

MÀQUINAS Y EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS PARA DEPURADORAS DE LÌQUIDOS.

En DEPURITY nos hemos especializado en la fabricación y suministro de equipos electromecánicos y aparatos para diversas aplicaciones en depuradoras y plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales.

Contamos con décadas de experiencia acumulada en el diseño de máquinas y equipos, en su puesta en marcha, calibración y adiestramiento para su explotación, en la renovación de instalaciones, en la sustitución de tecnologías, en la planificación de instalaciones nuevas, en pequeñas, medianas y grandes plantas, con soporte tecnológico global.

Nuestra meta es lograr la plena satisfacción de nuestros clientes brindando un soporte confiable y permanente que les permita concretar sus proyectos en los plazos y de acuerdo a los presupuestos contemplados, y así juntos, poder aportar al desarrollo urbano y ambiental.

Tenemos la voluntad de actuar siempre con honestidad y transparencia, convencidos de que estas son el verdadero motor del desarrollo sustentable y calidad de vida para todos.



Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbòn Activado, Italia, Suecia, Alemania.

PUENTE BARREDOR CIRCULAR DEPURITY

El puente se instala sobre un estanque circular de hormigón, o acero.

El líquido a tratar ingresa al estanque a través del cilindro difusor central. Los sólidos sedimentan en el fondo del estanque para ser barridos y llevados al centro del fondo cónico para ser evacuados del estanque.

El proceso de remoción lo realizan los brazos barredores de fondo anclados al puente mediante robustos brazos articulados ajustables.

El agua limpia escurre y rebalsa a través del vertedero perimetral dentado y calibrado tipo Thompson o V-Notch.

El material flotante o sobrenadante es retenido en el interior del perímetro mediante una pantalla deflectora, y luego son llevados mediante el barredor superficial del puente hasta la caja colectora para su posterior evacuación.

El puente es fabricado en acero tubular con refuerzos transversales, con parrilla transitable, pasamano, guarda-pié.

Cuenta con carros de tracción y apoyo con ruedas revestidas en Poliuretano.

Los barredores de fondo y sus partes descendentes son fabricados en acero al carbono galvanizado en caliente o en acero inoxidable AISI 304, y descansan en ruedas de Nylon con soportes articulados, y cuentan con paletas de goma neopreno reemplazable.

El conjunto tornamesa central incluye un colector eléctrico de 6 polos.

El accionamiento motriz lo realiza un motoreductor directamente acoplado a la rueda del carro de tracción.

OPCIONES

Todas las partes en contacto con el agua pueden ser en AISI 304 o 316.

