

CATÁLOGO

AGUAS RESIDUALES



UNIVERSAL
WATER



Enrique Granados No. 4136 Col. Tetlan II, Guadalajara, Jal., C.P. 44820
Tel: (33) 3657-8500



¿Quiénes somos?

Contamos con mas de 10 años de experiencia, dedicados al desarrollo, fabricación, distribución de equipos y productos para el acondicionamiento del agua en las áreas de Purificación y acondicionamiento, manejo sustentable de aguas Residuales, así como los servicios relacionados a ellas. Además manejamos sistemas para el aprovechamiento de energías renovables.

Estamos comprometidos en ofrecer productos innovadores y servicios completos para el tratamiento y purificación de agua por medio de: Asesoría, Venta, Diseño, Instalación, Capacitación, Mantenimiento y Rehabilitación, ya que contamos con un equipo de ingeniería y soporte técnica especializados en el ramo de acondicionamiento de agua.

Nuestros equipos cuentan con la norma más alta de manufacturación del mercado, y así brindar la calidad de agua requerida.

“Un universo de soluciones en materia de agua y energías sustentables”

NUESTROS SERVICIOS

- Servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo equipos de tratamiento de agua
- Pólizas de mantenimiento preventivo equipos de tratamiento de agua
- Suministro de equipos de tratamiento de agua, sistemas centralizados, puntos de uso etc.
- Refacciones para sistemas de tratamiento de agua.
- Limpieza a depósitos de agua potable por método de buceo o tradicional.
- Venta e instalación se sistemas de bombeo a velocidad variable, y sistemas contra incendio.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.



UNIVERSAL WATER

ACCESORIOS

- **Manómetros**
lleno de glicerina para trabajo pesado.
- **Valvulas de seguridad para presión y/o vacío**
2", 3" y 4"
- **Distribuidor rotativo**

COMBUSTIBLES

- **Aceites**
ISO VG 320
ISO VG 220
- **Grasas**
Grasa sintentetica

AGITACIÓN

- **Agitadores**
Portatiles
Baja potencia
Montaje vertical
Montaje lateral
- **Mezclador estático**

CANALES / COMPUERTAS

- **Canales parshall**
Sensillo
Con medidor
- **Compuertas**
Manuales / Motorizadas

FILTRACIÓN

- **Filtros solberg**
Filtros solberg
Filtros solberg para vacío
- **Filtro Prensa**
Varios
- **Lonas**
- **Placas**
- **Flotación**
Flotación por aire cavitado (CAF)
Flotación por aire disuelto

REJAS

- **Reja circular**
- **Reja de cadenas**
- **Reja manual**

SEPARADORES DE SOLIDO

- **Cribado**
Criba estática
- **Tolva de sobrenadantes**
- **Tamizadores**
Tamiz compacto
Separador de grasas doméstico
Tamiz aliviadero
Tamiz de cuna
Tamiz de pantalla
Tamiz transportador
- **Depuradores**
Físico-químico
- **Decantador circular**
- **Difusores de aire**
SSI
- **Cesta de desbaste**

SOPLADORES / BOMBAS / DOSIFICADORES

- Sopladores howden roots

Soplador universal rai(urai)
Soplador universal rai dsl
Soplador ram
Sopladores para vacío ram-vj sellados por agua
Soplador rcs
Soplador rcs-j wishpair
Soplador para vacío 2504 dvj wishpair
Soplador para vacío 721 dvj wispair
Soplador universal rai-j wispair
Soplador rai-j dsl
Soplador para vacío ram dvj

- Sopladores

Soplador regenerativos
Soplador con motor y accesorios
Sopladores centrifugos multietapas

-Dosificador de tornillo

-Bombas de vacío

Bombas de vacío de piston, de paletas y de anillo liquido

Bombas de Paleta Rotativa

Motores

Bombas de agua y transformador electrico

-Sensores de conductividad

w600-ct-en

w600-bl-an



UNIVERSAL
WATER

ACCESORIOS

- **Manómetros**

lleno de glicerina para trabajo pesado.

- **Valvulas de seguridad para presión y/o vacío**

2", 3" y 4"

- **Distribuidor rotativo**

MANÓMETROS

lleno de glicerina para trabajo pesado.

DESCRIPCIÓN

Manómetro lleno de glicerina con caja de acero inoxidable diseñado para ser instalado en ambientes donde existan agentes corrosivos, gran cantidad de polvo, vibración excesiva o la presión de la línea tenga severa pulsación o golpes de ariete causados por cambios bruscos de presión en fluidos corrosivos que no ataquen al bronce, como bombas, prensas, plantas cementeras, etc.

