

MÁQUINAS PARA LA ECOLOGÍA MACHINES FOR ECOLOGY





MÁQUINAS PARA LA ECOLOGÍA MACHINES FOR ECOLOGY

www.euromec.net





La Evolución de EURO MEC se atribuye a una basta experiencia en el campo del tratamiento de aguas.

La Compañía se especializa en el diseño y construcción de equipo asociado principalmente con la purificación de aguas residuales industriales y civiles.

La compañía es altamente reconocida por productos confiables y de alta calidad así como su servicio técnico por lo que el cliente de EURO MEC siempre está satisfecho.

Nos enorgullecemos de la flexibilidad en función a los requisitos específicos de nuestros clientes, la cual atribuimos a la elevada sapiencia consolidada tras años de experiencia en el sector industrial, la cual permite enriquecer la innovación.

La empresa produce maquinarias completas para el tratamiento de las aguas marítimas, aguas residuales y para la deshidratación de los fangos producidos.



The evolution of Euro Mec is attributed to the extensive experience within the water treatment industry. The company specializes in the design and construction of equipment, principally associated with civil and industrial waste water purification.

Highly regarded for reliable, quality products and technical service, the Euro Mec client is always satisfied.

Our establishment prides itself on flexibility relating to function and production requests of clients, attributed to our knowhow consolidated over many years of experience in the industrial sector, therefore permitting enrichment of innovation, both prized and of value.

The company produces equipment for sea water, waste water and dehydration of sludge waste.





TAMIZADO GRIDS

El tamizado es la primera fase del tratamiento depurativo, por medio del cual ocurre la separación de los sólidos y los líquidos a tratar.

EURO MEC produce tamices capaces de retener sólidos con dimensiones mayores de 100 micrones.

Tipologías producidas:

- Tamiz rotativo cilíndrico.
- Tamiz coclear compactador
- Tamiz subvertical de peine o cepillos
- Tamiz hidráulico de carro.
- Tamiz hidráulico oscilante
- Roto Filtro Compactador de Residuos.
- Tamiz rotator de discos



The grids are the first phase of the purification process whereby the separation of the solids and liquids for treatment occur. Euro Mec produces grids that are able to retain solids with dimensions larger than 100 microns.

Product Types:

- Cylindrical Rotating Grid
- Cochlear Compactor Grid
- Sub-vertical Comb or Brush Grid
- Hydraulic Trolley Grid
- Hydraulic Oscillating Grid
- Cesspit Compactor Roto-Strainer
- Rotating Disc Grid

TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN TRANSPORT AND COMPACTION

El transporte y la compactación de los productos resultan técnicas decisivamente útiles para el movimiento de los sólidos. Nuestro equipo adopta un innovador sistema coclear sin ejes.

Aplicando el sistema de compactación se obtiene el prensado y la posterior deshidratación de los sólidos, lo que conlleva un notable ahorro sobre la eliminación, gracias a la reducción del volumen y del peso de los mismos.

Tipologías producidas:

- Compactador coclear.
- Compactador ole-dinámico
- Transportador de tornillo de distinta tipología
- Cinta transportadora
- Transportador compactador de tornillo

The transport and compaction of product is useful for the movement of solids. Our equipment adopts an innovative shaft-less Cochlear System.



The application of the compaction system obtains the pressing and successive dehydration of solids, with notable savings on disposal, thanks to volume reduction.

Product Types:

- Cochlear Compactor
- Oil-dynamic Compactor
- Assorted types of Cochlear for Transporter
- Thread Transporter
- Cochlear compactor Transporter



PRETRATAMIENTO PRE-TREATMENT



Las fases que preceden al tratamiento real son: desarenado, clasificación y lavado arenas, desoleación, tratamiento químico de flotación, tratamientos químico y físico de clarifloculación).

Tipologías producidas:

- Desarenador (Tipo Pista)
- Extractor de arena
- Puente rascador "vaivén" con desarenador
- Flotadores
- Clarifloculador
- Tamiz y compactador de residuos

Phases preceding actual treatment are: de-sanding, sand classification and washing, de-oiling, chemical treatment of flotation, and chemical treatment for clarifloculation.

Product Types:

- De-sander (path type)
- Sand Extractor
- Scraping Bridge "come and go" with De-sander
- Flotators
- Clarifloculator
- Cesspit Compactor and Roto-Strainer



SEDIMENTACIÓN SEDIMENTATION

Para las fases primaria o secundaria del asentamiento de los sólidos, el equipo se subdivide en: sedimentadores circulares de tracción periférica, de tipo vaivén rectangular o diametral, de cadena dragante o monobloque de paquetes lamelares.

