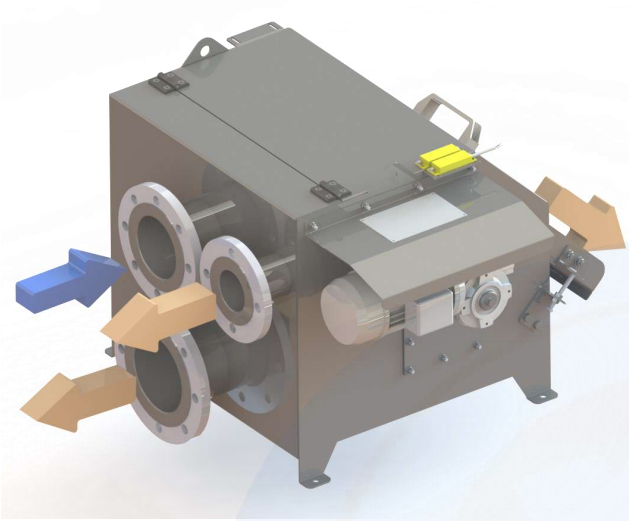
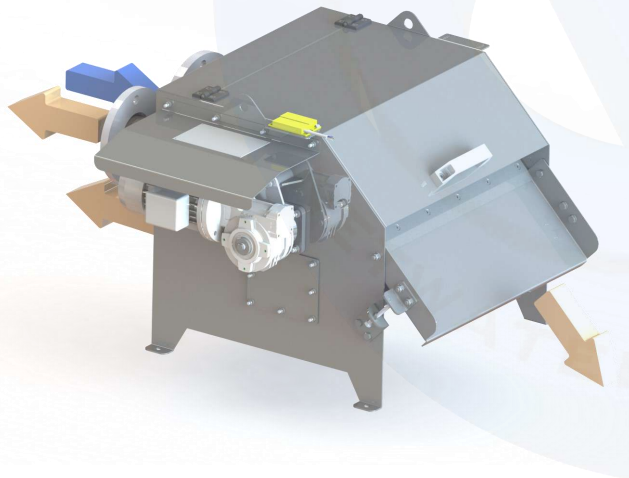
NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

TAMIZ DE FINOS RotaTech® Nw70



TAMIZ DE FINOS DE DESBASTE AUTOMÁTICO CON DESCARGA AGUAS ABAJO PARA CAUDAL HASTA 2010m3/h



CARACTERÍSTICAS

Diseño standard.
Alta capacidad de retención de sólidos.
Diseño exclusivo en cámara de salida, evitando acumulación de agua.
Sin mecanismos o piezas móviles sumergidas.
Diseño chasis compacto, con baja pérdida de carga.
Cilindro filtrante en malla Johnson o chapa perforada.
Sistema de limpieza desmontables y regulables.
Mantenimiento de fácil acceso y económico.
Placa marcado CE, cumple con normas de seguridad de maquinas

DATOS TÉCNICOS

Caudal máximo	2010m3/h
Luz de paso Malla Johnson	de 0.1 a 6mm
Luz de paso Ch.Perforada	De 2 a 10mm
Diámetro cilindro	270/400/630/915
Longitud cilindro	Desde 250 a 3000 s/diámetro
Lado descarga sólidos	Aguas abajo
Material	Aisi-304L / Aisi-316L

