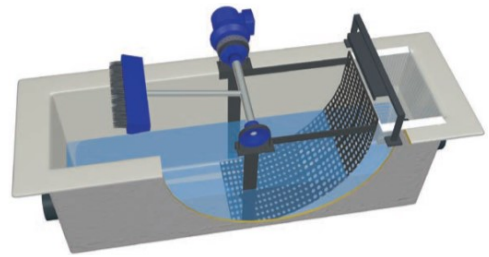
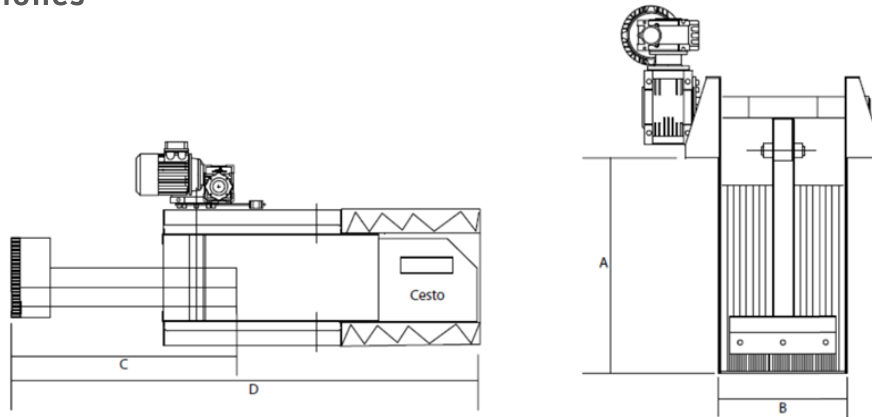


## ■ Descripción

La **Reja Desbaste Automática RDA** es una máquina destinada para el desbaste de gruesos y para el tamizado de finos de caudales en general, con el objeto de realizar una separación sólido-líquido. Equipo compacto y sencillo de instalar en pequeños canales donde fluye el agua residual a tratar. Incluye sistema de limpieza automático formado por brazo cepillo con peine limpiador.



## ■ Dimensiones



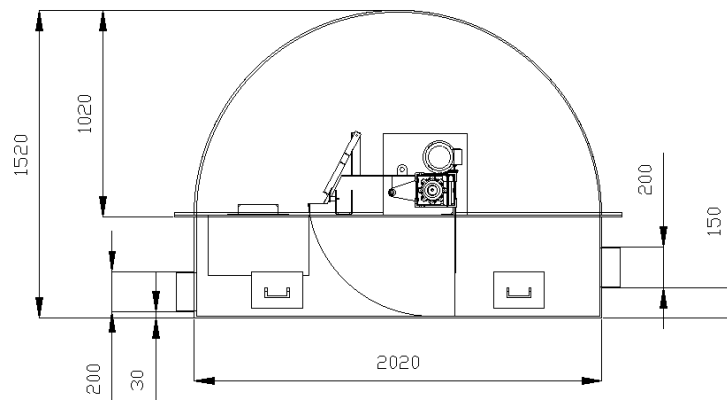
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Potencia Motor (kW)
RDA 30-50	500	300	630	1.560	0,18

## ■ Componentes

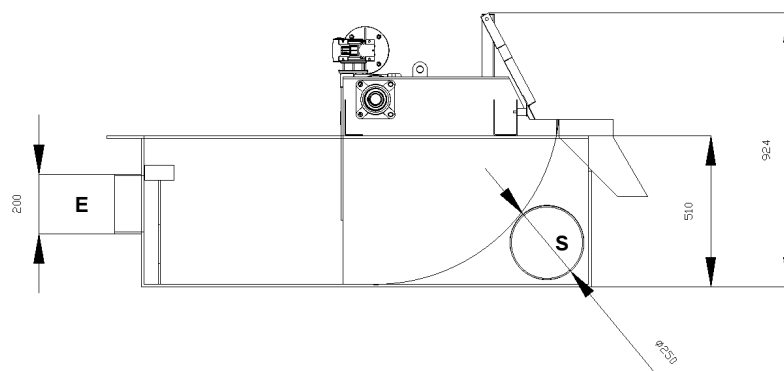
- Cuerpo: fabricación compacta en acero inoxidable AISI 304. Está provisto de pletinas de anclaje y bandeja de salida de sólidos.
- Brazo barredor: brazo de acero al carbono ST-52 que incorpora un cepillo con fibras de polietileno.
- Rasqueta limpiadora: pieza de acero inoxidable que ayuda a limpiar las fibras del cepillo barredor y a depositar los residuos en el cesto de recogida de sólidos.
- Cesto de recogida de sólidos: fabricado en acero inoxidable con base de malla perforada que permite el escurrido de los sólidos.
- Grupo de accionamiento: consta de un motorreductor instalado exteriormente en un lateral del equipo y acoplado directamente sobre el eje rotatorio del brazo cepillo.
- Canal: fabricado en PRFV para evitar obra civil.
- Cuadro eléctrico y sonda: sonda de nivel conectada al cuadro eléctrico que comanda el funcionamiento del cepillo en función del nivel de agua residual en el canal.
- Malla filtrante: fabricada en acero inoxidable AISI 304.

Modelo	Malla tipo Johnson (m3/h)						
Luz de paso (mm)	0,15	0,25	0,5	0,75	1	2	3
RDA 30-50	8	13	22	29	32	47	55

## ■ Modelos



RDA 30-50 con cubierta circular.



RDA 30-50 con salida lateral.

## ■ Funcionamiento

El agua residual discurre por el canal de PRFV en la que se instala la reja de desbaste. Los sólidos son retenidos en la superficie de la reja o malla filtrante permitiendo que el agua filtrada continúe por el canal.

Una sonda de nivel comanda el funcionamiento de un cepillo limpiador que, mediante su giro, barre la malla filtrante y evacua del sistema las partículas sólidas retenidas en ésta. Al llegar el cepillo al punto de evacuación una rasqueta limpiadora expulsa los sólidos a un cesto de acero inoxidable para su posterior recogida. En función del modelo, el cesto puede ser sustituido por una pieza metálica para evacuar los sólidos a un recipiente externo (no incluido). La reja está equipada con un final de carrera que mantiene el cepillo fuera del canal durante los periodos de reposo.

## ■ Mantenimiento

- Es necesario vaciar y limpiar el cesto de recogida de sólidos antes de su llenado total.
- Se debe comprobar periódicamente el funcionamiento del equipo y que el agua fluya correctamente a través de la reja, o en caso contrario, que se ponga en funcionamiento el cepillo.
- Limpiar periódicamente las sondas de nivel.
- Revisar el estado del cepillo y sustituirlo cuando las fibras de polietileno estén desgastadas.
- Revisar el funcionamiento de los equipos electromecánicos.

Todos los datos indicados en este documento son a título informativo y pueden ser modificados sin previo aviso.