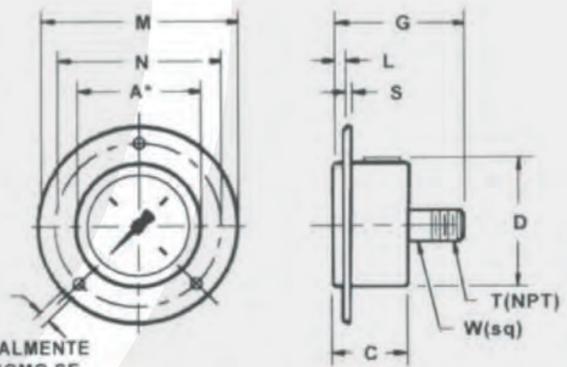
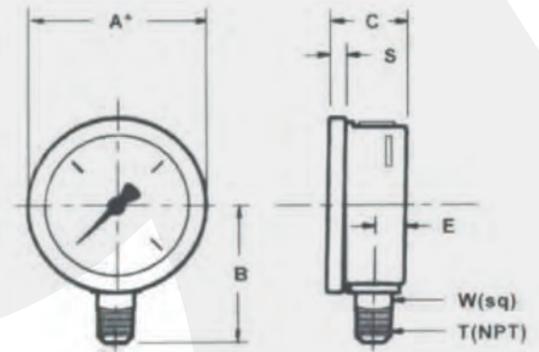
CARACTERÍSTICAS

Exactitud: +/- 2% del total de la escala
 Elemento: Tubo bourdon de bronce
 Conexión: Bronce 1/4" N.P.T. inf. o posterior
 Mecanismo: Bronce
 Caja y Bisel: Acero inoxidable 304
 Ventana: Acrílico
 Carátula: Aluminio fondo blanco, números negros/rojos
 Aguja: Aluminio esmaltado negro
 Tamaños: ø 63 mm (2 1/2") ø100 mm (4")
 Rangos: Doble escala, kg/cm² + psi max. 700 kg/cm² En ø100 mm (4") solo hasta 42 kg/cm²



PRESIÓN	
Kgf/cm ²	Psi
0 - 1	0 - 15
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 100
0 - 11	0 - 150
0 - 14	0 - 200
0 - 21	0 - 300
0 - 28	0 - 400
0 - 42	0 - 600
0 - 70	0 - 1000
0 - 105	0 - 1500
0 - 140	0 - 2000
0 - 210	0 - 3000
0 - 280	0 - 4000
0 - 350	0 - 5000
0 - 560	0 - 8000
0 - 700	0 - 10000

VACIO -76 CmHg



3 ORIFICIOS IGUALMENTE ESPACIADOS, COMO SE MUESTRA

VALVULAS DE SEGURIDAD PARA PRESIÓN Y/O VACÍO

2", 3" y 4"

DESCRIPCIÓN

"diseñada para proteger a los sopladores de la sobrepresión en un modo bloqueado durante la operación de vacío o presión. El cliente puede ajustar cada válvula al nivel de vacío o presión deseado. Comúnmente utilizado con sopladores regenerativos, sopladores de desplazamiento positivo y bombas rotativas de paletas.

Con aplicaciones en cualquier marca de soplador para aire
Conexiones NPT

Fácilmente ajustables en campo

Fabricadas en aluminio"



DISTRIBUIDOR ROTATIVO

DESCRIPCIÓN

" Es un equipo diseñado para distribuir el agua sobre el lecho bacteriano.

El equipo se ancla a un pilar central, por donde se encuentra normalmente la tubería de entrada de agua, seguidamente el agua empieza a fluir y a salir al exterior mediante los brazos distribuidores, ""regando"" todo el lecho, el cual atravesará el agua para ser tratada.

Se pueden fabricar con el mecanismo hidráulico o motorizados.

El tipo de material empleado pueden ser en acero inoxidable, acero al carbono pintado o galvanizado."





UNIVERSAL
WATER

COMBUSTIBLES

- Aceites

ISO VG 320

ISO VG 220

- Grasas

Grasa sintentetica

ACEITES

ISO VG 220

DESCRIPCIÓN

"ROOTS™ Synthetic Lubricant ISO VG 220 is specified for use in all of Roots' rotary lobe products when ambient temperatures are in the range of 32°F to 90°F (0°C to 32°C).

El aceite sintético ROOTS™ tiene un rendimiento superior a los productos derivados del petróleo. Tiene alta estabilidad a la oxidación, excelente protección contra la corrosión, resistencia extremadamente alta de la película y bajo coeficiente de fricción. Los intervalos de cambio de aceite típicos se incrementan 2-3 veces sobre los lubricantes a base de petróleo. Otra propiedad importante es que es 100% compatible con aceites a base de petróleo. Simplemente drene el aceite en el soplador y vuelva a llenar los depósitos con aceite sintético ROOTS™ para mantener un rendimiento óptimo."

VARIANTES

1/4 galon, 1 galon, 5 galones



ACEITES

ISO VG 320

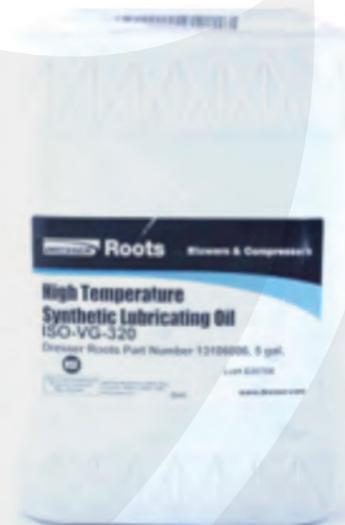
DESCRIPCIÓN

"El lubricante sintético ROOTS™ ISO VG 320 está especificado para su uso en todos los productos de lóbulos rotativos de Roots cuando la temperatura ambiente es superior a 90°F (32.2°C).

