



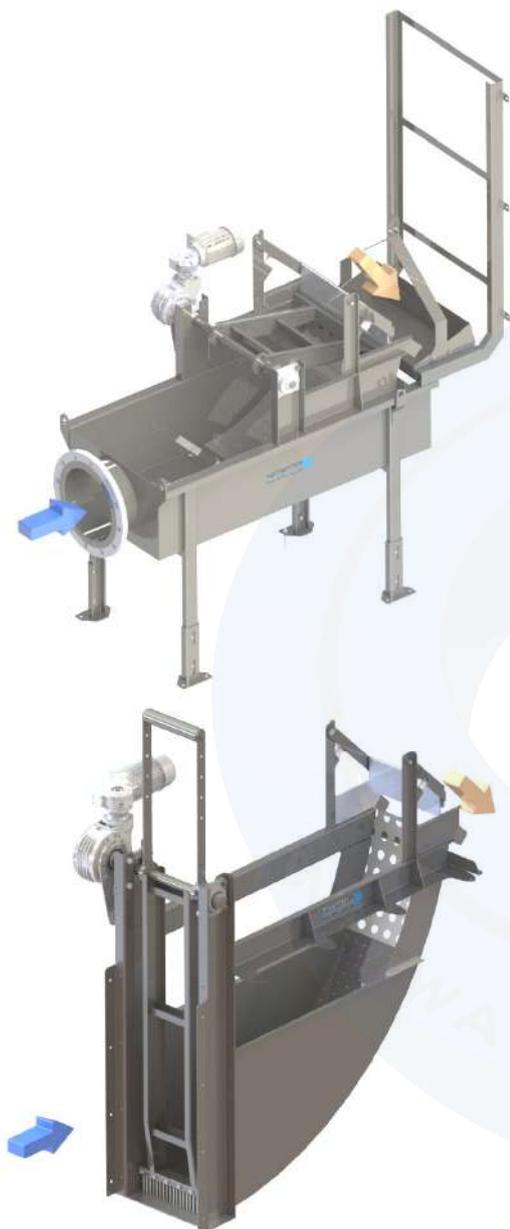
**REJA DE DESBASTE AUTOMÁTICA  
 CON DESCARGA AGUAS ABAJO  
 PARA CAUDAL HASTA 500m<sup>3</sup>/h**

**CARACTERÍSTICAS**

- Diseño personalizado a todo tipo de obra civil, nueva o existente.
- Sin mecanismos o piezas móviles sumergidas.
- Diseño chasis compacto, con baja pérdida de carga.
- Rejilla filtrante en chapa perforada, pletina o Johnson.
- Sistema de limpieza desmontables y regulables.
- Mantenimiento sencillo y económico.
- Placa marcado CE, cumple con normas de seguridad de maquinas
- Descarga de los residuos en cesta de recogida incluida en el equipo.
- Soportes tolva diseñado para evitar goteo en muro coronación

