



REJA DE DESBASTE AUTOMÁTICA INCLINADA O VERTICAL CON DESCARGA AGUAS ABAJO PARA CAUDAL HASTA 25.000m³/h

CARACTERÍSTICAS

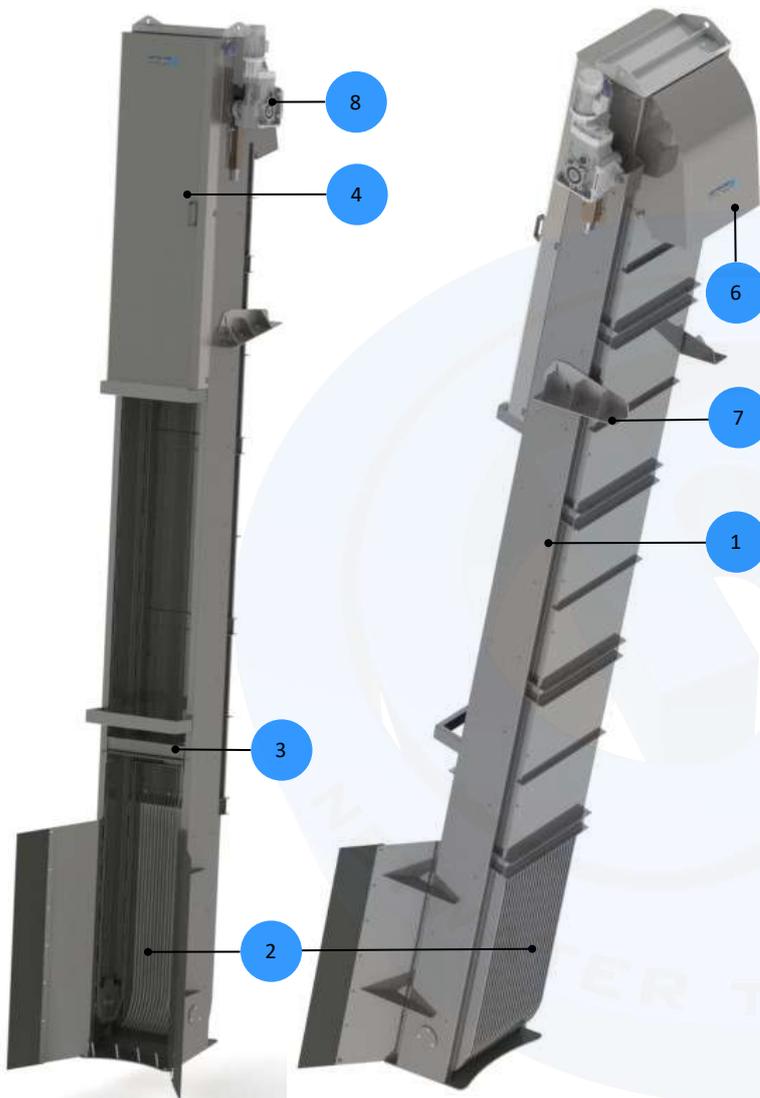
- Diseño personalizado a todo tipo de obra civil, nueva o existente.
- Gran efectividad en la extracción de residuos.
- Cabezal de descarga compacto situado aguas abajo.
- Rejilla filtrante intercambiable en obra, sin extraer equipo
- Sistema de limpieza mediante peines desmontables y regulables.
- Mantenimiento de fácil acceso y económico.
- Placa marcado CE, cumple con normas de seguridad de maquinas.
- Descarga de los residuos en contenedor o equipos.
- Aplicamos un chorreado por arena.

DATOS TÉCNICOS

Caudal máximo	25.000m ³ /h
Luz de paso	De 10 a 100mm
Anchura	De 300 a 4 000mm
Profundidad	20 000mm
Lado descarga sólidos	Aguas abajo
Inclinación	75°/80°/85°/90°
Material	Aisi-304L / Aisi-316L / Duplex



PRINCIPALES COMPONENTES:



1.-CHASIS

Soldado de gran robustez y chorreado por arena.

2.-REJA FILTRANTE

Desmontable con forma curva para evitar puntos de acumulación de sólidos.

3.-SISTEMA DE LIMPIEZA

Compuesto por un sistema de peines, accionamiento mediante piñones y cadena, de muy fácil mantenimiento.

4.-TAPA DE INSPECCIÓN ABATIBLE

Atornillada al lateral del bastidor, para acceder de forma fácil a la zona del accionamiento.

5.-RASCADOR Y EXPULSOR SÓLIDOS ZONA DESCARGA

Compuesto por una capa de polietileno de alta densidad, para evitar la fricción con los peines.

6.-TOLVA DESCARGA DE SÓLIDOS

Montada con tornillos fijados al chasis.