El aceite sintético ROOTS™ tiene un rendimiento superior a los productos derivados del petróleo. Tiene alta estabilidad a la oxidación, excelente protección contra la corrosión, resistencia extremadamente alta de la película y bajo coeficiente de fricción. Los intervalos de cambio de aceite típicos se incrementan 2-3 veces sobre los lubricantes a base de petróleo. Otra propiedad importante es que es 100% compatible con aceites a base de petróleo. Simplemente drene el aceite en el soplador y vuelva a llenar los depósitos con aceite sintético ROOTS™ para mantener un rendimiento óptimo."

VARIANTES

1/4 galon, 1 galon, 5 galones



GRASA

Grasa sintentetica

DESCRIPCIÓN

"La grasa sintética ROOTS es un lubricante de alto rendimiento adecuado para múltiples servicios y condiciones extremas. Las características incluyen: excelente protección del rodamiento bajo una amplia gama de velocidades, cargas y temperaturas; bajo coeficiente de fricción; resistencia a la emulsión de agua y protección superior contra el desgaste.

Se recomienda usar esta grasa en las unidades de gas Roots URAI-G.

Un tubo de 14.5 oz"





UNIVERSAL
WATER

AGITACIÓN

- **Agitadores**

Portátiles

Baja potencia

Montaje vertical

Montaje lateral

- **Mezclador estático**

AGITADORES

Portátiles

DESCRIPCIÓN

"Montaje
de pinza para tanque abierto
de placa para tanque abierto
de brida para tanque cerrado
Diferentes velocidades de salida
Impulsores
Turbina axial
Turbina ME II (máxima eficiencia)
Impulsores especiales"



AGITADORES

Baja potencia

DESCRIPCIÓN

"Agitadores de baja potencia (de 1/2 a 5 HP)
Montaje
de placa para tanque abierto
de brida para tanque cerrado
Diferentes velocidades de salida
Impulsores
Turbina axial
Turbina ME II (máxima eficiencia)
Impulsores especiales"



AGITADORES

Montaje vertical

DESCRIPCIÓN

"Agitadores para montaje vertical
Montaje
de placa
de brida
Diferentes velocidades de salida
Impulsores
Turbina axial
Turbina ME II (máxima eficiencia)
Impulsores especiales"

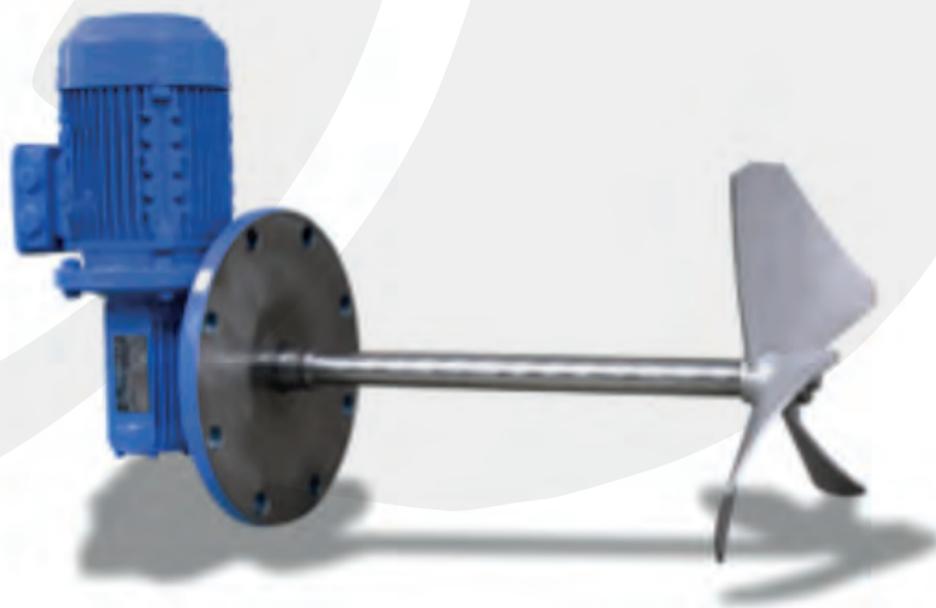


AGITADORES

Montaje lateral

DESCRIPCIÓN

"Velocidades de salida de 420 o 480 r.p.m.
Montaje exclusivamente bridado"



MEZCLADOR ESTÁTICO

DESCRIPCIÓN

Un mezclador estático, sirve para conseguir la mezcla de dos materiales de fluidos. Por lo general mezclan líquidos sin embargo, los mezcladores estáticos también se utilizan para mezclar corrientes de gas, dispersar un gas en un líquido, o dispersar líquidos inmiscibles entre sí. Este proceso fisicoquímico se requiere en toda empresa industrial.

MATERIAL CONSTRUCCIÓN

"Mezcladores estáticos en PVC Gris.
Diámetros desde 2" hasta 8"
2 a 6 elementos mezclantes
conexiones roscadas y bridadas de 2" hasta 8"
Mezcladores estáticos en Acero inoxidable tipo 304 o tipo 316
Diámetros desde 2" hasta 8"
2 a 6 elementos mezclantes
conexiones roscadas y bridadas de 2" hasta 8"

"Químicos para tratamiento de aguas residuales
Para control de Ph
Cloración y ozonificación
Muestreo para control de proceso
Dilución de polímeros y floculantes"





UNIVERSAL
WATER

CANALES / COMPUERTAS

- **Canales parshall**

 - Sensillo

 - Con medidor

- **Compuertas**

 - Manuales / Motorizadas

CANALES PARSHALL

Sencillo

DESCRIPCIÓN

"El canal Parshall no es más que una adaptación del principio de Venturi en hidrodinámica de canales abiertos. Aplicando un estrechamiento de la sección y un levantamiento del fondo del canal, se le aplica una aceleración al flujo para forzar un cambio de régimen de subcrítico a supercrítico, lo que implica que entonces se debe pasar irremediablemente por el calado crítico.

