

# SFC/V

Griglia verticale a coclea  
Vertical Screw Screen  
Dégrilleur à vis vertical  
Tamiz de tornillo vertical



| Model       | Open Basket |                 | Closed Basket | Max. Flow rate* (lt/sec)<br>at 10 mm opening |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|----------------------------------------------|
|             | Width (mm)  | Max. depth (mm) | Inlet         |                                              |
| SF/V-SFC/V2 | 300÷450     | 800             | DN150 PN10    | 25                                           |
| SF/V-SFC/V3 | 350÷450     | 800             | DN200 PN10    | 35                                           |
| SF/V-SFC/V5 | 550÷650     | 1.000           | DN300 PN10    | 70                                           |
| SF/V-SFC/V7 | 855÷950     | 1.400           | DN500 PN10    | 145                                          |
| SF-SFC6     | SF-SFC6     | SF-SFC6         | SF-SFC6       | 220                                          |
| SF-SFC7     | SF-SFC7     | SF-SFC7         | SF-SFC7       | 260                                          |

(\*) Ref. To clean water

- Possibilità di installare flange di ingresso con DN diversi da quelli in tabella
- Possibility to install Inlet Flanges with different DN from those indicated in the table
- Possibilité d'installer des brides d'entrée avec DN différents des valeurs indiquées sur la table
- Posibilidad de instalar bridas de entrada con DN diferentes de los indicados en la tabla



www.definitive-group.com



OPERATING OFFICE  
Via Copernico 41  
41015 Nonantola (Mo)

REGISTERED OFFICE  
Via Emilia Est, 911 - 41122 Modena

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

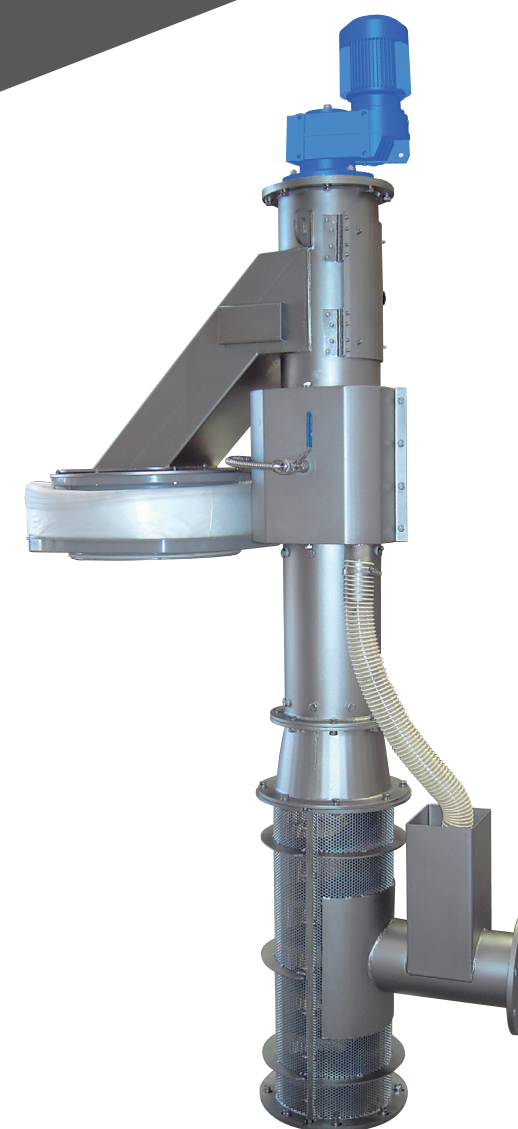
www.definitiveecology.com  
info@definitiveecology.com

05/2018 | Design e specifiche soggette a modifiche senza preavviso | Design & specifications subject to change without prior notice  
Design & specifications peuvent être modifiés sans préavis | Diseño y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



## DEFINITIVE ECOLOGY

CUSTOMIZED MACHINES FOR WASTEWATER PRE-TREATMENT



# SFC/V

Griglia verticale a coclea  
Vertical Screw Screen  
Dégrilleur à vis vertical  
Tamiz de tornillo vertical