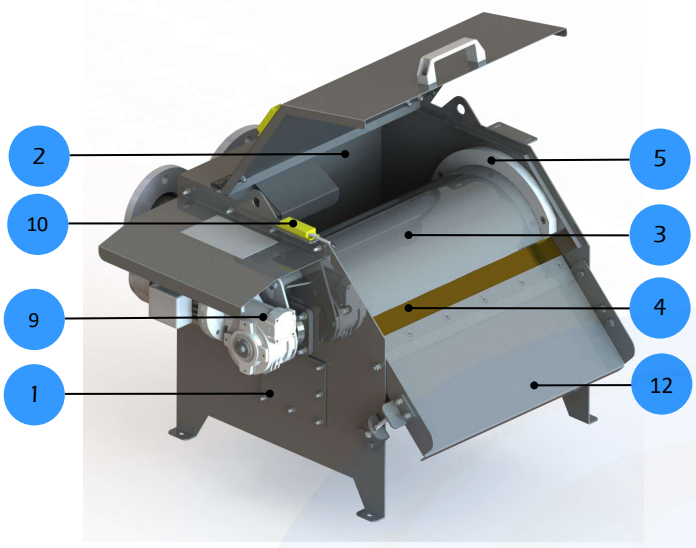


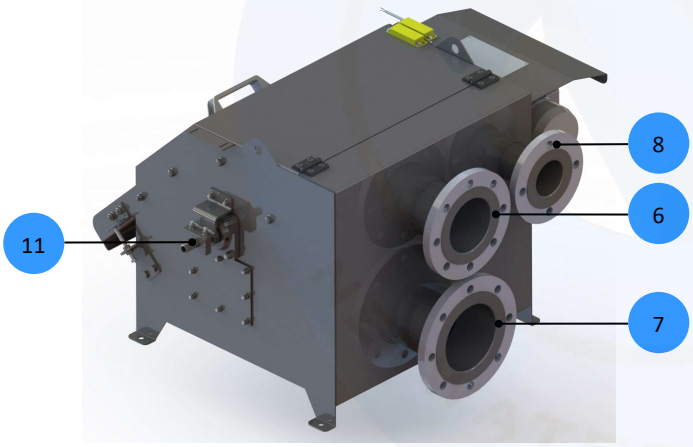




NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

TAMIZ DE FINOS
RotaTech® Nw70





PRINCIPALES COMPONENTES:

1.-BASTIDOR

Tipo monobloc soldado.

2.-CÁMARA DE ENTRADA / SALIDA

Conformada de chapa metálica soldada al bastidor.

3.-CILINDRO FILTRANTE

Su construcción puede ser con perfil triangular electrosoldado o bien chapa perforada, ensamblamos 2 discos laterales que son lo puntos de tracción del cilindro filtrante, disponemos de varios tipos de diámetros en función del caudal a tratar.

4.-RASCADOR EXTRACTOR DE RESIDUOS

El sistema de extracción de residuos, funciona por contacto tangencial a través de una chapa de latón, la cual se encuentra en constante fricción con el cilindro filtrante, de esta forma cuando el cilindro gira lo sólidos que están adheridos al mismo a su paso por el rascador son evacuados, por la bandeja de descarga.

5.-SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

Son unas piezas de material plástico atornilladas en los laterales del bastidor, que garantizan la estanqueidad en la cámara de entrada y en el proceso de descarga de los residuos.

6.-TUBERIAS DE ENTRADA

Conducto por la cual entra el agua a tratar.

7.-TUBERIAS DE SALIDA

Conducto por la cual sale el agua filtrada.

8.-TUBERIAS DE SEGURIDAD O REBOSE

Conducto para el excedente de agua a tratar.

9.-MOTO-REDUCTOR:

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

10.-DETECTOR DE SEGURIDAD

Detiene el equipo en caso de que alguna persona abra la tapa

11.-SISTEMAS DE LIMPIEZA

Compuesto por una serie de aspersores, que proyectan agua del interior al exterior a una presión de entre 5—7 bar, tubería instalada en el eje de giro del cilindro filtrante, mediante este sistema limpiamos el cilindro filtrante, en el extremo de la tubería se instala un racor con conexión macho roscada, para instalar una electroválvula.

12.-RAMPA DE DESCARGA

Guía los sólidos hacia un contenedor o equipo transporte.

FUNCIONAMIENTO:

El tamiz rotativo RotaTech®Nw70 es un equipo para separar de forma continua, las partículas sólidas en suspensión en el flujo.

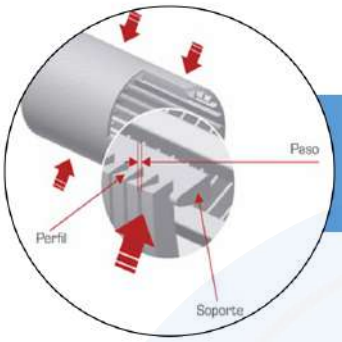
El flujo a filtrar es conducido a la tubería de entrada del tamiz, el líquido impacta contra un deflector para romper la inercia del flujo, el flujo se distribuye de forma homogénea en toda la longitud del cilindro filtrante. El cilindro filtrante empieza a girar (la orden para que el cilindro empiece a girar, puede ser ordenada por la bomba de alimentación o un sistema de control de nivel instalado en la cámara de entrada del tamiz "OPCIONAL"), el flujo se filtra entre los perfiles triangulares o por los perforaciones de cilindro perforado, los sólidos de tamaño mayor a la luz de paso del tamiz, son retenidos en la superficie del cilindro filtrante, los sólidos quedan adheridos a la superficie, próximo a la zona de descarga, procedemos a la instalación de un rascador tangente al cilindro filtrante, el cual desprende los sólidos adheridos y los expulsa hacía un equipo complementario.