Esta variación de régimen se produce además con una pérdida de energía mínima y se produce gracias a una geometría que enlaza una transición de entrada, un estrechamiento o sección convergente, una garganta o sección estrecha y un ensanchamiento o sección divergente"



CANALES PARSHALL

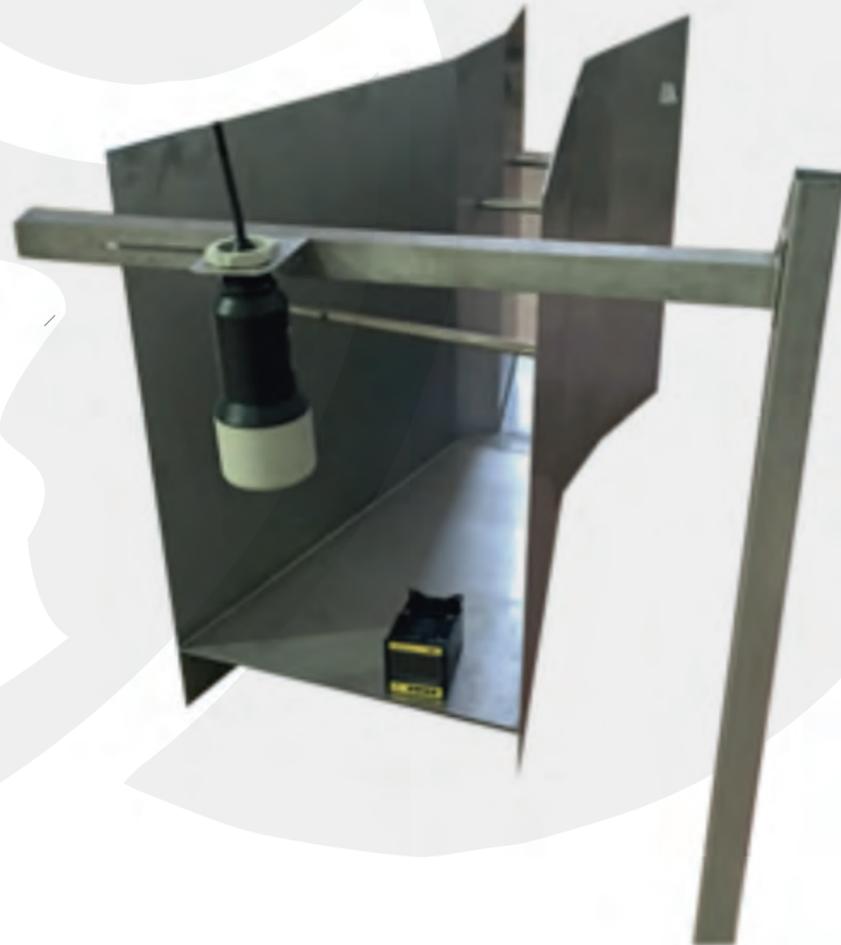
Con medidor

DESCRIPCIÓN

En tratamiento de aguas, gestión de aguas residuales y monitorización del nivel, el medidor radar es el sensor ideal para todas las aplicaciones de la industria del agua y aguas residuales. Es especialmente adecuado para la medida de nivel en tratamientos de agua, estaciones de bombeo y diques o balsas de contención.

"Ventajas:

- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, proceso y ambientales.
- Elevada disponibilidad de la planta, gracias a la ausencia de desgaste y de mantenimiento.
- Sin costes de mantenimiento gracias al principio de medición.
- Sencillo ajuste del sensor a través de un smartphone o tableta."



COMPUERTAS

Manuales / Motorizadas

DESCRIPCIÓN

"Regulan e impiden el paso de agua en canales y tuberías, se pueden fabricar a medida, según ancho-alto de tablero y altura de accionamiento.

Contamos con compuertas para canal y para muralmural."





UNIVERSAL
WATER

FILTRACIÓN

- Filtros solberg

Filtros solberg

Filtros solberg para vacío

- Filtro Prensa

Varios

-Lonas

-Placas

-Flotación

Flotación por aire cavitado (CAF)

Flotación por aire disuelto

FILTROS SOLBERG

Filtros solberg

DESCRIPCIÓN

"Pueden ser filtros solamente o combinación de filtro más silenciador para una atenuación mayor de ruido.
del 99% a 5 micrones en poliéster
del 99% a 2 micrones en papel"

MATERIALES

" Fabricados en lámina de acero, acabados con pintura epóxica.
De papel o poliéster con remoción de sólidos."



FILTROS SOLBERG

Filtros solberg para vacío

DESCRIPCIÓN

"Eficiencia de remoción estándar del 99% a 5 micrones en poliéster
Eficiencia de remoción estándar del 99% a 2 micrones en papel
Configuraciones en "L" o "T" (en línea)"

MATERIALES

"Fabricados en lámina de acero roscados o bridados para trabajar
a temperaturas de -26°C a 104°C."



FILTRO PRENSA

Varios

DESCRIPCIÓN

"El filtro prensa es una máquina de tipo discontinuo que presenta una serie de elementos filtrantes que funcionan en paralelo.