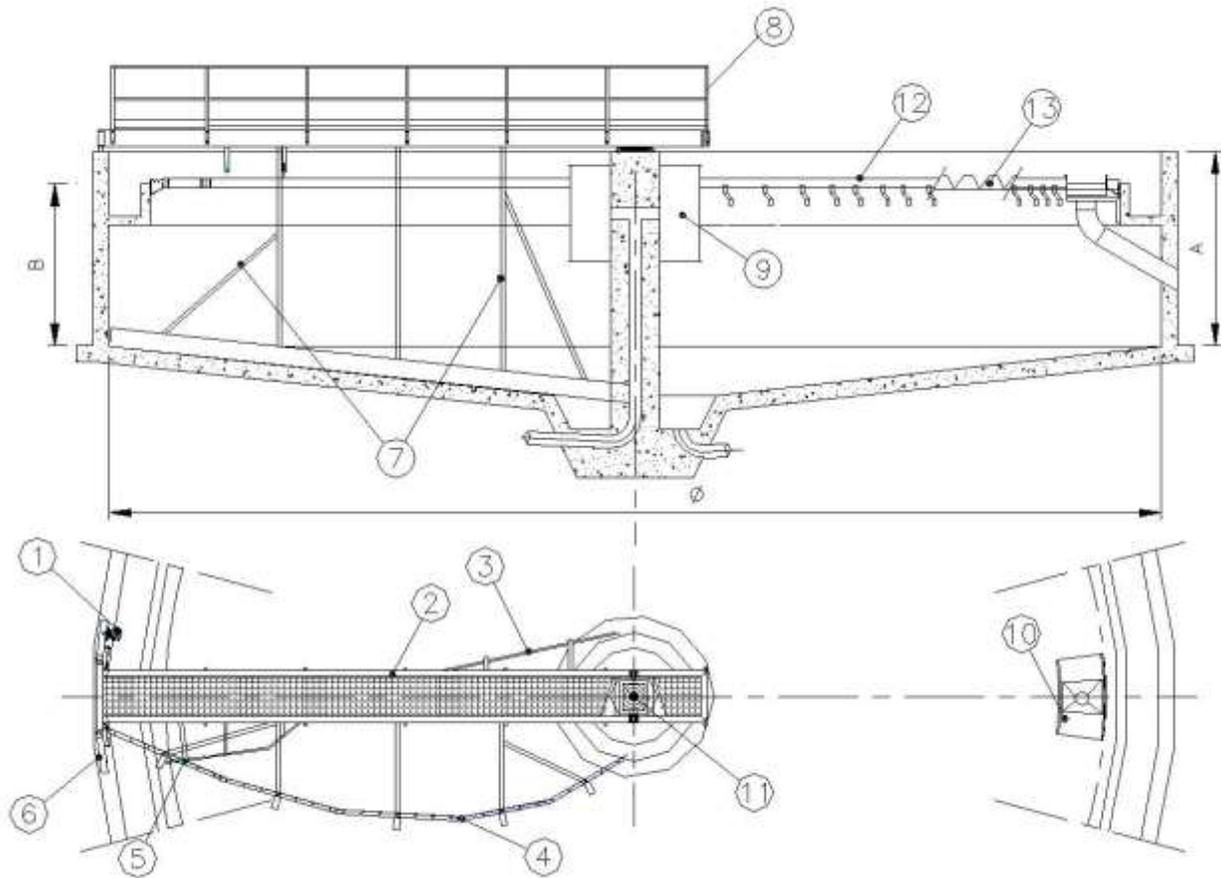
Puente en versión 2/3 del diámetro. Puente en versión diametral, o con tracción central.

Tablero eléctrico de protección y control con dispositivo programable de seguridad mediante sensor magnético montado en la rueda de apoyo.

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.

