотводчиком, 1" резьбовой трубой для установки индикатора уровня (индикатор уровня не входит в комплект), входным и выходным патрубками. Все части, контактирующие со стоками, выполнены из нержавеющей стали, а патрубки - из алюминия. Зона просеивания состоит из корзины из нержавеющей стали, которая может иметь перфорацию от 2 до 10 мм или прозор от 0,25 до 2 мм в случае клиновидных профилей. Корзина решетки очищается усиленными щетками, закрепленными болтами непосредственно на внешней стороне транспортировочного винта. Эти усиленные щетки разделены на сектора, которые легко заменяются при износе. Винт может быть изготовлен из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316) или из углеродистой стали и всегда без вала. Он вращается внутри транспортировочной трубы, покрытой износостойкими стержнями, закрепленными непосредственно на ней. Устройство крепится к земле с помощью анкерных болтов. Шнековая решетка поставляется в комплекте с боковыми уплотнителями из резины, расположенными с каждой стороны устройства.



### **DESCRIPTION AND WORKING PRINCIPLE**

The spiral screen is useful to pre-treat any kind of sewage water being it municipal or industrial. The machine is installed inside a self-supporting tank, usually installed at 35° of inclination from ground level. The machine is composed of a self supporting tank, complete with hinged upper cover with safety microswitch, air vent, 1" threaded pipe, for installation of level indicator (level indicator not included), Inlet and Outlet flange, all the part in touch with the effluent is in Stainless Steel, while the fixing flange is in aluminium. The screening zone is composed by a stainless steel screen basket that can have a mesh aperture from 2 to 10mm in case of perforated profile, or from 0,25 up to 2 mm in case of wedgewire profile. The screen basket is cleaned by reinforced brushes fixed with bolts directly on the external of the transport screw. These reinforced brushes are divided in sectors, easily replaceable when worn. The screw could be made in stainless steel (AISI 304 or AISI 316) or in Carbon Steel and is always shaftless. It rotates inside a transport tube coated with wear bars bolted directly on it. The unit is fixed on the ground through anchor bolts. The spiral screen is supplied complete with lateral flaps made of rubber and placed on each side of the unit.

