

ECOLOGIA • ECOLOGY

Screw



Griglie autopulenti a vite per canaletta

Selfcleaning screw filters for drainage channels

Il filtro SCREW è basato sullo stesso principio dei filtri Hairpress (compattatori per recupero pelo). Esso consiste in una doccia filtrante a sezione semicircolare realizzata in robusta lamiera forata di acciaio inossidabile e in un sistema di pulizia consistente in una robusta vite che raso la superficie interna della doccia. Il materiale trattenuto viene rimosso per effetto della rotazione di questa vite che è dotata di speciali spazzole fissate al suo bordo esterno per ottenere una più completa pulizia dei fori filtranti. Il materiale raccolto viene sollevato dalla coclea e scaricato quindi fuori della canaletta di scarico, ad altezza sufficiente per poter essere raccolto in un contenitore. Il filtro è completo di un robusto telaio, per l'installazione all'interno del canale, quindi il pannello filtrante, possono venir sollevati per facilitare la pulizia ruotando semplicemente la macchina attorno al suo pernio di fissaggio. Per pulire il pannello non è quindi necessario calarsi all'interno della canaletta.

The SCREW filter is based on the functioning principles of the HAIRPRESS filters (compacting systems for hair recovery). It consists of a filtering pipe with semicircular section, structured in very thick stainless steel perforated plate, and of a cleaning system, that is a strong screw scraping the inner surface of the pipe. The retained material is removed by means of the rotating action of this screw, that is equipped with special brushes on the external side, to obtain a deeper cleaning of the filtering holes. The collected material is raised by the screw and then discharged out of the gutter, at a sufficient height to be collected in a container. The filter is supplied with a strong frame for installation inside the gutter, to which is connected by means of a pin. The part of the machine inside the gutter, then the filtering panel, can be raised for easier cleaning operations, by a simple rotation of the machine around its fixing pin. Therefore, the panel can be cleaned without letting oneself down the gutter.

SC COSTRUZIONI MECCANICHE srl - Via Pianezzoli, 10-10A - 50053 Empoli (Fi) - Italia
Tel. +39 0571/931588 - Fax: +39 0571/932870 - www.sctech.it - e-mail: info@sctech.it



S.C.COSTRUZIONI MECCANICHE