depurity

DEPURITY PRODUCTS



1- MOTOREDUCTOR
GEAR MOTOR

2- PASARELA
GIRDER

3- BARREDOR DE ESPUMAS
SCUM-GUARD BLADE

4- BARREDOR DE FONDO
BOTTOM SCRAPERS

5- REMOVEDOR DE ESPUMAS
FOAM EXPELLER

6- CARRÓ
TROLLEY

7- CONECTORES TUBULARES
TUBOLER CONNECTING SUPPORTS

8- BARANDA
BANISTERS

9- CILINDRO DIFUSOR CENTRAL
CENTRAL DIFFUSER CYLINDER

10-COLECTOR DE ESPUMAS
SCUM-BOX

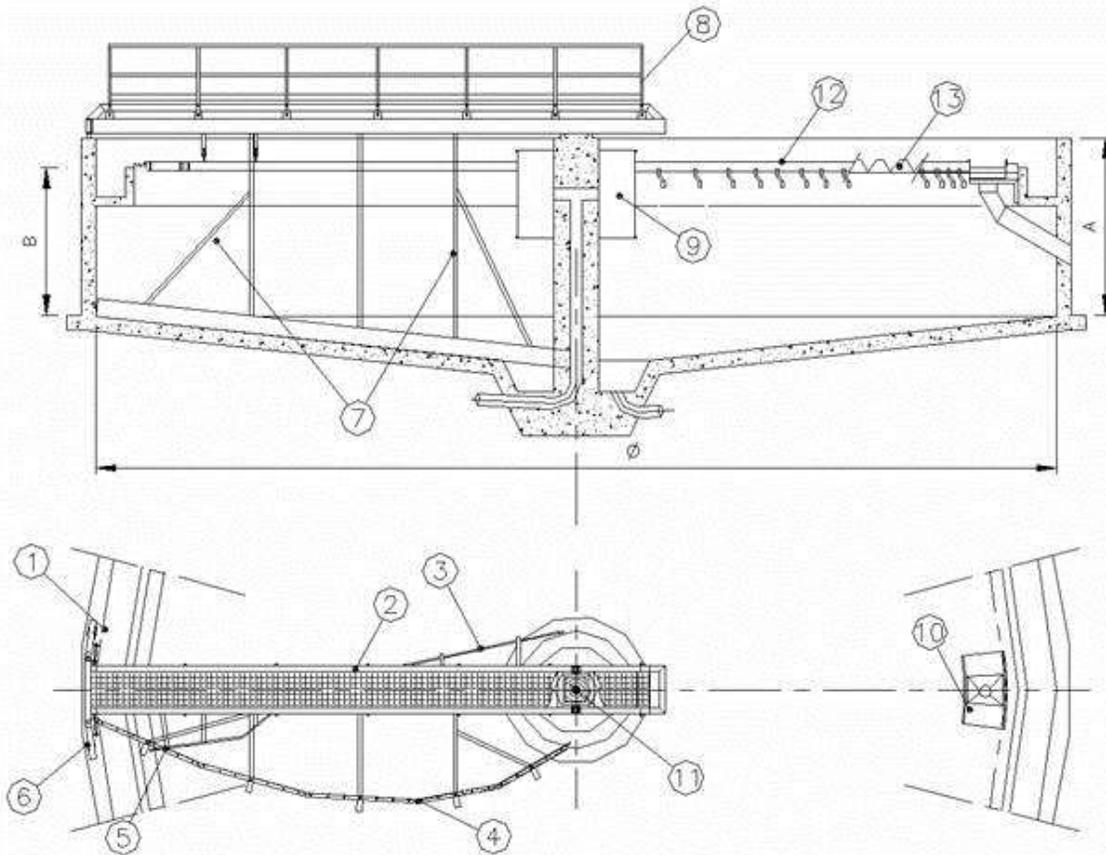
11-GRUPPO TORNAMESA
FIFTH WHEEL/COLLECTOR UNIT

12-PANTALLA PARA ESPUMAS
SCUM GUARD EDGE

13-VERTEDERO DENTADO TIPO THOMSON
THOMSON PROFILE

MODELO /TYPE		Desde PSB 6 a PSB 18 From PSB 6 to PSB 18	
A	[m]	2.0-5.0	
B	[m]	1.5-4.5	
ø	[m]	6-12	13-18
VELOCIDAD PERIFERICA PERIPHERIC SPEED	[m/min]	1	2