**ALLEVAMENTO  
BESTIAME**  
BREEDING FARM



**BEVANDE**  
BEVERAGE



**CARTA E  
CELLULOSA**  
PULP AND PAPER



**CONCERIE**  
TANNERIES



**LAVORAZIONE  
ALIMENTARE**  
FOOD PROCESSING

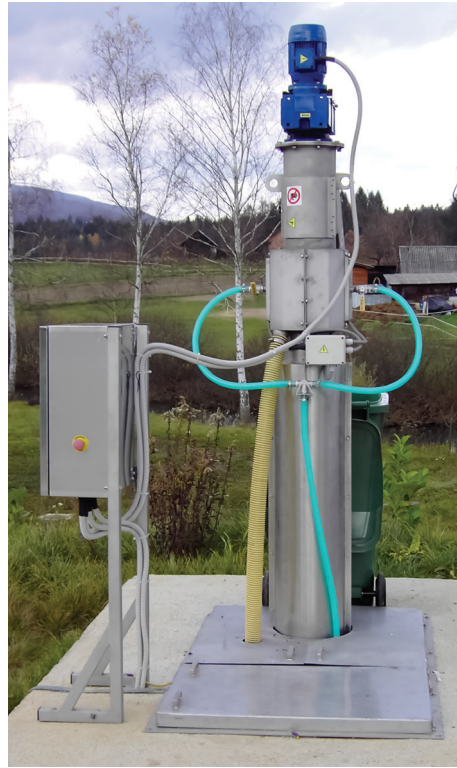


**MACELLAZIONE**  
SLAUGHTERING



**MUNICIPALE**  
MUNICIPAL





## APPLICAZIONI

Griglia verticale a coclea di estrazione dei solidi separati. Nell'unità SFC/V i solidi sono compattati prima dello scarico.

## MODELLI

- SF/V – Separazione ed estrazione dei solidi sospesi.
- SFC/V – Separazione dei solidi sospesi, sollevamento e compattazione degli stessi prima dello scarico.

La griglia può essere fornita:

- **CON VAGLIO CHIUSO.**  
La macchina viene fissata direttamente alla tubazione di arrivo. Applicazione tipica: nelle stazioni di pompaggio per proteggere la pompa dai solidi sospesi nel refluo.
- **CON VAGLIO APERTO.**  
La macchina viene installata direttamente nel canale. Applicazione tipica: come grigliatura fine nei canali molto profondi e dove vi è poco spazio a disposizione.

## VANTAGGI

- Elica senza albero centrale.
- Sistema antibloccaggio nella zona di scarico.
- Macchina compatta, di facile installazione anche in impianti esistenti.
- Struttura in acciaio inossidabile.
- Possibilità di flangiatura diretta alla tubazione di arrivo o installazione in canal.
- Possibilità di personalizzazione della macchina, per adattare la macchina alle esigenze di ogni progetto.

## ACCESSORI

Sistema di raccolta dei grigliati allo scarico: con sacco singolo o sacco continuo.  
Coibentazione e riscaldamento della zona di trasporto e/o compattazione.  
Sistema sgancio manuale della griglia dalla tubazione in ingresso

Ulteriori dati tecnici e applicativi su [www.definitiveecology.com](http://www.definitiveecology.com)



## APPLICATIONS

Vertical screen with screenings lifting screw. In the unit SFC/V, solids are compacted before the discharge.

## MODELS

- SF/V – Separation and extraction of suspended solids.
- SFC/V – Suspended solids separation of lifting and compaction before discharging.

The screw-screen can be provided:

- **WITH CLOSED SCREEN BASKET.**  
The machine is indirectly fixed with the inlet pipe. Typical application: in the pumping stations to protect the pump from the suspended solids in the effluent.
- **WITH OPEN SCREEN BASKET.**  
The machine is indirectly installed in the channel. Typical application: for fine screening in very deep and narrow channels.

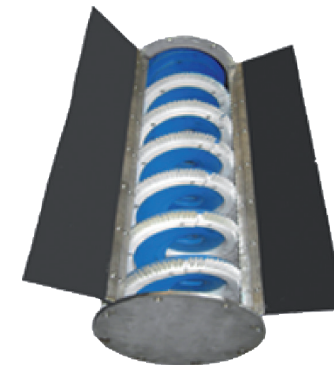
## ADVANTAGES

- Shaftless spiral.
- Anti-blocking system in the discharge zone.
- Combined machine, easy to install in existing plants too.
- A stainless steel structure.
- Direct flanging to the inlet pipeline or installation in the channel.
- Customized machines for each project requirement.

