

DESCRIPCIÓN

El **tamiz a sinfin mod. GEU** es una máquina combinada para la separación de grandes cantidades de sólidos presentes en las aguas residuales.

Los sólidos en suspensión que transporta el líquido se depositan en la criba obstruyéndola, lo que provoca un aumento de nivel en la parte anterior de la misma y una disminución en la parte posterior. En ese momento empieza a funcionar la sinfin, que limpia la criba y levanta dicho material. Este equipo puede transportar hasta 3 m³/h de sólidos una vez separados del agua.

La máquina se compone de las siguientes partes:

- ✓ Tamiz
- ✓ Sinfin de transporte

La **criba** está formada por un tamiz con luces de paso entre 0,25 y 7 mm, que retiene los sólidos en suspensión en el líquido de transporte.

Dicha criba se mantiene limpia gracias al correspondiente cepillo fijado en la parte externa de la hélice.

La criba puede ser de dos tipos:

- *Tamiz de perfil Johnson* dotado de barras verticales con espaciado de entre 0,25 y 2 mm
- *Tamiz perforado* con orificios de entre 3 y 7 mm de diámetro

El **sinfin** de transporte está formado por una espiral de hélice sin eje que permite levantar los sólidos depositados. La espiral sin eje permite extraer materiales de diversa forma y medida, que de otro modo resultan difícilmente transportables.

El **mod. GEU** se puede instalar en cualquier canal de agua.

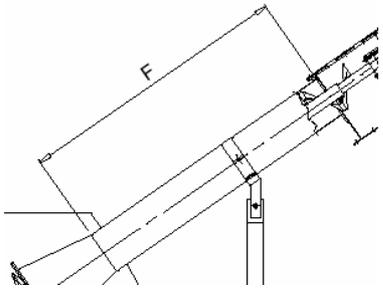
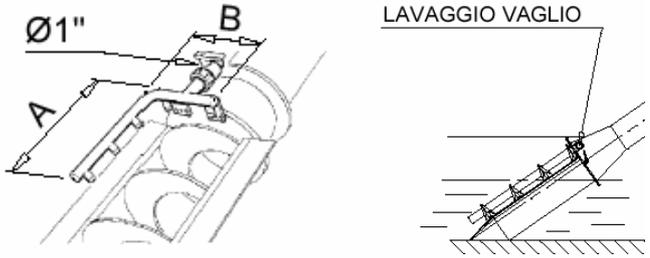
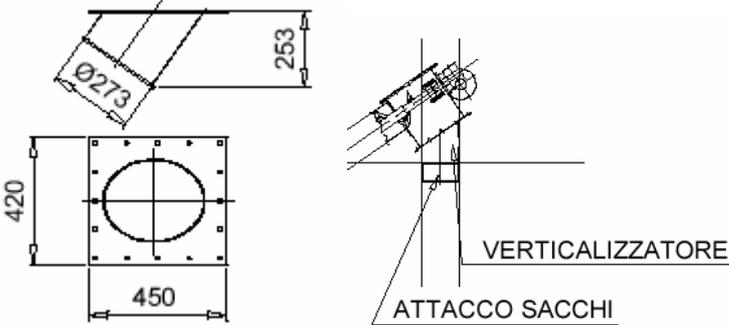
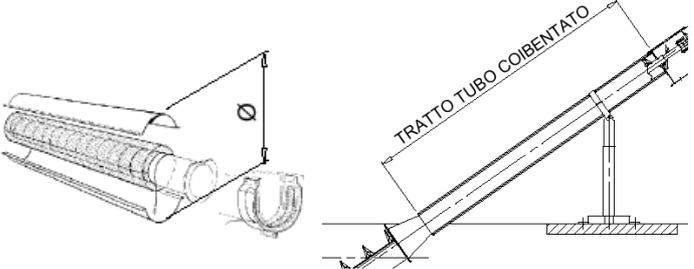
Si se desea lavar el cribado, o bien disolver las posibles sustancias orgánicas presentes en el mismo, a petición del cliente se puede equipar la máquina con un sistema especial que se situaría en la parte del transporte.

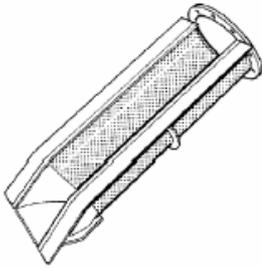
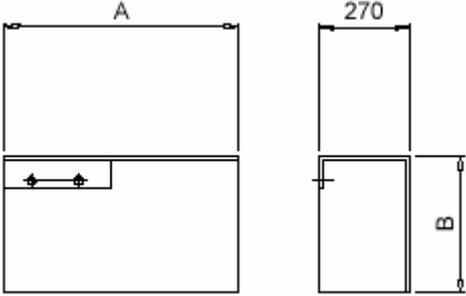
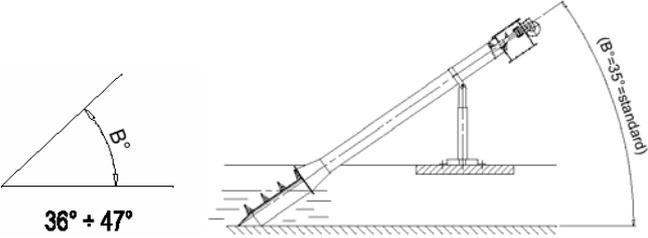
EQUIPAMIENTO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> □ Criba de tamiz perforado, tubo y carpintería metálica fabricados en acero inoxidable AISI 304; □ Hélice de acero al carbono; □ Motor eléctrico: 230/400 V, 50 Hz trifásico, protección IP55, clase de aislamiento F; □ Reductor: de tornillo sin fin y engranajes helicoidales; □ Soporte graduable, ganchos y bisagras: de acero inoxidable AISI 304. | <ul style="list-style-type: none"> □ Criba de perfil Johnson, tubo y carpintería metálica fabricados en acero inoxidable AISI 304; □ Hélice: de acero al carbono; □ Motor eléctrico: 230/400 V, 50 Hz trifásico, protección IP55, clase de aislamiento F; □ Reductor: de tornillo sin fin y engranajes helicoidales; □ Soporte graduable, ganchos y bisagras: de acero inoxidable AISI 304. |
|---|---|