POTENCIA NOMINAL POWER	[kW]	0.18	0.25

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.



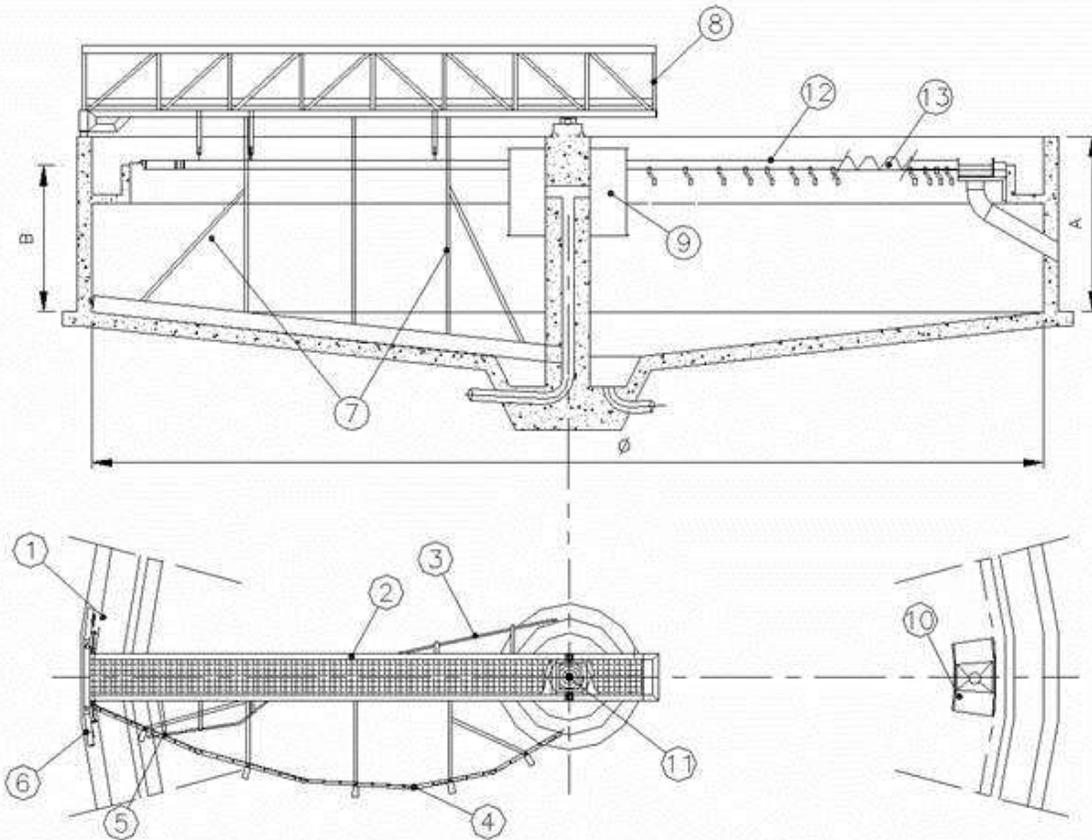
- | | | |
|--|---|--|
| 1- Moto Reductor
Gear Motor | 5- Removedor de Espumas
Foam Expeller | 10- Caja Colectora de Flotantes
Scum-Box |
| 2- Pasarela
Girder | 6- Carro de Apoyo
Idle Trolley | 11- Sistema de Tornamesa
Fifth-wheel / Collector System |
| 3- Barredor de Flotantes
Scum-Guard Blade | 7- Brazos Barredores de Fondo
Bottom Scraper Arms | 12- Pantalla Protectora Flotantes
Scum-Guard Edge |
| 4- Barredores de Fondo
Bottom Scrapers | 8- Baranda -Pasamano
Banister | 13- Vertedero Dentado Tipo Thomson
Thomson Profile |
| | 9- Cilindro Difusor Central
Central Difusor Cilinder | |

