



DEFINITIVE
ECOLOGY

CUSTOMIZED MACHINES FOR WASTEWATER PRE-TREATMENT



**ALLEVAMENTO
BESTIAME**
BREEDING FARM



BEVANDE
BEVERAGE



**CARTA E
CELLULOSA**
PULP AND PAPER



CONCERIE
TANNERIES



**LAVORAZIONE
ALIMENTARE**
FOOD PROCESSING



MACELLAZIONE
SLAUGHTERING



MUNICIPALE
MUNICIPAL

SFm

Griglia a Coclea per piccole Comunità
Screw Screen for small Communities
Dégrilleur à vis pour petites communautés
Tamiz de tornillo para pequeñas comunidades

OPERATING OFFICE
Via Copernico 41
41015 Nonantola (Mo)

REGISTERED OFFICE
Via Emilia Est, 911 - 41122 Modena

Tel. +39 059 544471 - Fax. +39 059 544522

www.definitiveecology.com
info@definitiveecology.com





APPLICAZIONI

Grigliatura delle acque di scarico municipali ed industriali per basse portate, senza necessità di compattazione di solidi estratti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ridotto investimento.
- Ridotti costi di esercizio e manutenzione.
- Costruzione in acciaio inossidabile AISI 304 o 316.
- Assenza di supporti di estremità ed intermedi.
- Elica senza albero centrale in acciaio al carbonio ad elevata resistenza, acciaio inossidabile AISI 304 o 316.
- Nessun componente meccanico a contatto con il liquido da grigliare e con i solidi estratti.
- Disponibile nelle seguenti versioni:
 - A vaglio chiuso con by-pass, per alimentazione da tubazione
 - A vaglio aperto per alimentazione da canale
- In-tank con flange ingresso / uscita.
- Bassa velocità di rotazione.
- Inclinazione da 10 a 70°.
- Possibilità di lavaggio dei solidi estratti.
- Funzionamento intermittente, solo in caso di presenza di solidi nel liquido.
- Differenti aperture di grigliatura da 2 a 7 mm.

Ulteriori dati tecnici e applicativi su
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Screening of municipal and industrial waste water at low capacity, without compacting of the extracted solids.

FEATURES / ADVANTAGES

- Low investment cost.
- Low operation and maintenance cost.
- Construction in stainless steel AISI 304 or 316.
- No hanger/intermediate or bottom bearings.
- Shaftless spiral in high tensile carbon steel, and stainless steel AISI 304 or 316.
- No mechanical components in contact with wastewater and the screenings.
- Available in the following versions:
 - Closed screen basket, for feeding by pipe
 - Open screen basket, for feeding by channel
- In-tank with flange IN/OUT
- Low rotational speed.
- Inclination from 10 to 70°.
- Possibility to wash the solids.
- Intermittent operation, only in presence of solids.
- Different apertures, from 2 to 7 mm.

More technical and application details on
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Dégrillage des eaux usées urbaines et industrielles pour bas débits, sans nécessité de compactage des solides extraits.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Investissement réduit.
- Coûts de fonctionnement et de maintenance réduits.
- Construction en acier inoxydable AISI 304 ou 316.
- Absence de paliers d'extrémités et intermédiaires.
- Hélice sans âme centrale en acier au carbone haute résistance, acier inoxydable AISI 304 ou 316.
- Aucun composant mécanique en contact avec le liquide à dégriller et les solides extraits.
- Disponible dans les versions suivantes :
 - Tamis fermé avec by-pass pour alimentation par conduites
 - Tamis ouvert pour alimentation par canal
- In-tank avec brides entrée/sortie
- Vitesse de rotation réduite.
- Inclinaison de 10 à 70°.
- Possibilité de lavage des solides extraits.
- Fonctionnement intermittent, uniquement en présence de solides dans le liquide.
- Différents mailles de dégrillage de 2 à 7 mm.

Vous trouverez toutes les informations techniques et applications sur
www.definitiveecology.com



APLICACIONES

Tamizado de caudales reducidos de aguas residuales municipales e industriales, sin necesidad de compactar los sólidos extraídos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

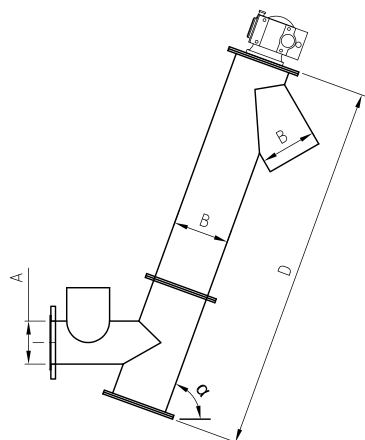
- Inversión reducida.
- Costes de funcionamiento y de mantenimiento reducidos.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 304 o 316.
- Ausencia de soportes extremos e intermedios.
- Espiral sin eje central de acero al carbono de gran resistencia, acero inoxidable AISI 304/316.
- Ningún componente mecánico en contacto con el líquido tamizado ni con los sólidos extraídos.
- Disponible en las siguientes versiones:
 - Malla filtrante cerrada con by-pass, para la alimentación a partir de tubería
 - Malla filtrante abierta para la alimentación a partir del canal
- En depósito, con brida de entrada y salida.
- Velocidad de giro baja.
- Inclinación de 10 a 70°.
- Posibilidad de lavar los sólidos extraídos.
- Funcionamiento intermitente: solo en caso de haber sólidos en el líquido.
- Diferentes aperturas de tamizado de 2 a 7 mm.

Es posible ampliar los datos técnicos y de aplicación en www.definitiveecology.com

Closed basket

Model	A (mm)	B (mm)	D (mm)	I (mm)	α (°)	Flow rate* (lt/sec)
SFm 10	DN150 PN10	219	219	1.450	10°	5
SFm 40	DN150 PN10	219	219	1.450	40°	19
SFm 70	DN150 PN10	219	219	1.450	70°	28

(*) Ref. To clean water



SFm/70

In-tank

Model	Inlet Outlet	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Flow rate* (lt/sec)
SFm/T 10	DN150 PN10	277	1.000	162	1.327	501	19
SFm/T 40	DN150 PN10	277	1.000	162	1.327	501	19
SFm/T 70	DN150 PN10	277	1.000	162	1.327	501	19

(*) Ref. To clean water