Cada filtro prensa se caracteriza por tener una superficie filtrante y un volumen de retención de las partes sólidas, que, en función del número de las placas y de su dimensión, puede ser más o menos grande."

VARIANTES

"Filtros Prensa de alta y baja presión

Filtros Prensa overhead o sidebar

Filtros Prensa con diferentes tipos de cierre:

Manual

Electrohidráulico

Automatico

Filtros Prensa con diferentes tipos de cámaras:

Placa y marco

Placas bicóncavas

Placas con sello (CGR a prueba de goteo)

Placas sin sello (NON-CGR estándar)

Placas con descarga individual por grifo"



LONAS

Varios

DESCRIPCIÓN

Los medios filtrantes o lonas son parte importante de nuestro Filtro Prensa.

VARIANTES

"Micraje

5 micras

10 micras

15 micras

Tamaños estándar

470 mm

500 mm

630 mm

800 mm

1000 mm

1200 mm

1500 mm

Tejidos

Óxford

Sargado

Plano"



MATERIAL

"Según modelo

Materiales

Algodón

Poliéster

Polipropileno

Nylon

Satinadas"

PLACAS

Varios

DESCRIPCIÓN

Todos los filtros prensa por su diseño deben tener cámaras con espacios huecos, para el alojamiento de sólidos (torta). La correcta selección de estas cámaras o placas eficientiza el proceso de tratamiento.

VARIANTES

"Placa y marco
Placa bicóncava estándar
Placa Bicóncava con sello (CGR)
Placa Bicóncava sin sello (NON CGR)
Placa de membrana
Placa con descarga individual con grifo
Placa de fundición
Tamaños
7
12
470 mm
500 mm
630 mm
610 mm
800 mm
1000 mm
1200 mm
1250 mm
1500 mm"

Desc



VENTAJAS

"Para alta y baja presión
Durabilidad
Resistentes a cambios de temperatura
Las placas de polipropileno son aceptadas por
FDA"

FLOTACIÓN

Flotación por aire cavitado (CAF)

DESCRIPCIÓN

"CAF es un equipo de flotación por aire cavitado, ideal para la separación de grasas y partículas muy pequeñas suspendidas en el agua, especialmente grasas.
Por medio de la recirculación con un cavitador, que a través de un eje hueco y una hélice toma aire atmosférico y lo mezcla en el agua. Conseguimos así una burbuja que acelera el ascenso de las grasas a la superficie para que sean barridas por el mecanismo de rasquetas.
Se puede fabricar para diversos caudales teniendo en cuenta el tiempo de retención del agua en el sistema."



FLOTACIÓN

Flotación por aire disuelto

DESCRIPCIÓN

"DAF es un equipo de flotación por aire disuelto, ideal para la separación de grasas y partículas muy pequeñas suspendidas en el agua.

Por medio de la recirculación con una bomba que mezcla agua y aire, conseguimos una microburbuja que acelera el ascenso de las grasas a la superficie para que sean barridas por el mecanismo de rasquetas.

Se puede fabricar para diversos caudales teniendo en cuenta el tiempo de retención del agua en el sistema.

También se pueden fabricar con tubo floculador para el aditivo de coagulantes y floculantes."





UNIVERSAL
WATER

REJAS

- Reja circular
- Reja de cadenas
- Reja manual

REJA CIRCULAR

Sensillo

DESCRIPCIÓN

"Rejas automáticas ideales para canales donde no tenemos mucha altura de descarga. Se pueden configurar de distintas formas, tamaños y luces de paso.

Contamos con mallas

Mallas curvas.

Chapa perforada.

Ranurada a láser.

Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



CANALES PARSHALL

Con medidor

DESCRIPCIÓN

"Equipo diseñado para el desbaste de los sólidos más gruesos, se fabrican a medida y con la luz de paso requerida en cada proyecto. Este equipo no lleva piñones sumergidos para evitar atascos y roturas.

La reja de cadenas es ideal para canales amplios y profundos."



REJA MANUAL

Con medidor

DESCRIPCIÓN

"Las rejas manuales son equipos fabricados para aplicaciones económicas y donde no llega la corriente eléctrica. También son utilizadas en canales by pass, para mantenimiento o reparación del equipo automatizado. Se fabrican a medida y en diferentes materiales."





UNIVERSAL
WATER

SEPARADORES DE SOLIDO

- Cribado

Criba estática

- Tolva de sobrenadantes

-Tamizadores

Tamiz compacto

Separador de grasas doméstico

Tamiz aliviadero

Tamiz de cuna

Tamiz de pantalla

Tamiz transportador

-Depuradores

Físico-químico

-Decantador circular

-Difusores de aire

SSI

-Cesta de desbaste

CRIBADO

Criba estática

DESCRIPCIÓN

"La criba estática es un equipo que se utiliza para la separación de fragmentos más gruesos contenidos en una mezcla, con el fin de eliminarlos o para enviarlos a una nueva etapa de fragmentación. El cribado es un procedimiento industrial que se necesita en toda empresa encargada de realizar procesos fisicoquímicos."