MODELO / TYPE		Desde SB 19 hasta SB 35 / From SB 19 to SB 35	
A	(M)	2.0 - 4.0	
B	(M)	1.5 - 3.5	
Ø	(M)	19 - 25	26 - 35
VELOCIDAD PERIFÉRICA PERIFERIC SPEED	(M/MIN)	2	2.4
POTENCIA INSTALADA POWER	(KW)	0.25	0,37

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.

depurity

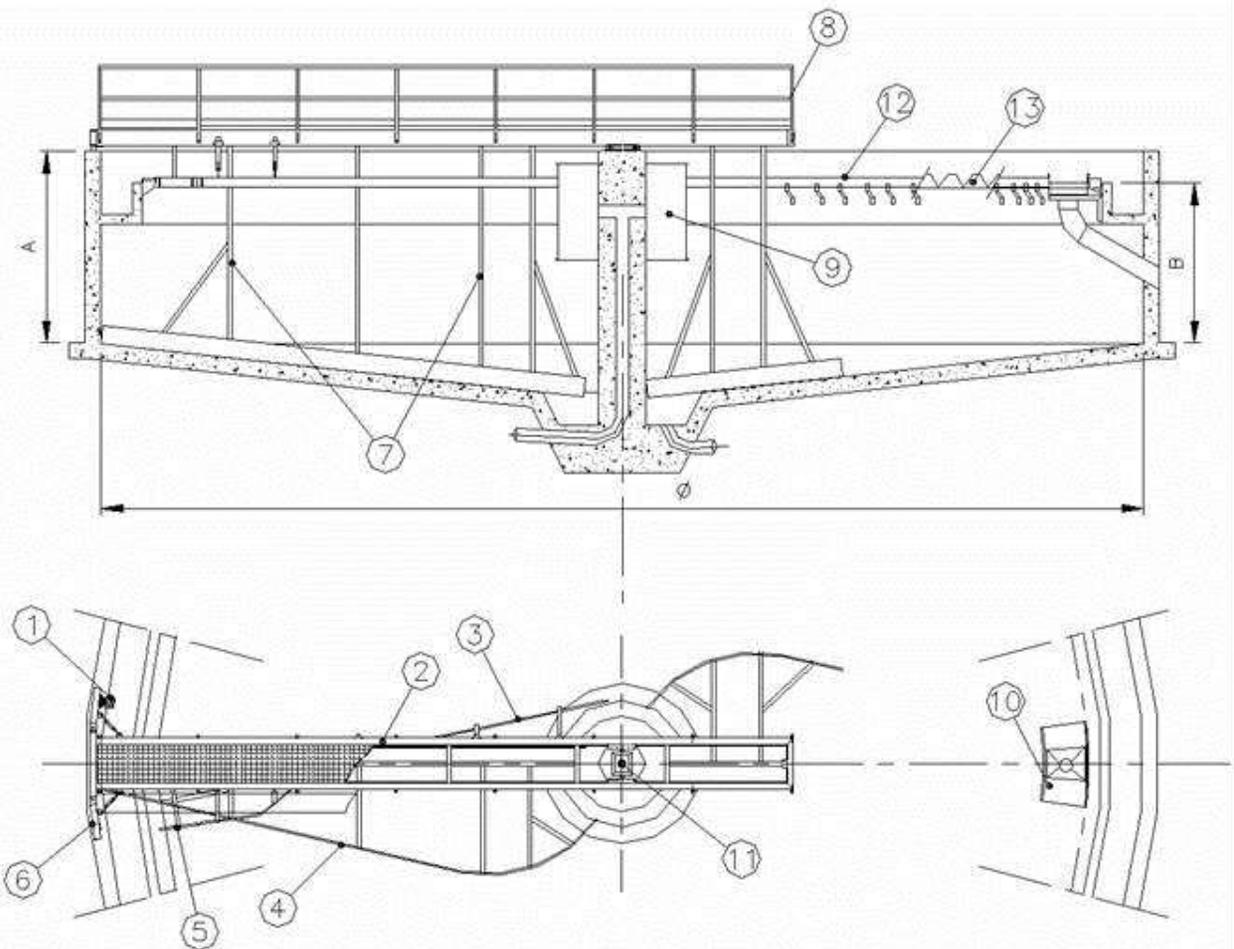
DEPURITY PRODUCTS



- | | | |
|--|---|---|
| 1- Moto Reductor
Gear Motor | 5- Remover de Espumas
Foam Expeller | 10- Caja Colectora de Flotantes
Scum-Box |
| 2- Pasarela
Girder | 6- Carro de Apoyo
Idle Trolley | 11- Sistema de Tomamesa
Fifth-wheel / Collector System |
| 3- Barredor de Flotantes
Scum-Guard Blade | 7- Brazos Barredores de Fondo
Bottom Scraper Arms | 12- Pantalla Protectora Flotantes
Scum-Guard Edge |
| 4- Barredores de Fondo
Bottom Scrapers | 8- Baranda -Pasamano
Banister | 13- Vertedero Dentado Tipo Thomson
Thomson Profile |
| | 9- Cilindro Difusor Central
Central Difusor Cilinder | |