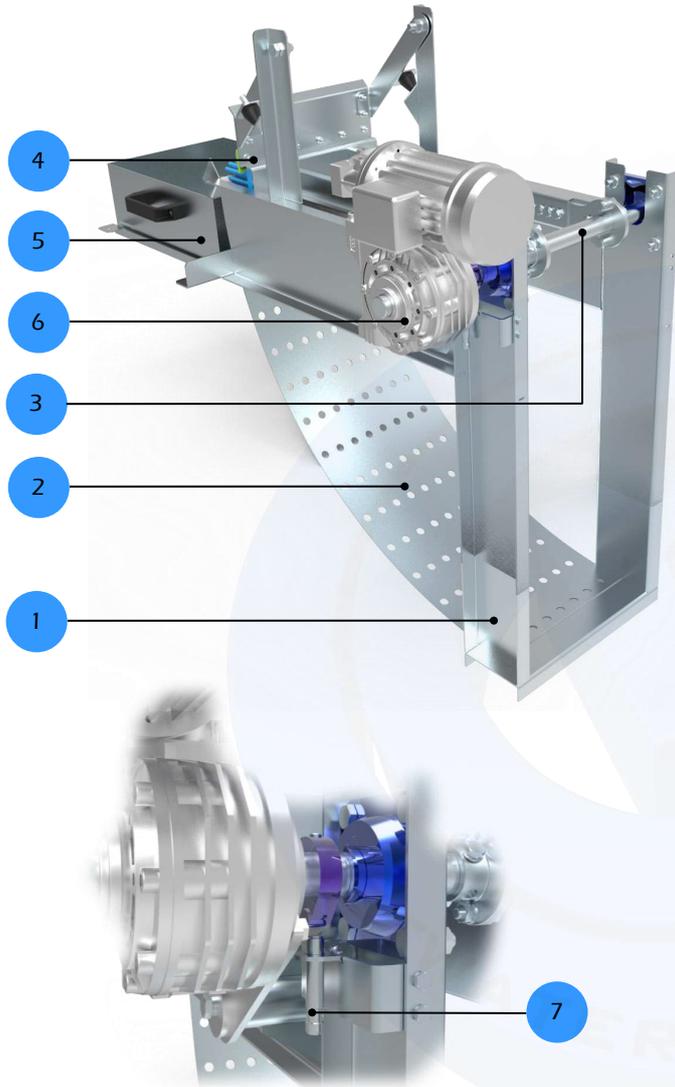
**DATOS TÉCNICOS**

Caudal máximo	500m <sup>3</sup> /h
Luz de paso	De 2 a 30mm
Anchura	De 200 a 1000mm
Profundidad	1500mm
Lado descarga sólidos	Aguas abajo
Inclinación	0°
Material	Aisi-304L / Aisi-316L / Dúplex





## PRINCIPALES COMPONENTES:



### 1.-CHASIS

Soldado de gran robustez y chorreado por arena.

### 2.-REJA FILTRANTE

Soldada al chasis, puede ser perforada, Johnson o pletina.

### 3.-SISTEMA DE LIMPIEZA

Compuesto por un brazo con un cepillo en el extremo en el formato con reja filtrante en chapa perforada o Johnson.

Compuesto por un brazo con un peine en el formato con rejilla de pasamano rectangular.

### 4.-RASCADOR Y EXPULSOR SÓLIDOS ZONA DESCARGA

Compuesto por una pletina de polietileno de alta densidad, para evitar la fricción con el cepillo o peines.

### 5.-CESTA RECOGIDA DE SÓLIDOS

Equipada con soportes a obra civil y fondo perforado para drenar el agua que puedan contener los sólidos extraídos.

### 6.-MOTO-REDUCTOR

Tipo vi sinfín o engranajes cónicos en función del tamaño del equipo, para accionar el sistema de limpieza por peines.

### 7.-DETECTOR DE POSICIÓN

Su función es determinar el punto dónde el brazo del sistema de limpieza se debe detener y así evitar que quede en el paso del agua.

### 8.-CANAL METÁLICO

Diseño a medida en instalaciones donde no tienen canal de obra civil.

## FUNCIONAMIENTO:

La reja de finos o sólidos de tamaño medio RevTech®Nw40, es un equipo diseñado para ser instalado en el pretratamiento de aguas residuales, por sus dimensiones y capacidad su objetivo es tratar pequeños caudales, es muy común ver su instalación en poblaciones con nº de habitantes  $150 \geq 2100$  habitantes, también es de uso frecuente en complejos turísticos como campings.

El objetivo de este equipo es retener y extraer los sólidos finos o sólidos de tamaño medio que circulan por las aguas residuales.

El diseño versátil del equipo nos permite fabricar 3 modelos, en función del tipo de sólido a tratar:

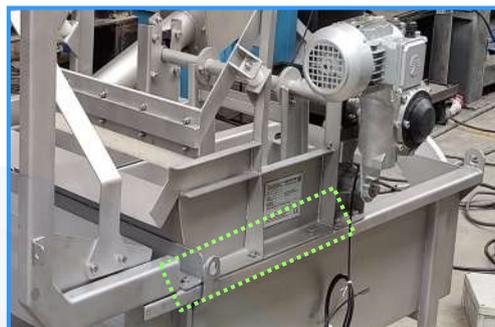
- Para los sólidos finos disponemos de 2 versiones de rejilla (Perfil Triangular o Chapa perforada), en este caso el sistema de limpieza previsto es mediante un cepillo con púas de material plástico anti desgaste.
- Para los sólidos de tamaño medio disponemos de 3 versión mediante perfil rectangular, en este caso el sistema de limpieza es mediante un peine fabricado por Láser, con sistema de regulación.