CARACTERÍSTICAS

"Características de Cribas Estáticas:
Alambres de forma piramidal, evitando taponamiento de la malla
El labio final de la criba promueve secado de los sólidos
Disponibles en acero al carbón y acero inoxidable tipo 304 y 316
Soportes internos de la malla en todos los modelos
Facilidad de mantenimiento y autolimpieza, aprovechando el mismo drenado del líquido"



VENTAJAS

"No hay partes en movimiento
No hay conexiones complicadas
Operación simple
Económicas
Compacta
Gran velocidad de flujo"

TOLVA DE SOBRENADANTES

DESCRIPCIÓN

Tolvas para instalación en decantadores, son regulables en altura y de varios tamaños. Empleadas en la recogida de sustancias flotantes y grasas del agua residual."



TAMIZADORES

Tamiz compacto

DESCRIPCIÓN

Es una máquina diseñada para el filtrado ó tamizado de líquidos procedentes de un proceso continuo normalmente industrial con una cantidad de sólidos en suspensión, los cuales se han de separar."

CARACTERÍSTICAS

Son equipos idóneos para un trabajo dinámico y continuo de separación de sólidos/ líquidos de manera muy efectiva y con un mínimo mantenimiento tanto mecánico como de limpieza; muy versátiles con muchas aplicaciones en distintas industrias.



TAMIZADORES

Separador de grasas doméstico

DESCRIPCIÓN

Separador de grasas doméstico o también llamado trampa de grasas, sirve para separar la grasas y los pequeños solidos a pequeña escala, por ejemplo la grasas de una cocina de un restaurante u hospital.

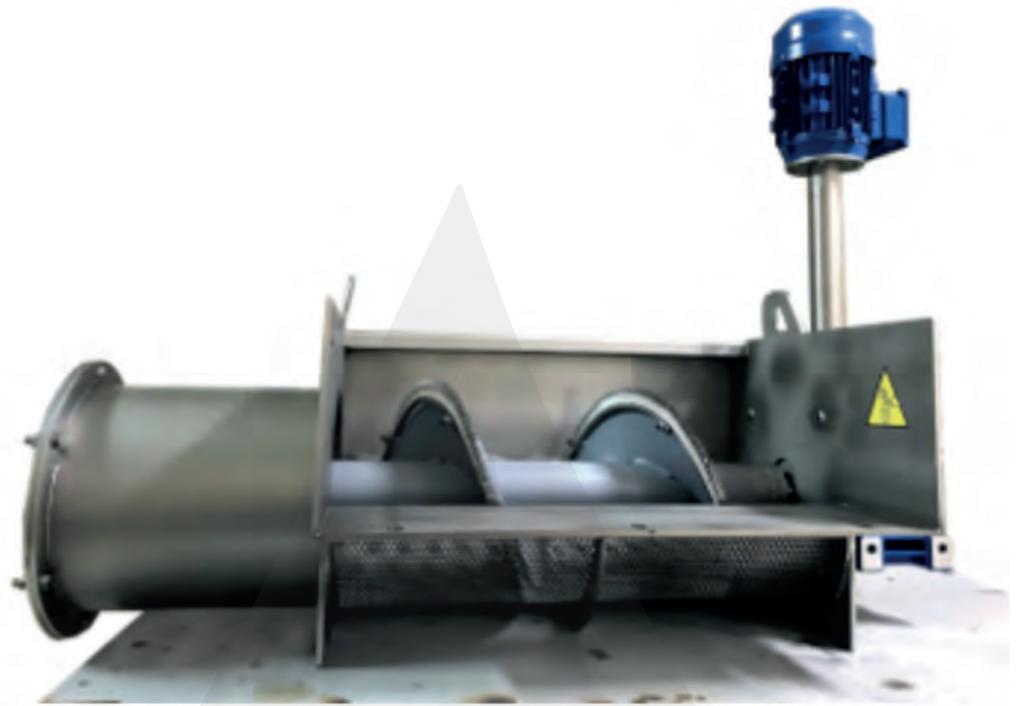


TAMIZADORES

Tamiz aliviadero

DESCRIPCIÓN

"El tamiz aliviadero ROT TALI es un equipo diseñado para reterner los sólidos en el caso de aliviaderos por lluvias o desbordamientos de plantas de tratamiento de aguas. En cada caso se diseña según caudal o posición del aliviadero, ya sea aguas abajo o aguas arriba. Sistema de limpieza de la malla puer ser tanto por espira o brazo.""



TAMIZADORES

Tamiz de cuna

DESCRIPCIÓN

Equipo de tamizado normalmente fino, ideal para tamizar agua proveniente de tuberías y con carga de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar y la luz de paso deseada.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Ranurada a láser.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



TAMIZADORES

Tamiz de pantalla

DESCRIPCIÓN

Equipo ideal para toallitas y trapos, de tamizado fino, ideal para tamizar agua proveniente de canales y con carga alta de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar, la luz de paso deseada, inclinación y altura de descarga.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Malla de polipropileno.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



TAMIZADORES

Tamiz transportador

DESCRIPCIÓN

Equipo de tamizado normalmente fino, ideal para tamizar agua proveniente de tuberías o canales y con carga de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar, la luz de paso deseada, inclinación y altura de descarga.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Ranurada a láser.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



DEPURADORES

Físico-químico

DESCRIPCIÓN

"Se utiliza para la depuración de agua en la que los sólidos suspendidos están muy disueltos en ella.

Se compone de una cámara con un agitador lento, otra cámara de agitación rápida y una última cámara con sistema lamelar.

En las dos primeras se añaden químicos como coagulantes y floculantes que con la ayuda de la agitación favorecen la formación de coloides de mayor tamaño que precipitarán en la cámara lamelar."