7.-SOPORTES A OBRA CIVIL

Montados con tornillos a los laterales del chasis, permite su regulación en altura, para absorber las posibles diferencias de altura.

8.-MOTO-REDUCTOR:

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

FUNCIONAMIENTO:

Las rejillas de gruesos SolidTech®Nw30 son accionadas mediante la señal que envían los dispositivos de control de nivel que son instalados por el cliente en la obra, cuando en la rejilla filtrante empieza a producirse el proceso de colmatación, el nivel de aguas arriba empieza a subir, la subida de nivel de agua es detectada por los dispositivos de control de nivel, el dispositivo de control de nivel envía la señal al cuadro de control, y de forma automática se inicia el ciclo de limpieza del equipo. El moto-reductor principal acciona el eje principal del equipo, en el cual se encuentran instalados los 2 piñones conductores que transmiten un movimiento a las cadenas de transportación laterales, en las cuales instalamos los peines de limpieza, los peines de limpieza en su paso por la rejilla filtrante elevan los sólidos hacia la zona de descarga, en la parte superior instalamos un rascador de sólidos basculante, el cual entra en contacto con los peines de limpieza a su paso por la zona de descarga, dicho rascador limpia el peine y expulsa los sólidos por la tolva de descarga de sólidos. Cuando el dispositivo de nivel no detecta agua finaliza el ciclo de limpieza del equipo y se detiene.

EQUIPAMIENTO:

● Equipamiento de serie

● Equipamiento opcional

BASTIDOR:	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	●
Material AISI-316	●
Tapa Protección	●
Puntos de anclaje	●
Cáncamos de elevación	●
Acabado granallado de 125-250µm Microesferas B60	●
REJILLA FILTRANTE:	EQUIPAMIENTO
En forma curva con sección rectangular	●
Desmontable "sin soldaduras al bastidor principal"	●
PEINES DE LIMPIEZA	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	●
Material AISI-316	●
Desmontables y regulables	●
CADENA TRANSPORTADORA PEINES LIMPIEZA:	EQUIPAMIENTO
Acero al carbono Zincada	●
Material AISI-304	●
Material AISI-316	●
RASCADOR SUPERIOR:	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	●
Material AISI-316	●
Rascador en material PH-1000	●
Topes de goma amortiguador	●

Puntos de anclaje



Rejilla Filtrante desmontable



Peines de limpieza y cadena transportadora



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



EQUIPAMIENTO:

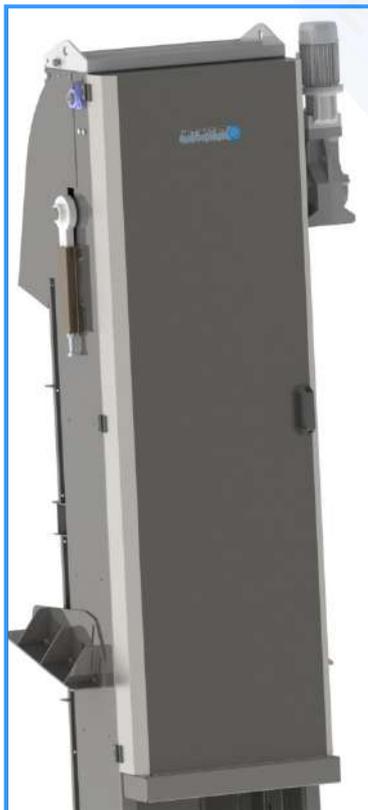
● Equipamiento de serie ● Equipamiento opcional

SISTEMA TENSADO:	EQUIPAMIENTO
Tipo SCHAEFFLER o similar	●
TAPAS DE PROTECCIÓN	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	●
Material AISI-316	●
Trasera tipo abatible	●
Frontal desmontable	●
Detector de seguridad de Apertura puerta trasera	●
Pantalla de inspección cabezal de accionamiento	●
DOCUMENTACIÓN:	EQUIPAMIENTO
Manuales de funcionamiento en español	●
Documentación Normativa ISO	●

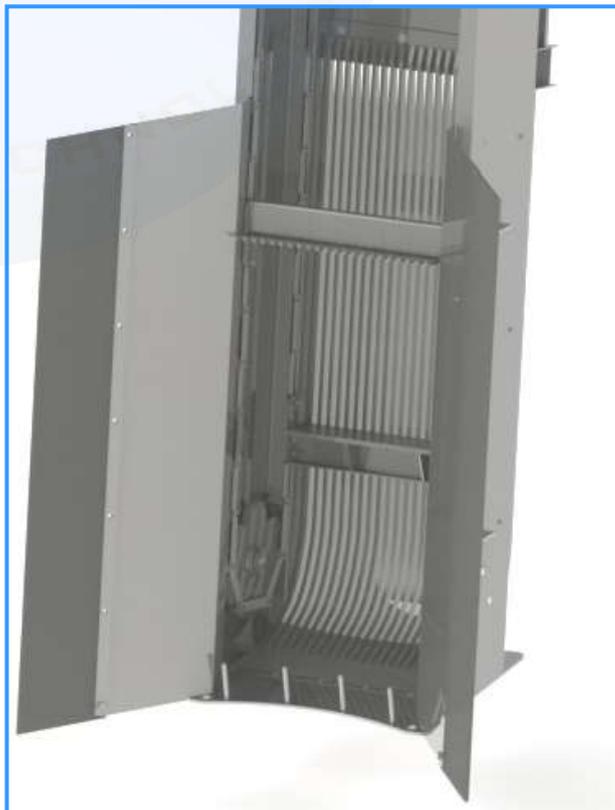
Tolva de descarga de sólidos + sistema tensado.



