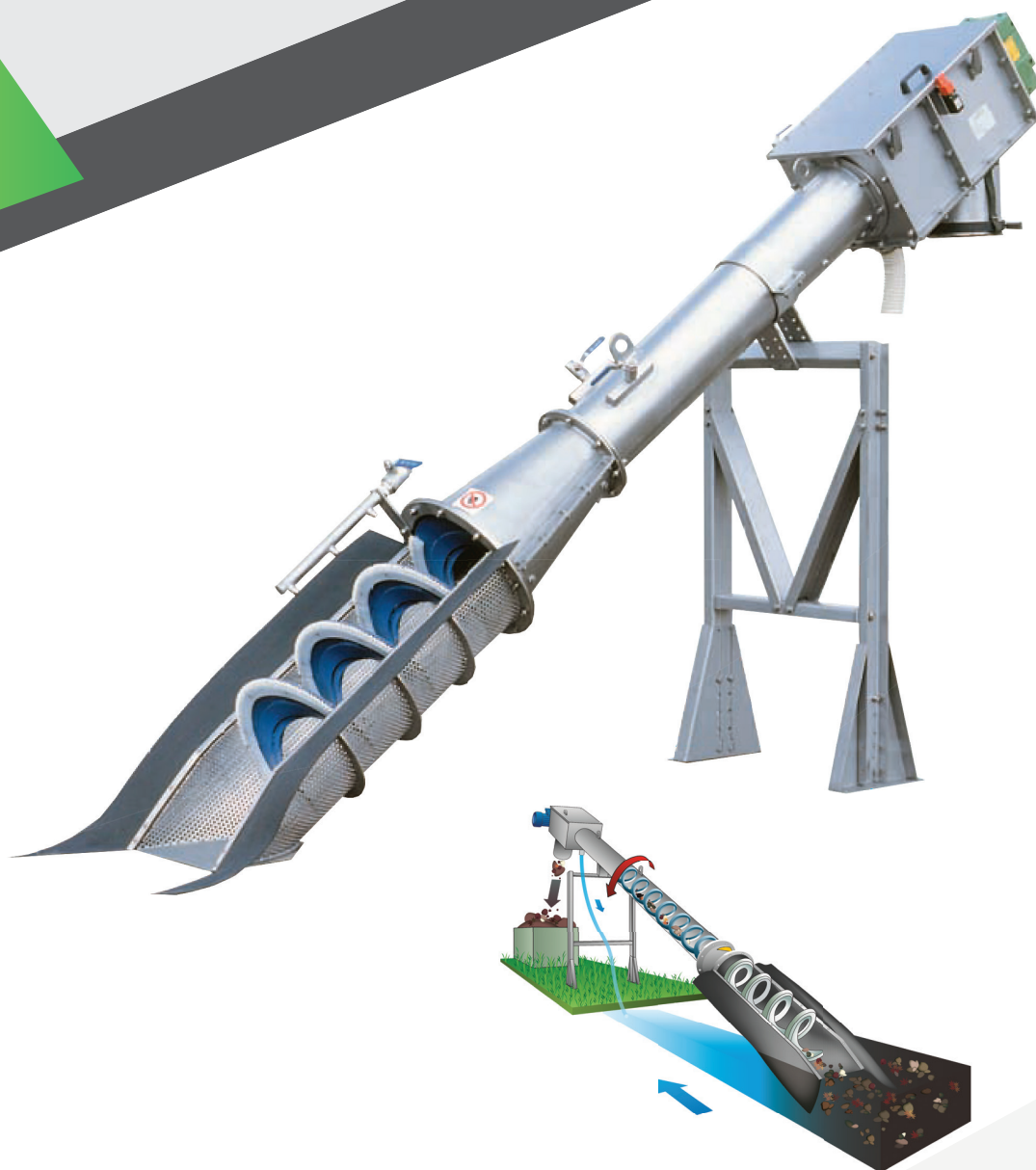


DEFINITIVE
ECOLOGY

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

SFC

Griglia a coclea compattatrice
Screw Screen compactor
Dégrilleur compacteur à vis
Tamiz de tornillo compactador