El tamiz rotativo RotaTech®Nw70 es un equipo para separar de forma continua, las partículas sólidas en suspensión en el flujo. Este equipo tiene una amplia aplicación en el sector industrial, como por ejemplo en (Mataderos, zumo de frutas, cerveceras, bodegas, destilerías, bebidas, azucareras, conserveras, queserías, alimentación, curtidos.

En el sector industrial nuestro equipos RotaTech®Nw70, son utilizados para recuperar en los efluentes de desecho, subproductos con un valor económico muy importante, esta acción reporta grandes beneficios económicos a nuestros clientes.

El diseño versátil del equipo nos permite fabricar 2 tipos de rejillas filtrantes, en función del tipo de sólido y caudal a tratar:

OPCION A)



Rejilla con Perfil triangular, dirección del flujo de interior a exterior, con luz de paso desde 0.10mm a 6mm.

OPCION B)



Rejilla con chapa perforada mediante con luz de paso ≥ 2mm.

En la siguiente tabla definimos en función del tipo de sólidos a separar, cual es el tipo de malla filtrante más adecuada y eficiente:

SELECCIÓN REJILLA FILTRANTE		
TIPO DE SÓLIDOS	REJILLA FILTRANTE PERFIL TRIANGULAR	REJILLA FILTRANTE PERFORADA Ø
Arenas	CORRECTA	EXCELENTE
Lavado de Lanas	NO APTO	EXCELENTE
Fibras o filamentos largos tipo(Cabellos,	CORRECTA	EXCELENTE
Grasas	EXCELENTE	CORRECTA
Plásticos, film y otros derivados	NO APTO	EXCELENTE
Escamas, producto con viscosidad gelatinosa	NO APTO	EXCELENTE
Materia Seca Suspendida “MSS”	EXCELENTE	EXCELENTE

EXCELENTE
CORRECTA
NO APTO

NETWATER TECHNOLOGY
Waste Water Solutions

TAMIZ DE FINOS
RotaTech® Nw70

EQUIPAMIENTO: De Serie ☑ Opcional ☐

BASTIDOR:	EQUIPAMIENTO
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Bridas de Conexión ISO/ANSI	☑
Tapa Protección	☑
Tapas de Inspección cámara salida y cilindro	☑
Tubería de rebose o seguridad	☑
Carcasa protectora de motor	☑
Deflector entrada flujo	☑
Puntos de anclaje	☑
Orejas de elevación	☑
Acabado granallado de 125-250µm Microesferas B60	☑
CILINDRO FILTRANTE:	**EQUIPAMIENTO**
Material AISI-304	☑
Material AISI-316	☐
Malla de perfil triangular	☑/☐
Malla con chapa perforada	☑/☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA	**EQUIPAMIENTO**
Rascador extracción sólidos	☑
Tubería de limpieza con aspersores	☑
Electroválvula accionamiento limpieza	☐
DOCUMENTACIÓN:	**EQUIPAMIENTO**
Manuales de funcionamiento en Idioma específico	☑
Documentación Normativa ISO	☐