#### EQUIPAMIENTO:

De Serie  Opcional

BASTIDOR:	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	<input checked="" type="checkbox"/>
Material AISI-316	<input type="checkbox"/>
Tapa Protección	<input type="checkbox"/>
Jaula Protección	<input type="checkbox"/>
Puntos de anclaje	<input checked="" type="checkbox"/>
Cáncamos de elevación	<input checked="" type="checkbox"/>
Acabado granallado de 125-250µm Microesferas B60	<input checked="" type="checkbox"/>
REJILLA FILTRANTE:	EQUIPAMIENTO
Malla en chapa Perforada	<input checked="" type="checkbox"/>
Malla de perfil triangular Johson	<input type="checkbox"/>
Malla con perfiles de barrotes	<input type="checkbox"/>
BRAZO LIMPIEZA	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	<input checked="" type="checkbox"/>
Material AISI-316	<input type="checkbox"/>
Cepillo de limpieza PH-1000	<input checked="" type="checkbox"/>
Peine limpieza rejilla de barrotes	<input type="checkbox"/>
Sistema desmontable brazo	<input checked="" type="checkbox"/>
Detector posición brazo	<input checked="" type="checkbox"/>
RASCADOR SUPERIOR	EQUIPAMIENTO
Rascador en material PH-1000	<input checked="" type="checkbox"/>
Topes de rascador	<input checked="" type="checkbox"/>
DOCUMENTACIÓN:	EQUIPAMIENTO
Manuales de funcionamiento en Idioma específico	<input checked="" type="checkbox"/>
Documentación Normativa ISO	<input type="checkbox"/>

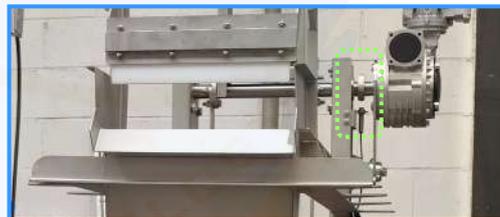
Puntos de fijación a canal metálico/obra



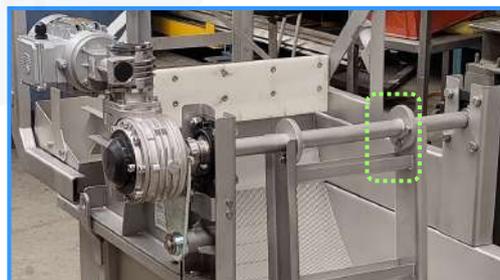
Cepillo Limpieza



Detector Posición Brazo



Sistema desmontable brazo



Detalle rejilla triangular



#### NOTAS:

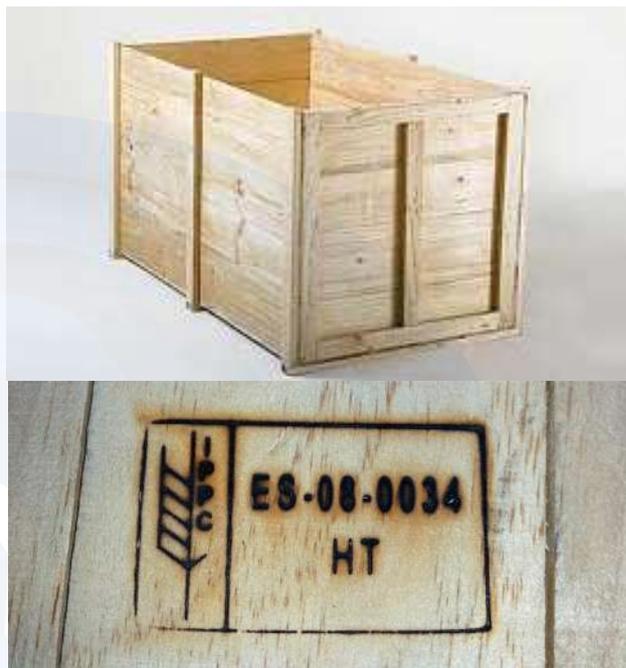
- El equipamiento opcional lleva un sobrecoste sobre el producto estándar de serie. Para cualquier duda la respecto consultar a nuestro departamento técnico.
- El equipamiento de serie y opcional pueden variar ligeramente debido al normal desarrollo de los productos por parte del equipo técnico de NETWATER TECHNOLOGY.
- Al realizar su pedido solicite especificaciones sobre su equipamiento.
- Puede encontrar valores más específicos en nuestra página web: [www.netwater.es](http://www.netwater.es)

