



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

**SC** Separatore di Sabbie  
Grit classifier  
Classificateur à sable  
Clasificador de arenas

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

Separazione sabbie dalle acque reflue degli impianti depurazione Municipali ed Industriali per portate fino a 130 m<sup>3</sup>/h.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ridotti costi di installazione.
- 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 trattare.
- Bassa velocità di rotazione.
- Macchina totalmente chiusa.
- Possibilità di lavaggio delle sabbie prima dello scarico.

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



### APPLICATIONS

Sand/Grit separation from wastewater of Municipal and Industrial sewage treatment plants, suitable for capacity up to 130 m<sup>3</sup>/h.

### FEATURES / ADVANTAGES

- Low installation cost.
- Low operation and maintenance cost.
- Construction in stainless steel AISI 304 or 316.
- No bottom or hanger/intermediate bearings.
- Shaftless spiral in high tensile carbon steel and stainless steel AISI 304 or 316.
- No mechanical components in contact with the handled products.
- Low speed.
- Fully enclosed machine.
- Possibility to wash the grit before the discharge.

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



### APPLICATIONS

Séparation des sables des eaux usées des stations d'épuration urbaines et industrielles pour débits jusqu'à 130 m<sup>3</sup>/h.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Coûts d'installation réduits.
- 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 produit à traiter.
- Vitesse de rotation réduite.
- Machine totalement fermée.
- Possibilité de lavage des sables avant le déchargement.

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



### APLICACIONES

Separación de arenas de las aguas residuales de las estaciones depuradoras municipales e industriales para caudales de hasta 130 m<sup>3</sup>/h.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Costes de instalación reducidos.
- 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 tratado.
- Velocidad de giro baja.
- Máquina totalmente cerrada.
- Posibilidad de lavar las arenas antes de su evacuación.

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

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	P INLET	Q OUTLET	V (mm)	Z (mm)	Flow rate (m <sup>3</sup> /h)
SC 30	4.360	2.100	1.560	2.380	1.300	4.000	1.835	1.500	1.100	DN100 PN10	DN150 PN10	450	770	30
SC 50	4.615	2.186	1.653	2.400	1.407	4.200	2.168	1.570	1.150	DN125 PN10	DN200 PN10	450	770	50
SC 80	5.475	2.530	1.995	3.235	1.650	5.000	2.400	1.800	1.400	DN125 PN10	DN200 PN10	450	770	80
SC 100	5.900	2.730	2.220	3.235	2.020	5.500	2.400	2.200	1.820	DN200 PN10	DN250 PN10	330	780	100
SC 130	6.840	3.160	2.630	3.975	2.120	6.500	2.400	2.320	1.915	DN200 PN10	DN250 PN10	330	780	130

