

ECOSEWER

SGRIGLIATORE PER ACQUE REFLUE
REMOVAL OF LARGE CONTAMINANTS FROM RETURN WATERS

INOX BF
MECCANICA INDUSTRIALE



**Completo allontanamento dei contaminanti grossolani
delle canalizzazioni di scarico finale delle acque**
*Complete removal of large contaminants
from the final discharge water channel*

Semplicità costruttiva e facile inserimento negli impianti
Simple construction and easy insertion into equipment

**Drastica riduzione delle usure delle apparecchiature
operanti nei circuiti produttivi**
Considerable reduction in wear of production circuit equipment

**Minimo consumo energetico con rapido
ammortamento dell'investimento**
Minimum energy consumption with fast return on investment



WE ARE THE WASTE SPECIALISTS SINCE 1983

ECOSEWER

SCRIGLIATORE PER ACQUE REFLUE
REMOVAL OF LARGE CONTAMINANTS FROM RETURN WATERS

L'**ECOSEWER** è un apparecchio creato per togliere dalle canalizzazioni delle acque reflue i contaminanti di grosse dimensioni come stracci, plastiche, pezzetti di legno ecc... senza trattenere gli elementi più fini e più nobili che debbono essere successivamente recuperati negli impianti di trattamento delle acque di cartiera.

L'**ECOSEWER** permette l'allontanamento degli scarti sollevandoli, ad una quota sufficientemente elevata, per rendere possibile la loro raccolta in contenitori trasportabili. L'apparecchio è essenzialmente costituito da una carcassa in tubolare in acciaio inossidabile AISI 304 o 316 di lunghezza variabile, in funzione delle esigenze impiantistiche. La parte inferiore, che deve essere posizionata all'interno del canale, è dotata di una griglia forata che permette il passaggio dell'acqua e dei solidi di piccole dimensioni, trattenendo invece i contaminanti grossolani. All'interno della carcassa tubolare viene posizionata una vite rotante in acciaio al carbonio, senza albero, comandata da un moto-riduttore posizionato all'estremità dell'apparecchio.

Detta vite con il suo movimento provvede al trasporto verso l'alto degli scarti che, nel loro spostamento, lasciano drenare l'acqua verso il basso. Nella parte inferiore, sulla cresta della vite, sono fissate delle apposite spazzole che provvedono alla pulizia della griglia forata per tutta la sua lunghezza, evitando ogni rischio di intasamento.

L' **ECOSEWER** viene costruita in sei diverse taglie standard e la scelta del modello dipende dalle dimensioni del canale e dalla portata di acqua da essere pulita. Le varie dimensioni sono indicate nella tabella in basso.

The **ECOSEWER** has been designed to remove from return water channels large contaminants such as rags, plastic, pieces of wood, etc, without holding back the smaller, more noble elements that must be recycled by the paper mill water treatment plants.

With the **ECOSEWER**, waste is removed at a height that allows it to be collected in removable containers. The device consists of a tubular body in AISI 304L or 316L stainless steel, the length of which varies in accordance with system requirements. The lower part, which must be positioned inside the channel, is fitted with a perforated grille that allows the passage of water and small solid matter, but holds back the large contaminants. There is a carbon steel, shaftless rotating screw inside the tubular body which is driven by reduction gear situated at the upper end of the device.

The movement of this screw carries the waste upwards, allowing the water to drain from it.

In the lower part of the tip of the screw, special brushes clean the entire length of the perforated grille to prevent any risk of clogging.

The **ECOSEWER** is constructed in six standard sizes. The choice of model depends on the size of the channel and the flow of water to be cleaned. The various device sizes are given in the table below.

	ES 300	ES 400	ES 500	ES 600	ES 700	ES 900
Lunghezza totale - Total length	4853	4905	4865	5340	5680	6280
Larghezza cestello - Basket width	295	395	495	600	710	850
Larghezza Canale - Channel width	350	450	550	650	850	1150
Inclinazione - Inclination	35°	35°	35°	35°	35°	35°
Potenza motore - Engine power	0,75	0,75	1.1	1.5	1.5	2.2

INOX BF
MECCANICA INDUSTRIALE