### EQUIPAMIENTO:

De Serie  Opcional

CERTIFICADOS:	EQUIPAMIENTO
Certificado CE	<input checked="" type="checkbox"/>
Certificado de Origen	<input type="checkbox"/>
Certificado de test en fábrica	<input type="checkbox"/>
Certificado de calidad	<input type="checkbox"/>
Certificado de Materiales	<input type="checkbox"/>
Certificado de soldaduras	<input type="checkbox"/>
Certificado hidráulico específico	<input type="checkbox"/>
CUADRO DE CONTROL:	EQUIPAMIENTO
Integrado con equipo	<input type="checkbox"/>
Manual/0/Automático	<input type="checkbox"/>
Detector posición tapa trasera	<input checked="" type="checkbox"/>
Paro de emergencia	<input type="checkbox"/>
MOTOR ELÉCTRICO :	EQUIPAMIENTO
Motor multi-tensión	<input checked="" type="checkbox"/>
Motor ATEX	<input type="checkbox"/>
Motor normativa NEMA, CSA, etc.	<input type="checkbox"/>
Reductor y prereductor ATEX	<input type="checkbox"/>
OTROS:	EQUIPAMIENTO
Sistema de arranque automático (Start/ Stop)	<input type="checkbox"/>
Paro de emergencia	<input type="checkbox"/>
Embalaje en cajón fumigado	<input type="checkbox"/>
Embalaje retráctil	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenedores transporte	<input type="checkbox"/>
Estructura de elevación	<input type="checkbox"/>
Carenado protección recorrido brazo	<input type="checkbox"/>

Embalaje en caja fumigada



Transportador de sólidos ScrewTech®Nw80

Transportador Compactador CompaqTech®Nw90



#### NOTAS:

- El equipamiento opcional lleva un sobrecoste sobre el producto estándar de serie. Para cualquier duda la respecto consultar a nuestro departamento técnico.
- El equipamiento de serie y opcional pueden variar ligeramente debido al normal desarrollo de los productos por parte del equipo técnico de NETWATER TECHNOLOGY.
- Al realizar su pedido solicite especificaciones sobre su equipamiento.
- Puede encontrar valores más específicos en nuestra página web: [www.netwater.es](http://www.netwater.es)



**Instalaciones de Rejas de finos RevTech® Nw41 & 42**



Instalamos UNA reja de medios RevTech® Nw41 en canal metálico, en una arqueta aislada, instalamos un sistema de transmisión piñón-cadena, porque el motorreductor no podía quedar en el interior debido a la afectación de este por la acumulación de gases como el ácido sulfhídrico, para tratar un  $Q=65\text{m}^3/\text{h}$ , luz de paso 15mm, en AISI-316L.



Un Reja de finos RevTech® Nw42, para tratar un  $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ , Malla de filtración conformada por perfil triangular tipo Johnson de luz de paso de 2mm, material de construcción principal en AISI-304L. Diseñamos un canal metálico para conducir el agua a tratar, personalizado a la obra civil existente. Sistema de guías y cesta de recogida de residuos móvil para su fácil extracción.



**OFICINAS CENTRALES**

NETWATER TECHNOLOGY, S.L.  
Calle Sant Ferran 36, Local 1  
Premià de Mar - 08330 - Barcelona (España)  
C.I.F.: B66552571

 +34 937 064 656  
 +34 688 920 730  
 [info@netwater.es](mailto:info@netwater.es)  
 [netwater.es](http://netwater.es)

**SECTOR INDUSTRIAL**

NETWATER TECHNOLOGY, S.L.

 +34 688 920 730  
 [dsanchez@netwater.es](mailto:dsanchez@netwater.es)  
 [netwaterdavidsanchez@netwater.es](mailto:netwaterdavidsanchez@netwater.es)  
 [sat.netwater.es](http://sat.netwater.es)