☑ Puntos de anclaje



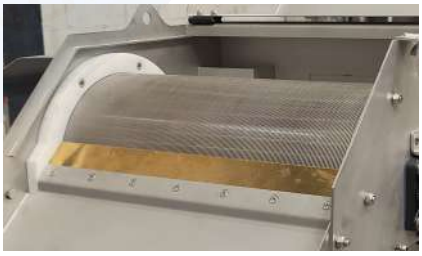
☑ Bridas de conexión tipo ISO/ANSI



☑ Punto de fijación reductor



☑ Rascador extracción residuos



☑ Punto conexión sistema limpieza



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**

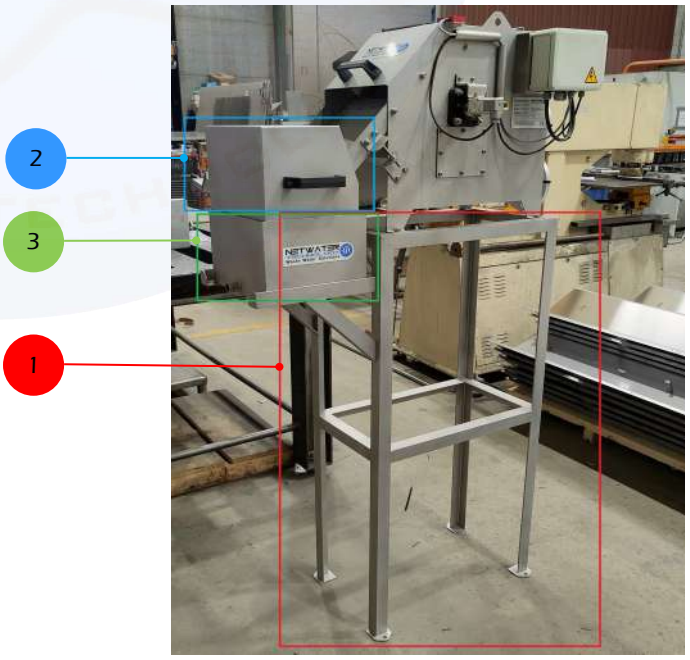
EQUIPAMIENTO: De Serie ☑ Opcional ☐

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 de apertura tapa protección	☑
Paro de emergencia	☐
MOTOR ELÉCTRICO :	**EQUIPAMIENTO**
Motor multitensión	☑
Motor ATEX	☐
Motor normativa NEMA, CSA,etc.	☐
Reductor y prereductor ATEX	☐
OTROS:	**EQUIPAMIETO**
Sistema de arranque automático (Start/Stop)	☐
Paro de emergencia	☐
Embalaje en caja fumigada	☐
Embalaje retráctil	☑
Contenedores transporte	☐
Estructura de elevación (1)	☐
Cesta de recogida de residuos (2)	☐
Depósito de recogida del agua de escurrido de los residuos (3)	☐

☐ Embalaje en caja fumigada



☐ Estructura de suportación metálica



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 Tamiz de finos RotaTech®Nw70



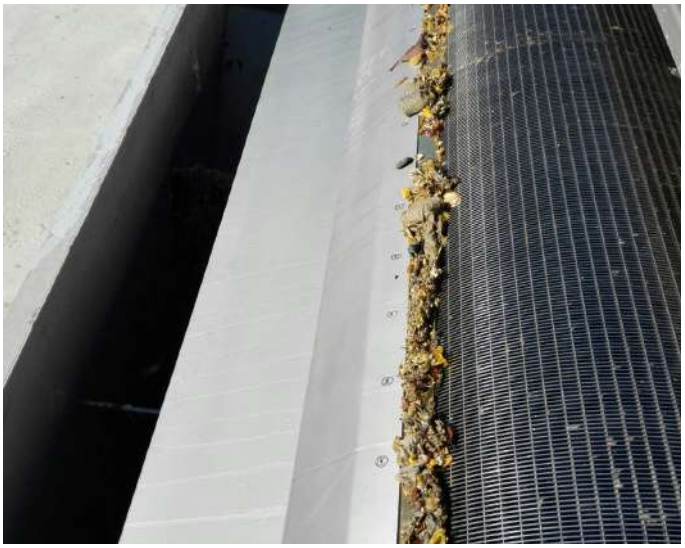
Tamiz de finos RotaTech®Nw70T.27.50, instalado en industria conservera, para caudal máximo 30m³/hora , luz de paso de 3mm, fabricado en AISI-316.



Tamiz de finos RotaTech®Nw70T.63.50, instalado en EDAR urbana, para caudal máximo 125m³/hora , luz de paso de 1.5mm, fabricado en AISI-316.



Tamiz de finos RotaTech®Nw70T.63.100, instalado en plataforma para la filtración de sólidos antes de la entrada de agua a las membranas.



Tamiz de finos ROTATECH®Nw70, detalle del rascador en el momento que retiene los sólidos.

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