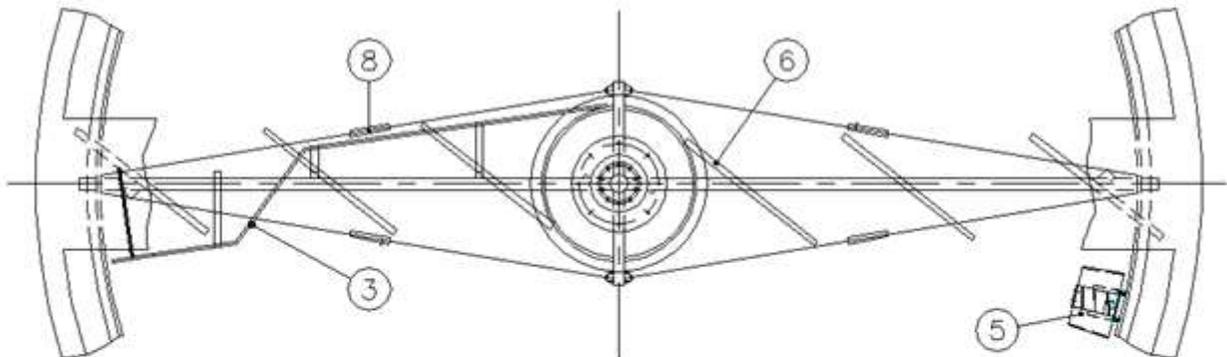
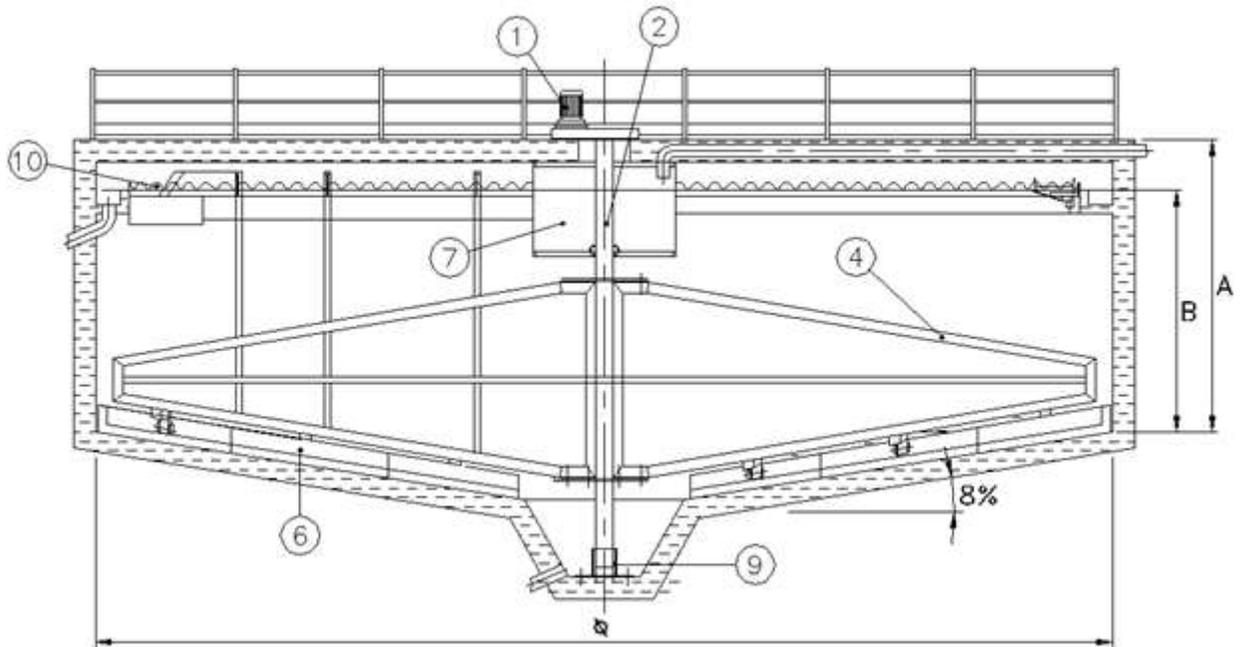
MODELO / TYPE	Desde SB 36 hasta SB 50 / From SB 36 to SB 50	
A	(M)	2.0 - 4.0
B	(M)	1.5 - 3.5
Ø	(M)	36 - 50
VELOCIDAD PERIFÉRICA PERIFERIC SPEED	(M/MIN)	2.4
POTENCIA INSTALADA POWER	(KW)	0.55

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.



MODELO / TYPE		SB _{2/3} 12 - 18	SB _{2/3} 19 - 35	SB _{2/3} 36 - 50
A	(M)		2.0 - 4.0	
B	(M)		1.5 - 3.5	
Ø	(M)	12 - 18	19 - 35	36 - 50
VELOCIDAD PERIFÉRICA	(M/MIN)		2.4	
PERIFERIC SPEED		2.0		2.4
POTENCIA INSTALADA	(KW)			
POWER		0.25	0.37	0.55

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.



1- MOTOREDUCTOR
GEAR MOTOR

2- EJE CENTRAL
CENTRAL SHAFT

3- BARREDOR DE SUPERFICIE
SURFACE SCRAPER

4- ESTRUCTURA DE SOPORTE BARREDOR DE FONDO
BOTTOM SCRAPER SUPPORTING FRAME

5- SCUM-BOX
SCUM-BOX

6- BARREDOR DE FONDO
BOTTOM SCRAPERS

7- CILINDRO DIFUSOR CENTRAL
CENTRAL DIFFUSER CYLINDER

8- TIRANTI
CONNECTING-RODS

9- BUSSOLA DI GUIDA
GUIDING BUSH

10- PROFILO THOMSON
THOMSON PROFILE

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.

depurity

DEPURITY PRODUCTS



Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.