NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

REJA DE GRUESOS
SolidTech® Nw30S



REJA DE DESBASTE AUTOMÁTICA

PARA CAUDAL HASTA 300m3/h

"La alternativa económica y fiable para caudales pequeños y medios"

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 curvada
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.

DATOS TÉCNICOS

Caudal máximo	300m3/h
Luz de paso	De 10 a 100mm
Anchura	De 300 a 600mm
Profundidad	4000mm
Lado descarga sólidos	Aguas abajo
Inclinación	75°/80°/85°/90°
Material	Aisi-304L / Aisi-316L / Dúplex



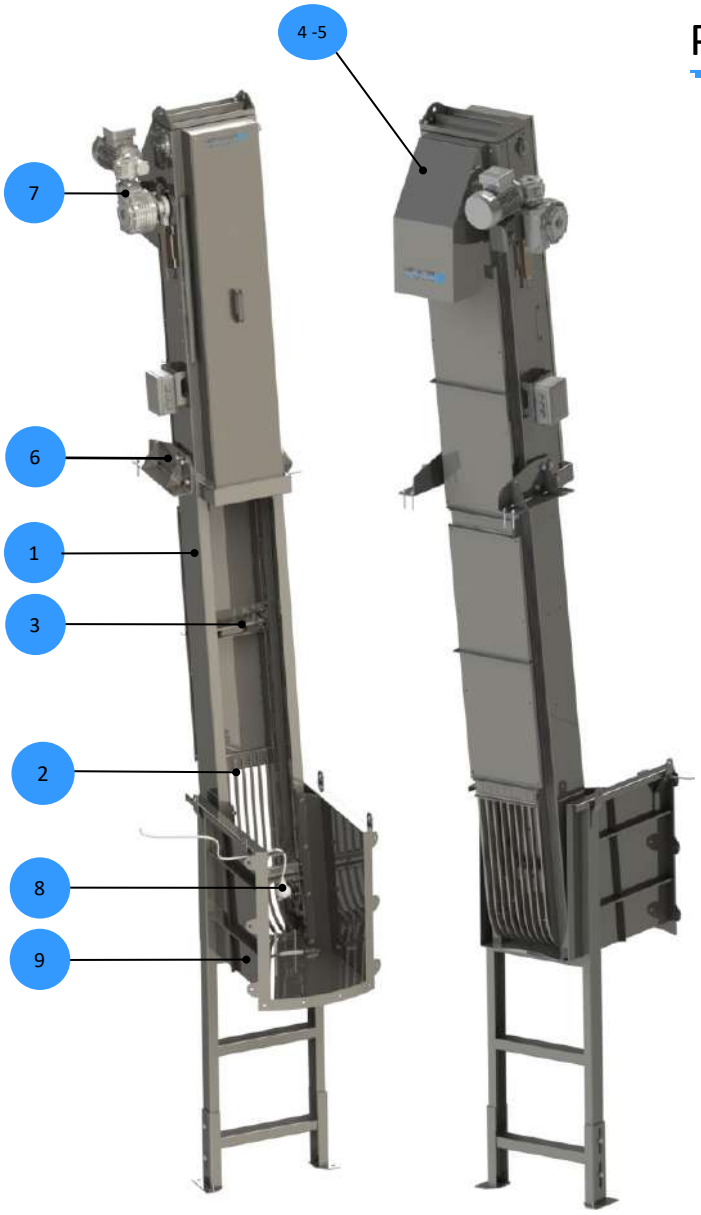






NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

REJA DE GRUESOS
SolidTech® Nw30S



PRINCIPALES COMPONENTES:

1.-BASTIDOR

Soldado de gran robustez y chorreado por arena.

2.-REJILLA FILTRANTE

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.-RASCADOR Y EXPULSOR SÓLIDOS ZONA DESCARGA

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

5.-TOLVA DESCARGA DE SÓLIDOS

Montada con tornillos fijados al chasis.

6.-SOPORTES A OBRA CIVIL

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

7.-MOTO-REDUCTOR:

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

8.-BOYA DE NIVEL (OPCIONAL):

Sistema de detección de nivel sencillo y económico.

9.-CANAL METÁLICO A MEDIDA S/OBRA (OPCIONAL):

Canal metálico diseñado a medida según pozo existente del cliente.

FUNCIONAMIENTO:

Las rejas de gruesos SolidTech®Nw30S 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, los cuales envían 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 una movimiento a las cadenas de transportación laterales, en la 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.

REJA DE GRUESOS
SolidTech® Nw30S

EQUIPAMIENTO: De Serie ☑ Opcional ☐

BASTIDOR:	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Tapa Protección	☑
Puntos de anclaje	☑
Acabado granallado de 125-250µm Microesferas B60	☑
REJILLA FILTRANTE:	**EQUIPAMIENTO**
En forma curva con sección rectangular	☑
PEINES DE LIMPIEZA	**EQUIPAMIENTO**
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Desmontables y regulables	☑
CADENA TRANSPORTADORA PEINES LIMPIEZA:	**EQUIPAMIENTO**
Acero al carbono cincada	☑
Material AISI-304	☐
Material AISI-316	☐
RASCADOR SUPERIOR:	**EQUIPAMIENTO**
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Rascador en material PH-1000	☑
Topes de goma amortiguador	☑
CANAL O DEPÓSITO METÁLICO (OPCIONAL):	**EQUIPAMIENTO**
Material AISI-304	☐
Material AISI-316	☐

☑ Puntos de anclaje



☑ Puntos de descarga residuos



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**

REJA DE GRUESOS
SolidTech® Nw30S

EQUIPAMIENTO: De Serie ☑ Opcional ☐

SISTEMA TENSADO:	EQUIPAMIENTO
Tipo SCHAEFFLER o similar	☑
TAPAS DE PROTECCIÓN	**EQUIPAMIENTO**
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Trasera tipo fija atornillada	☑
Frontal desmontable atornillada	☑
DOCUMENTACIÓN:	**EQUIPAMIENTO**
Manuales de funcionamiento en español	☑
Documentación Normativa ISO	☐

☑ Tolva de descarga de sólidos (A) + sistema tensado (B).



☑ Tapa protección fija



☑ Rejilla en forma curva.



NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

REJA DE GRUESOS
SolidTech® Nw30S

EQUIPAMIENTO: De Serie ☑ 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 multi-tensión	☑
Motor ATEX	☐
Motor normativa NEMA, CSA,etc.	☐
Reductor y pre-reductor 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



☐ 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**

Instalación Reja de gruesos SolidTech®Nw30S

Instalamos UNA reja de gruesos SolidTech®Nw30S, para la EDAR de Espot (Lleida), en canal metálico, para mejorar la eficiencia del proceso de pretratamiento, Q=250m3/h, luz de paso 30mm, en AISI-304.







Instalación Reja de gruesos SolidTech®Nw30S

Instalamos UNA reja de gruesos **Reja de gruesos SolidTech®Nw30S,** para tratar Q. Máximo 50m3/h, con luz de paso de 20mm, material de construcción principal en AISI-304L.
Mediante la instalación de nuestra **Reja automática SolidTech®Nw30S,** logramos realizar un segundo filtrado, siendo capaces de retener residuos de todo tipo como (Toallitas, bloques compactos de grasas, hojas, etc…, mediante la instalación de este equipo logramos realizar un desbaste de residuos gruesos, protegiendo el desbaste de finos.





NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions



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
sat.netwater.es