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

 **FILTRAN**



APPLICAZIONI

Grigliatura delle acque di scarico municipali ed industriali con compattazione dei 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.
- Versione completamente chiusa.
- Bassa velocità di rotazione.
- Riduzione, fino al 40%, a seconda del tipo, del volume dei solidi estratti.
- Possibilità di scarico dei solidi in sacco di plastica, singolo o continuo.
- Possibilità di lavaggio dei solidi estratti.
- Funzionamento intermittente, solo in caso di presenza di solidi nel liquido.
- Differenti spazature di grigliatura da 0,25 a 10 mm.
- Versatilità: può essere installata in canale o fornita completa di contenitore con flange di ingresso ed uscita del liquido e a richiesta con griglia laterale di by-pass.
- Possibilità di personalizzazione per applicazioni speciali.

Ulteriori dati tecnici e applicativi su
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Screening of municipal and industrial waste water with 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 the handled products.
- Fully enclosed for odour control.
- Low rotational speed.
- Extracted solid volume reduction up to 40%, depending by the product.
- Possibility to discharge the solids in a plastic bag, single or continuous type.
- Possibility to wash the solids.
- Intermittent operation: only in presence of solids.
- Different apertures: from 0.25 to 10 mm.
- Versatility: it can be installed in a channel or supplied with self supporting tank complete with inlet and outlet flange and optional by pass screen.
- Custom designed machines possible.

More technical and application details on
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Dégrillage des eaux usées urbaines et industrielles avec 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.
- Version complètement fermée.
- Vitesse de rotation réduite.
- Réduction du volume des solides extraits jusqu'à 40 % selon le produit.
- Possibilité de décharger les refus de dégrillage dans un sac en plastique, unique ou continu.
- Possibilité de lavage des solides extraits.
- Fonctionnement intermittent, uniquement en présence de solides dans le liquide.
- Différents maillages de dégrillage de 0,25 à 10 mm.
- Polyvalence : peut être installé dans un canal et équipé de conteneur avec brides d'entrée et de sortie du liquide, et sur demande avec grille latérale de by-pass.
- Possibilité de personnalisation pour applications spéciales.

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



APLICACIONES

Tamizado de las aguas residuales municipales e industriales con compactación de los sólidos extraídos.

CARACTERÍSTICAS / 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.
- Versión completamente cerrada.
- Velocidad de giro baja.
- Reducción del volumen de sólidos extraídos hasta un 40 %, según el tipo.
- Posibilidad de descargar los sólidos en un saco de plástico, individual o continuo.
- Posibilidad de lavar los sólidos extraídos.
- Funcionamiento intermitente: solo en caso de haber sólidos en el líquido.
- Diferentes pasos de tamizado de 0,25 a 10 mm.
- Versatilidad: puede instalarse en canal o suministrarse dotada de contenedor con bridas de entrada y salida del líquido y, a petición, con tamiz lateral de by-pass.
- Posibilidades de personalización para aplicaciones especiales.

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

Model	Channel		Max. Flow rate* (lt/sec) at 10 mm opening
	Width (mm)	Max. depth (mm)	
SF-SFC2	300÷450	800	37
SF-SFC3	350÷450	800	52
SF-SFC4	450÷550	800	88
SF-SFC5	550÷650	800	135
SF-SFC6	670÷750	800	220
SF-SFC7	855÷950	1.000	260

(*) Ref. To clean water

Model	Tank		Max. Flow rate* (lt/sec) at 10 mm opening
	Inlet	Outlet	
SF/T-SFC/T2	DN150 PN10	DN150 PN10	37
SF/T-SFC/T3	DN200 PN10	DN200 PN10	52
SF/T-SFC/T4	DN250 PN10	DN250 PN10	88
SF/T-SFC/T5	DN300 PN10	DN300 PN10	135
SF/T-SFC/T6	DN400 PN10	DN400 PN10	220
SF/T-SFC/T7	DN500 PN10	DN500 PN10	260

(*) Ref. To clean water