Tapa Protección trasera abatible



Rejilla en forma curva, desmontable.



EQUIPAMIENTO:

● Equipamiento de serie ● Equipamiento opcional

CERTIFICADOS:	EQUIPAMIENTO
Certificado CE	●
Certificado de Origen	●
Certificado de test en fábrica	●
Certificado de calidad	●
Certificado de Materiales	●
Certificado de soldaduras	●
Certificado hidráulico específico	●
CUADRO DE CONTROL:	EQUIPAMIENTO
Integrado con equipo	●
Manual/0/Automático	●
Detector posición tapa trasera	●
Paro de emergencia	●
MOTOR ELÉCTRICO :	EQUIPAMIENTO
Motor multitensión	●
Motor ATEX	●
Motor normativa NEMA, CSA, etc.	●
Reductor y prereductor ATEX	●
OTROS:	EQUIPAMIENTO
Sistema de arranque automático (Start/Stop)	●
Paro de emergencia	●
Embalaje en cajón fumigado	●
Embalaje retráctil	●
Contenedores transporte	●
Estructura de elevación	●

Embalaje en caja fumigada



Transportador de sólidos ScrewTech®Nw80

Compactador hidráulico PressTech®Nw91



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



Instalaciones de Rejas de gruesos SolidTech® Nw30



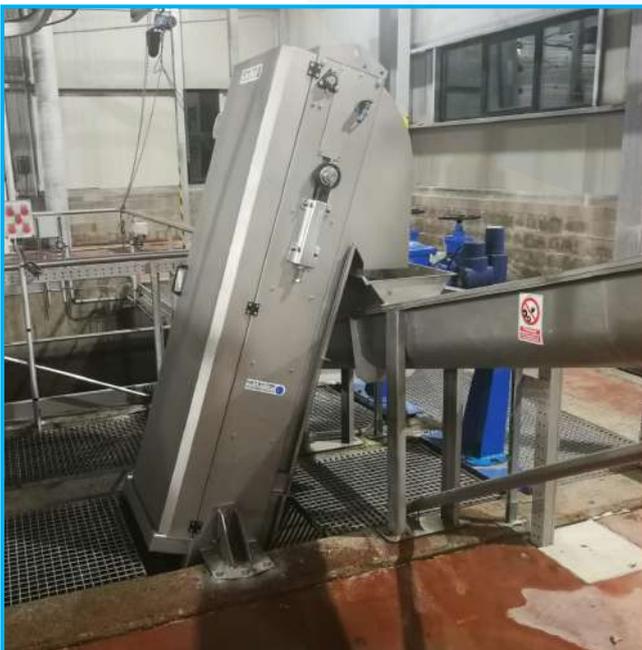
Instalamos UNA reja de gruesos SolidTech® Nw30 en canal de obra civil, ancho de canal 1200mm, alto de canal 4200mm, altura de descarga 1000mm, para tratar un $Q=600\text{m}^3/\text{h}$, luz de paso 15mm, material en Acero Inoxidable en calidad AISI-304, con la descarga en nuestro sinfín transportador ScrewTech® Nw80.160.



Instalaciones de Rejas de gruesos SolidTech® Nw30



Instalamos DOS rejas de gruesos SolidTech® Nw30 en canal de obra civil, para mejorar la eficiencia del proceso de pretratamiento, $Q=508\text{m}^3/\text{h}$, luz de paso 12mm.



Instalamos UNA reja de gruesos SolidTech® Nw30 en canal de obra civil, para tratar un $Q=1350\text{m}^3/\text{h}$, luz de paso 25mm.



Instalamos UNA reja de gruesos SolidTech® Nw30 en canal de obra civil, para tratar un $Q=1460\text{m}^3/\text{h}$, luz de paso 30mm.



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
 netwater.es

SECTOR INDUSTRIAL

NETWATER TECHNOLOGY, S.L.

 +34 688 920 730
 dsanchez@netwater.es
 [netwaterdavidsanchez](https://www.instagram.com/netwaterdavidsanchez)
 sat.netwater.es