## ACCESSORIES

Outlet screening collecting system: with single bag or continuous bag.  
Insulation and heating of the transport and/or compaction zone.  
Manual release system to disconnect the screw-screen by the inlet piping

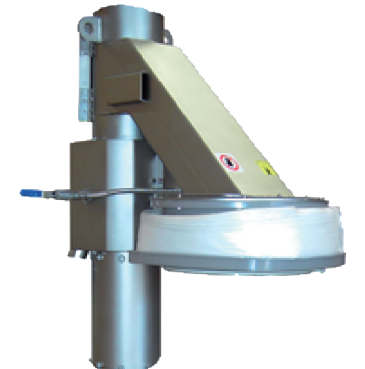
More technical and application details on [www.definitiveecology.com](http://www.definitiveecology.com)



- Vaglio aperto
- Open Screen Basket
- Tamis ouvert
- Malla filtrante abierta



- Vaglio chiuso
- Closed Screen Basket
- Tamis fermé
- Malla filtrante cerrada



- Sistema di insaccamento a modulo continuo Longopac
- Continuos Longopac bagging device
- Système d'ensachage à module continu Longopac
- Sistema de ensacado con módulo continuo Longopac



## APPLICATIONS

Dégrilleur à vis vertical d'extraction des solides séparés. Dans les unités SFC/V les solides sont compactés avant le déchargement

## MODELES

- SF/V – Séparation et extraction des solides en suspension.
- SFC/V – Séparation des solides en suspension, relevage et compactage de ces derniers avant le déchargement.

Le dégrilleur peut être fourni :

- **AVEC TAMIS FERMÉ.**  
La machine est fixée directement à la conduite d'arrivée. Application typique : stations de pompage pour protéger la pompe des solides en suspension dans les eaux usées.
- **AVEC TAMIS OUVERT.**  
La machine est installée directement dans le canal. Application typique : dégrillage fin dans les canaux très profonds avec un espace à disposition minimum.

## AVANTAGES

- Hélice sans âme centrale.
- Système antiblocage dans la zone de déchargement.
- Machine compacte, facile à installer même sur les installations existantes.
- Structure en acier inoxydable.
- Possibilité de bridage direct à la conduite d'arrivée ou installation dans un canal.
- Possibilité de personnalisation de la machine, pour l'adapter aux exigences de chaque projet.

## ACCESSOIRES

Système de collecte des refus de dégrillage au déchargement : sac unique ou continu.  
Isolation et chauffage de la zone de transport et/ou compactage.  
Système de désaccouplement manuel du dégrilleur de la conduite en entrée.

Vous trouverez toutes les informations techniques et applications sur [www.definitiveecology.com](http://www.definitiveecology.com)



## APLICACIONES

Tamiz vertical con tornillo sin fin de extracción de los sólidos separados. Los sólidos se compactan antes de la descarga en la unidad SFC/V.

## MODELOS

- SF/V – Separación y extracción de los sólidos en suspensión.
- SFC/V – Separación de los sólidos en suspensión, elevación y compactación antes de la evacuación.

El tamiz puede suministrarse:

- **CON MALLA FILTRANTE CERRADA.**  
La máquina se fija directamente a la tubería de llegada. Aplicación habitual: en las estaciones de bombeo para proteger la bomba de los sólidos en suspensión en las aguas residuales.
- **CON MALLA FILTRANTE ABIERTA.**  
La máquina se instala directamente en el canal. Aplicación habitual: como tamizado de finos en los canales muy profundos y en los que se dispone de poco espacio.

## VENTAJAS

- Espiral sin eje central.
- Sistema a prueba de obstrucciones en la zona de evacuación.
- Máquina compacta y fácil de instalar, también en instalaciones existentes.
- Estructura de acero inoxidable.
- Posibilidad de fijación directa a la tubería de llegada o instalación en canal.
- Posibilidad de personalizar la máquina, para adaptarla a las exigencias de cada proyecto.

## ACCESORIOS

Sistema de recolección de los residuos de desbaste descargados: con saco individual o continuo. Aislamiento y calentamiento de la zona de transporte y/o compactación.  
Sistema de desenganche manual del tamiz de la tubería de entrada.

Es posible ampliar los datos técnicos y de aplicación en [www.definitiveecology.com](http://www.definitiveecology.com)