



Alimentador de sólidos



Características generales

- Alimentación y Dosificación de ensilado, estiércol y residuos orgánicos
- Bajo consumo energético
- Alimentación a través de cinta transportadora de goma con leva y rodillos externos para evitar el contacto con el producto
- Reducción de olores, y del calentamiento posterior del ensilado, al evitar un mezclado y/o prensado innecesario de los productos de entrada
- Posibilidad de rellenar en todo momento el depósito de almacenaje
- Escaso mantenimiento y desgaste reducido
- Sistema seguro de alimentación para depósitos de gran altura (Cinta transportadora)
- Necesidad mínima de piezas de repuesto

Variantes

- Alimentación directa a través del techo de hormigón con trampilla para el tornillo
- Alimentación lateral a través de la pared del tanque con trampilla para tornillo y cadena o cinta transportadora
- Cinta transportadora reversible para la alimentación de varios contenedores.

Aplicaciones

Plantas de biogás





Características técnicas

• Tamaño del Dosificador

- Volumen: 8 – 65 m³, tamaños mayores a petición
- Conexión eléctrica : 19 kW (para alimentación directa); 23 kW (con cinta transportadora)
- Consumo medio : ~4 kW (alimentación directa); ~6,5 kW (con cinta transportadora)
- Ancho útil: 2,25 m (estándar) – 1,85 m (para 8 m³)
- Capacidad de alimentación:
aprox. 80 kg/min – 120 kg/min para ensilado
- Altura de llenado: a partir de 2,80 m
- 3 tres tambores de fresado con elementos de rosca y dentados (ancho: 2.25 m o 1.85 m)
- Cadena transportadora hasta 40° de inclinación o cinta de hasta 19° de pendiente
- Sistema de lubricación central y engrase automático de la cadena



Accesorios y opciones

- Pesaje con pantalla grande
- Sistema especial de dosificación y alimentación para otras materias primas
- Tornillo transversal para la transferencia vertical
- Protección contra el desgaste con acero o con Betoplan
- Cinta con cubierta inferior para evitar las pérdidas



gasporc

Francesc Macià, 27 5è.- 2a.
E-25007 Lleida
Tel. +34 973 225 895
Fax +34 973 221 105

www.gasporc.com

UTS Proyectos de Energías Renovables S.L.

Ctra. de Canillas 138, 1º Local 24
E-28043 Madrid
Tel. +34 917 218 476
Fax +34 917 218 476

www.uts-biogas.com