CARACTERÍSTICAS

Se puede fabricar tanto como en acero inoxidable, acero al carbono o en PVC.



DECANTADOR CIRCULAR

Varios

DESCRIPCIÓN

Decantador circular tanto primarios como secundarios y de cualquier diámetro. Los decantadores pueden ser radiales, $\frac{2}{3}$ del diámetro o diametrales.



DIFUSORES DE AIRE

SSI

DESCRIPCIÓN

Difusores de aire tipo disco con membranas moldeadas a alta presión. El moldeo a alta presión asegura que cada parte producida tenga una gravedad específica uniforme y alta resistencia al desgarre.

VENTAJAS

Otras técnicas de moldeo como inyección producen piezas similares a la vista pero su resistencia al desgarre es multidireccional y las partes tienden a quebrarse.



CESTA DE DESBASTE

Varios

DESCRIPCIÓN

Normalmente usadas en tubería para desbaste de gruesos, se pueden fabricar en diferentes dimensiones y luz de paso.





UNIVERSAL
WATER

SEPARADORES DE SOLIDO

- Cribado

Criba estática

- Tolva de sobrenadantes

-Tamizadores

Tamiz compacto

Separador de grasas doméstico

Tamiz aliviadero

Tamiz de cuna

Tamiz de pantalla

Tamiz transportador

-Depuradores

Físico-químico

-Decantador circular

-Difusores de aire

SSI

-Cesta de desbaste

CRIBADO

Criba estática

DESCRIPCIÓN

"La criba estática es un equipo que se utiliza para la separación de fragmentos más gruesos contenidos en una mezcla, con el fin de eliminarlos o para enviarlos a una nueva etapa de fragmentación. El cribado es un procedimiento industrial que se necesita en toda empresa encargada de realizar procesos fisicoquímicos."

CARACTERÍSTICAS

"Características de Cribas Estáticas:
Alambres de forma piramidal, evitando taponamiento de la malla
El labio final de la criba promueve secado de los sólidos
Disponibles en acero al carbón y acero inoxidable tipo 304 y 316
Soportes internos de la malla en todos los modelos
Facilidad de mantenimiento y autolimpieza, aprovechando el mismo drenado del líquido"



VENTAJAS

"No hay partes en movimiento
No hay conexiones complicadas
Operación simple
Económicas
Compacta
Gran velocidad de flujo"

TOLVA DE SOBRENADANTES

DESCRIPCIÓN

Tolvas para instalación en decantadores, son regulables en altura y de varios tamaños. Empleadas en la recogida de sustancias flotantes y grasas del agua residual."



TAMIZADORES

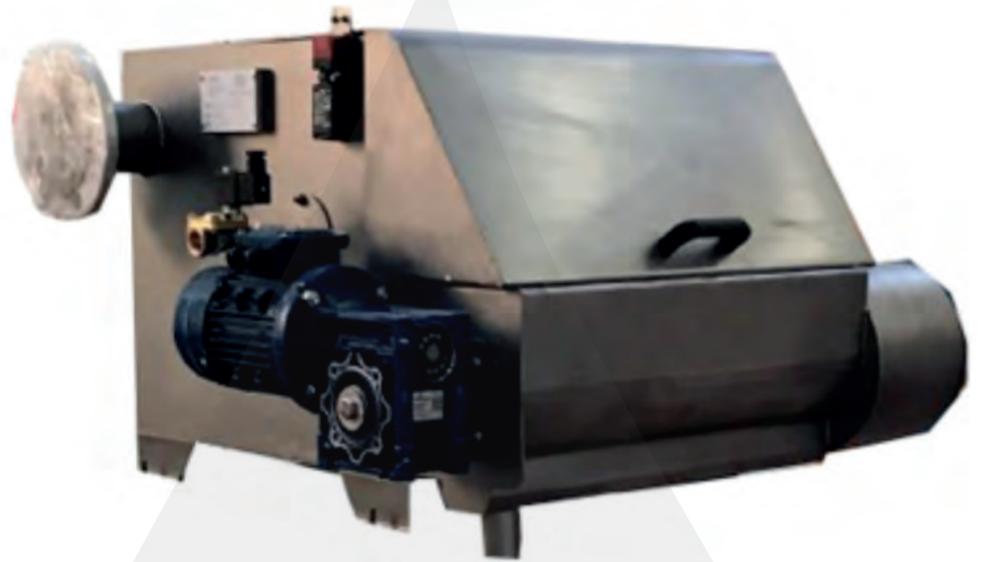
Tamiz compacto

DESCRIPCIÓN

Es una máquina diseñada para el filtrado ó tamizado de líquidos procedentes de un proceso continuo normalmente industrial con una cantidad de sólidos en suspensión, los cuales se han de separar."

CARACTERÍSTICAS

Son equipos idóneos para un trabajo dinámico y continuo de separación de sólidos/ líquidos de manera muy efectiva y con un mínimo mantenimiento tanto mecánico como de limpieza; muy versátiles con muchas aplicaciones en distintas industrias.



TAMIZADORES

Separador de grasas doméstico

DESCRIPCIÓN

Separador de grasas doméstico o también llamado trampa de grasas, sirve para separar la grasas y los pequeños solidos a pequeña escala, por ejemplo la grasas de una cocina de un restaurante u hospital.