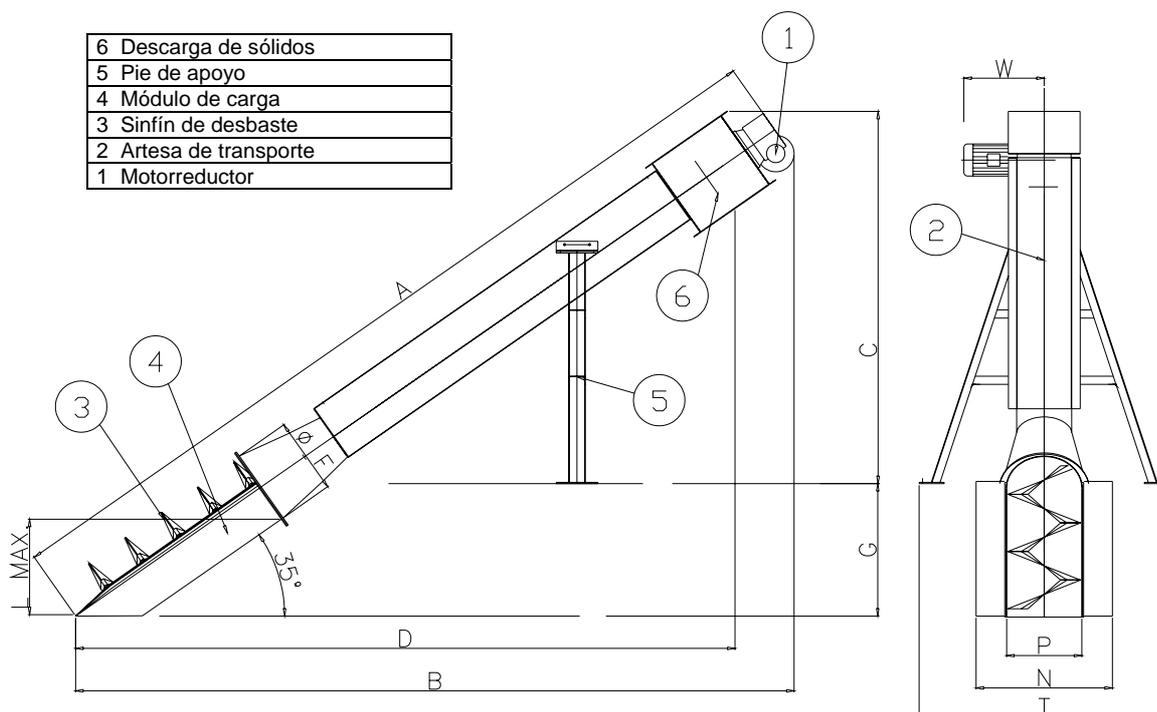


ACCESORIOS: MOD. GEU

Accesorio	Descripción
	<p>Extensión Reducción</p>
	<p>Lavado del tamiz de acero inoxidable AISI 304</p>
	<p>Verticalizador para la sujeción de los sacos</p>
	<p>Anillo de sujeción de los sacos</p>
	<p>Aislamiento contra el congelamiento</p>

Accesorio	Descripción
	<p>Tamiz con orificios especiales</p>
	<p>Protección del motor</p>
	<p>Máquina con una inclinación especial</p>

- ❑ Carpintería metálica de acero inoxidable AISI 316
- ❑ Espiral de acero inoxidable AISI 304 o bien AISI 316



6	Descarga de sólidos
5	Pie de apoyo
4	Módulo de carga
3	Sinfín de desbaste
2	Artesa de transporte
1	Motorreductor

Dimensiones [mm]	GEU 400	GEU 500	GEU 600	GEU 700
A	4.968	5.121	6.140	6.980
B	4.198	4.311	5.141	5.826
C	2.270	2.270	2.951	3.232
D	3.817	3.958	4.690	5.360
ϕF	360	460	558	711
G	800	800	800	1000
L máx.	460	570	680	800
N	450	550	650	900
P	395	495	600	750
T	1.500	1.500	1.500	1.500
W	482	482	520	520
Peso [kg]	450	500	600	650
Potencia [kW]	1,1	1,1	1,5	1,5

TABLA DE CAUDALES

Modelo	GEU 400	GEU 500	GEU 600	GEU 700
Luz [mm]	Caudal hidráulico m³/h con tamices de perfil Johnson (*)			
0,25	79	137	180	324
0,5	140	234	306	540
1	216	349	468	792
2	252	414	540	864
Diámetro de los orificios [mm]	Caudal hidráulico m³/h con tamices perforados (*)			
3	198	324	432	756
4	241	378	522	900
5	259	414	576	990
7	306	486	684	1.116

(*)Valores de caudal "Q" relativos a máquinas con una inclinación estándar de 35° y en presencia de cribados con una concentración de 500 ppm. La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y de fabricación sin previo aviso.