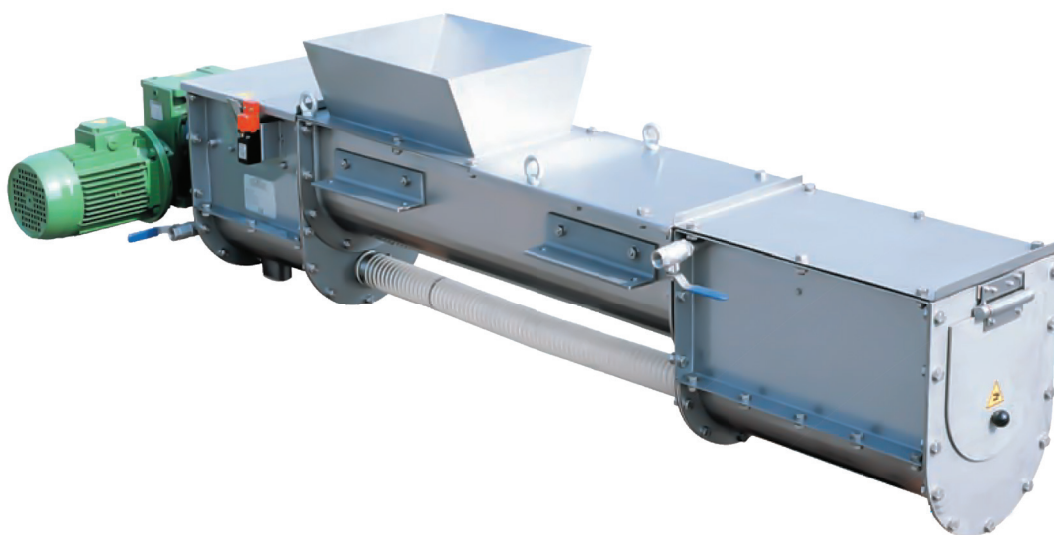




DEFINITIVE ECOLOGY

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

SDS

Compattatore a coclea
Screw Compactor
Compacteur à vis
Compactador de Tornillo

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

Compattazione dei grigliati, dei rifiuti solidi e degli scarti di lavorazione. In generale compattazione di solidi con riduzione del contenuto di liquido.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- 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 bloccaggio e/o intasamento anche in presenza di prodotti lunghi, fibrosi, ecc...
- Nessun componente meccanico a contatto con il prodotto da trasportare.
- Bassa velocità di rotazione.
- Macchina totalmente chiusa.
- Scarico prodotto orizzontale o verticale
- Possibilità di scaricare in sacco di plastica, singolo o continuo.
- Riduzione del volume dei solidi, a seconda del prodotto, fino al 50%.

Ulteriori dati tecnici e applicativi su
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Compaction of screenings and solid wastes from sewage and industrial waste streams. Generally, where there are solid wastes which can be compacted.

FEATURES / ADVANTAGES

- Construction in stainless steel. AISI 304 or 316.
- No hanger/intermediate or end bearings.
- Shaftless spiral in high tensile carbon steel and stainless steel AISI 304 or 316.
- No jamming or blocking even if there are long or fibrous products.
- No mechanical components in contact with the handled products.
- Low speed.
- Fully enclosed machine.
- Horizontal or vertical outlet.
- Possibility to discharge in plastic bag, single or continuous type.
- Solid volume reduction up to 50%, depending on the product.

More technical and application details on
www.definitiveecology.com



APPLICATIONS

Compactage des refus de dégrillage, des déchets solides et résidus de travail. En général compactage de solides avec réduction du contenu liquide.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 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 risque de blocage et/ou bourrage même en présence de produits longs, fibreux etc.
- Aucun composant mécanique en contact avec le produit à transporter.
- Vitesse de rotation réduite.
- Machine totalement fermée.
- Déchargement du produit horizontal ou vertical.
- Possibilité de décharger les refus de dégrillage dans un sac en plastique, unique ou continu.
- Réduction du volume des solides jusqu'à 50 % selon le produit.

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



APLICACIONES

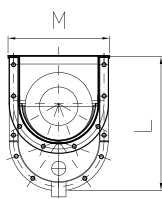
Compacción de los residuos de desbaste, residuos sólidos y desechos de transformación. En general, compactación de sólidos reduciendo el contenido de líquido.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

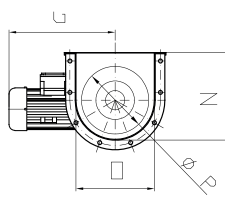
- Fabricación en acero inoxidable AISI 304 o 316.
- Ausencia de soportes extremos e intermedios.
- Espiral sin eje central de acero al carbono de gran resistencia, acero inoxidable AISI 304/316.
- Sin atascos ni obstrucciones, tampoco en presencia de productos largos, fibrosos, etc.
- Ningún componente mecánico en contacto con el producto transportado.
- Velocidad de giro baja.
- Máquina totalmente cerrada.
- Descarga del producto horizontal o vertical.
- Posibilidad de descargar en un saco de plástico, individual o continuo.
- Reducción del volumen de los sólidos hasta un 50 %, dependiendo del producto.

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

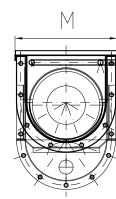
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Flow rate (m3/h)
SDS 20	2.865	2.000	365	500	290	60	410	400	325	255	225	180	2
SDS 30	4.080	3.000	364	716	670	60	---	560	425	365	325	280	5
SDS 40	5.370	4.000	456	915	800	101	---	730	545	488	425	365	8



SEZ. A-A



SEC. C-C



SEC. B-B

