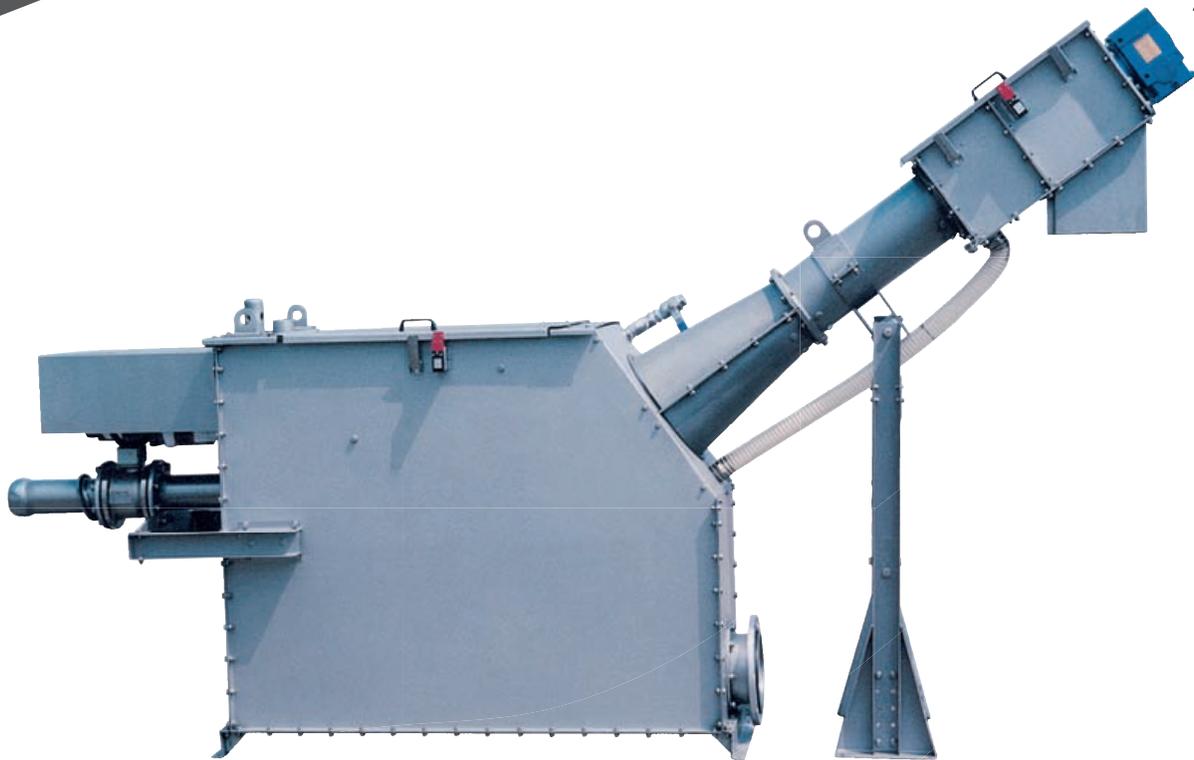




DEFINITIVE  
ECOLOGY

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

**STU**

Impianto di ricezione Bottini  
Septic tank receiving station  
Unité de réception des boues de vidange  
Planta para recepción de fango séptico

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



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

Pre-trattamento degli scarichi da fosse biologiche municipali ed industriali. A richiesta sono disponibili diversi modelli in grado di effettuare trattamenti combinati con grigliatura, compattazione dei solidi estratti, dissabbiatura e separazione dei grassi, per portate fino a 130 m<sup>3</sup>/h.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ridotto investimento.
- Ridotti costi di esercizio e manutenzione.
- Ridotto spazio necessario.
- Facilità di installazione.
- Mancata necessità di opere civili.
- Costruzione in acciaio inossidabile AISI 304 o 316.
- Assenza di supporti di estremità ed intermedi.
- Impianto completamente chiuso per la massima rimozione degli odori.
- Elica senza albero centrale in acciaio al carbonio ad elevata resistenza, acciaio inossidabile AISI 304 o 316.
- Nessun bloccaggio e/o intasamento anche in presenza di prodotti lunghi, fibrosi, ecc.
- Nessun componente meccanico a contatto con il liquido da grigliare e con i solidi estratti.
- 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.
- Vaglio con apertura 5 o 10 mm.

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



## APPLICATIONS

Pre-treatment of municipal and industrial septic sludges. Different available models for combined treatments such as screening, compaction of the extracted solids, grit/sand and separation, grit/sand separation, degreasing, for capacity up to 130 m<sup>3</sup>/h.

## FEATURES / ADVANTAGES

- Low investment cost.
- Low operation and maintenance costs.
- Limited space required.
- Easy to install.
- No civil work required.
- Construction in stainless steel. AISI 304 or 316.
- No intermediate/hanger or bottom bearings.
- Fully enclosed machine for optimal odour removal.
- Shaftless spiral in high tensile carbon steel and stainless steel AISI 304 or 316.
- No jamming or blocking even with long or fibrous products.
- No mechanical components in contact with the handled products.
- Low speed.
- Extracted solid volume reduction up to 40%, depending on 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.
- Screen basket opening 5 or 10 mm

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



## APPLICATIONS

Prétraitement des boues de fosses septiques urbaines et industrielles. Sur demande, plusieurs modèles disponibles en mesure d'effectuer des traitements combinés tels que dégrillage, compactage des solides extraits, dessablage et séparation des graisses, pour des débits jusqu'à 130 m<sup>3</sup>/h.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Investissement réduit.
- Coûts de fonctionnement et de maintenance réduits.
- Espace nécessaire réduit.
- Installation facile.
- Aucune construction nécessaire.
- Construction en acier inoxydable AISI 304 ou 316.
- Absence de paliers d'extrémités et intermédiaires.
- Installation complètement fermée pour élimination optimale des odeurs.
- Hélice sans âme centrale en acier au carbone haute résistance, acier inoxydable AISI 304 ou 316.
- Aucun risque de blocage et/ou bourrage même en présence de produits longs, fibreux etc.
- Aucun composant mécanique en contact avec le liquide à dégriller et les solides extraits.
- 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
- Tamis avec maillage de 5 ou 10 mm.

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



## APLICACIONES

Pretratamiento de las descargas de fosas sépticas municipales e industriales. A petición, están disponibles diferentes modelos en disposición de efectuar tratamientos combinados con desbaste y tamizado, compactación de los sólidos extraídos, desarenado y separación de grasas, para caudales de hasta 130 m<sup>3</sup>/h.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Inversión reducida.
- Costes de funcionamiento y de mantenimiento reducidos.
- Poco espacio necesario.
- Fácil de instalar.
- No requiere obras de construcción civil.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 304 o 316.
- Ausencia de soportes extremos e intermedios.
- Instalación completamente cerrada para eliminar al máximo los olores.
- Espiral sin eje central de acero al carbono de gran resistencia, acero inoxidable AISI 304/316.
- Sin atascos ni obstrucciones, tampoco en presencia de productos largos, fibrosos, etc.
- Ningún componente mecánico en contacto con el líquido tamizado ni con los sólidos extraídos.
- 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
- Luz libre de malla 5 o 10 mm

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

Type	Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Solids	Grit	Grease
STU 50	50	✓		
STU 100	100	✓		
STU/2	30÷130	✓	✓	
STU/CR.BOT	36÷540	✓	✓	On demand