



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

SCTR

Dissabbiatore longitudinale
Longitudinal grit classifier
Dessableur longitudinal
Desarenador Longitudinal

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 540 m³/h.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Separazione ≥90% di particelle sabbia con dimensioni ≥0,2 mm (a portata nominale).
- Massima separazione della sostanza organica.
- Rimozione Oli e Grassi.
- Investimento ridotto.
- Ridotti costi di installazione.
- Ridotti costi di esercizio e manutenzione.
- Non sono necessarie opere civili.
- Spazi necessari per installazione ridotti.
- 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 per ottimale rimozione odori.
- Possibilità di lavaggio delle sabbie prima dello scarico.

Ulteriori dati tecnici e applicativi su www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Sand/Grit separation from wastewater of Municipal and Industrial sewage treatment plants, suitable for capacity up to 540 m³/h.

FEATURES / ADVANTAGES

- Separation ≥90% of grit particles sized ≥0,2 mm (at nominal flow rate).
- Optimal separation of organic matter.
- F.O.G. removal.
- Reduced Investment.
- Low installation cost.
- Low operation and maintenance cost.
- No civil works required.
- Reduced spaces needed for installation.
- 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 for optimal odour removal.
- Possibility to wash the grit before the discharge.

More technical and application details on www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Séparation des sables des eaux usées des stations d'épuration urbaines et industrielles pour débits jusqu'à 540 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Séparation ≥90 % de particules de sable de dimensions ≥0,2 mm (au débit nominal).
- Séparation maximale des substances organiques.
- Élimination des huiles et graisses.
- Investissement réduit.
- Coûts d'installation réduits.
- Coûts de fonctionnement et de maintenance réduits.
- Aucune construction nécessaire.
- Espaces nécessaires pour installation 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 traiter.
- Vitesse de rotation réduite.
- Machine totalement fermée pour élimination optimale des odeurs.
- Possibilité de lavage des sables avant le déchargement.

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



APLICACIONES

Separación de arenas de las aguas residuales de las estaciones depuradoras municipales e industriales para caudales de hasta 540 m³/h.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Separación ≥90 % de partículas de arena de tamaño ≥0,2 mm (con caudal nominal).
- Máxima separación de la sustancia orgánica. Eliminación de aceites y grasas.
- Inversión reducida.
- Costes de instalación reducidos.
- Costes de funcionamiento y de mantenimiento reducidos.
- No se requieren obras de construcción civil.
- Requiere espacios de instalación 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 para optimizar la eliminación de olores.
- Posibilidad de lavar las arenas antes de su evacuación.

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

Model	Working volume (m ³)	INLET	OUTLET	Flow rate (lt/sec)
SCTR 10	1,4	DN150 PN10	DN150 PN10	10
SCTR 20	1,8	DN200 PN10	DN200 PN10	20
SCTR 30	2,7	DN200 PN10	DN200 PN10	30
SCTR 40	3,4	DN250 PN10	DN250 PN10	40
SCTR 60	6,6	DN300 PN10	DN300 PN10	60
SCTR 80	9,4	DN300 PN10	DN300 PN10	80
SCTR 100	14,2	DN400 PN10	DN400 PN10	100
SCTR 120	17,6	DN500 PN10	DN500 PN10	120
SCTR 150	20,9	DN500 PN10	DN500 PN10	150