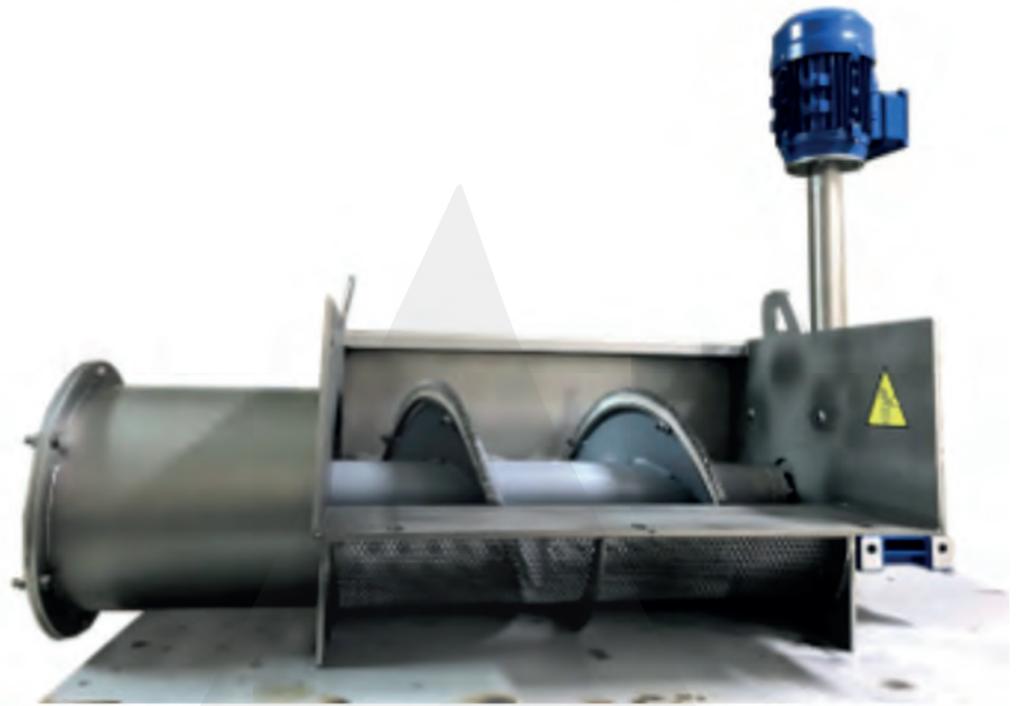


TAMIZADORES

Tamiz aliviadero

DESCRIPCIÓN

"El tamiz aliviadero ROT TALI es un equipo diseñado para reterner los sólidos en el caso de aliviaderos por lluvias o desbordamientos de plantas de tratamiento de aguas. En cada caso se diseña según caudal o posición del aliviadero, ya sea aguas abajo o aguas arriba. Sistema de limpieza de la malla puer ser tanto por espira o brazo.""



TAMIZADORES

Tamiz de cuna

DESCRIPCIÓN

Equipo de tamizado normalmente fino, ideal para tamizar agua proveniente de tuberías y con carga de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar y la luz de paso deseada.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Ranurada a láser.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



TAMIZADORES

Tamiz de pantalla

DESCRIPCIÓN

Equipo ideal para toallitas y trapos, de tamizado fino, ideal para tamizar agua proveniente de canales y con carga alta de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar, la luz de paso deseada, inclinación y altura de descarga.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Malla de polipropileno.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



TAMIZADORES

Tamiz transportador

DESCRIPCIÓN

Equipo de tamizado normalmente fino, ideal para tamizar agua proveniente de tuberías o canales y con carga de sólidos. Se pueden fabricar de diferentes tamaños, dependiendo del caudal a tratar, la luz de paso deseada, inclinación y altura de descarga.

CARACTERÍSTICAS

- o Chapa perforada.
- o Ranurada a láser.
- o Ranurada electrosoldada de perfil triangular."



DEPURADORES

Físico-químico

DESCRIPCIÓN

"Se utiliza para la depuración de agua en la que los sólidos suspendidos están muy disueltos en ella.

Se compone de una cámara con un agitador lento, otra cámara de agitación rápida y una última cámara con sistema lamelar.

En las dos primeras se añaden químicos como coagulantes y floculantes que con la ayuda de la agitación favorecen la formación de coloides de mayor tamaño que precipitarán en la cámara lamelar."

CARACTERÍSTICAS

Se puede fabricar tanto como en acero inoxidable, acero al carbono o en PVC.



DECANTADOR CIRCULAR

Varios

DESCRIPCIÓN

Decantador circular tanto primarios como secundarios y de cualquier diámetro. Los decantadores pueden ser radiales, $\frac{2}{3}$ del diámetro o diametrales.



DIFUSORES DE AIRE

SSI

DESCRIPCIÓN

Difusores de aire tipo disco con membranas moldeadas a alta presión. El moldeo a alta presión asegura que cada parte producida tenga una gravedad específica uniforme y alta resistencia al desgarre.

VENTAJAS

Otras técnicas de moldeo como inyección producen piezas similares a la vista pero su resistencia al desgarre es multidireccional y las partes tienden a quebrarse.



CESTA DE DESBASTE

Varios

DESCRIPCIÓN

Normalmente usadas en tubería para desbaste de gruesos, se pueden fabricar en diferentes dimensiones y luz de paso.





**UNIVERSAL
WATER**