Tipologías producidas:

- Puente rascador de tracción periférica de distintas tipologías
- Puente rascador "vaivén"
- Sedimentador de paquetes lamelares

For the primary or secondary phase of settling solids the equipment is subdivided into: circular sedimentors with peripheral traction, diametral and rectangular "come and go" types, dredge chain or mono-block lameller packs.

Product Types:

- Scraping Bridge with assorted Peripheral Traction
- Scraping Bridge "come and go"
- Sedimentor with lamellar packs



TRATAMIENTO DE FANGOS SLUDGE TREATMENT



Esta fase incluye la aplicación de equipo para la preparación de productos químicos y fango para pasar al tratamiento sucesivo de deshidratación. Además, el equipo logra un incremento en la concentración y deshidratación.

Tipologías producidas:

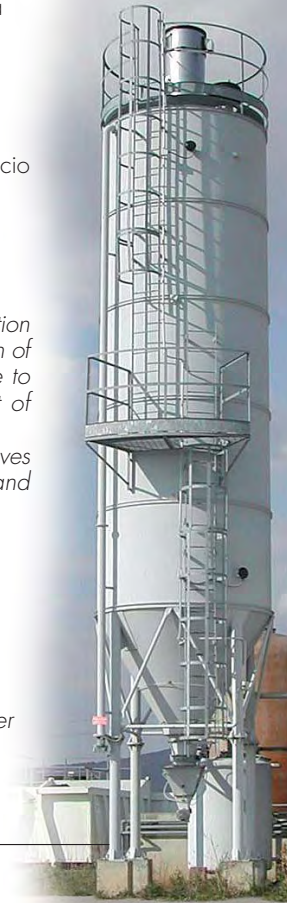
- Preparación de polímero
- Almacenamiento y preparación de leche de calcio
- Espesador de fangos
- Cinta prensa
- Placa de filtro de prensa.
- Espesador dinámico prefangos (encajado)

This phase involves the application of equipment for the preparation of chemical products and sludge to pass the successive treatment of dehydration.

Moreover, the equipment achieves an increase in concentration and dehydration.

Product Types:

- Polymer Preparation
- Storage and Preparation of calcium milk
- Sludge Thickener
- Thread Press
- Filter Press Plate
- Dynamic Pre-Sludge Thickener (plansifter)



FILTRACIÓN FILTRATION



Los filtros EURO MEC vienen equipados con muchas aplicaciones, que se encargan del tratamiento de aguas de mar y residuales y tienen el poder de remover todos los sólidos suspendidos y coloidales que se encuentren presentes en el líquido afectado.

Tipologías producidas:

- Filtro de tela de discos rotantes
- Filtro multi-capas con presión de arena o carbón

Euro Mec filters come equipped with many applications to cater for the treatment of sea water as well as that of waste water and has the scope to remove all suspended solids and colloids found present in the affected liquid.

Product Types:

- Canvas Filter with Rotating Discs
- Multilayer Filter with Sand or carbon Press





Utilizadas para la interceptación de canales y para la regulación de niveles y caudales.

Tipologías producidas:

- De tuberías
- De canal
- De pared
- De caída
- Con estanqueidad sobre 3 o 4 lados

Todos los modelos pueden ser controlados con unidad eléctrica y u óleo-dinámica.

Utilized for the interception of channels and for regulation of levels and capacity.

Product Types:

- From Piping
- From Channels
- From Walls
- From Overflows
- Kept with 3 or 4 sides

All models have the capacity to be servo-controlled with electrical unit or oil-dynamic.



EQUIPO OPCIONAL OPTIONAL EQUIPMENT



Las aplicaciones opcionales complementan todos los componentes suministrados que son instalados en la máquina o el sistema vendido.

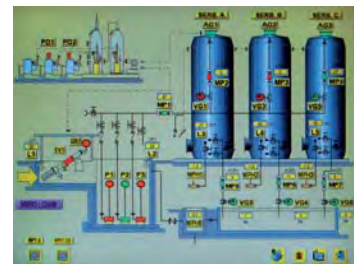
Tipologías producidas:

- Paquetes lamelares
- Paneles de Control
- Extractores de espumas flotantes
- Depósitos en AISI o aluminio (incluso con graduación y certificación volumétrica)

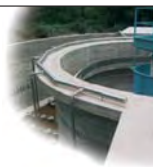
The optional applications complement all components in supply, installation and/or sale.

Product Types:

- Lamellar Packs
- Control Panels
- Floating Foam Extractor
- AISI or Aluminium Tank (also with calibration and volumetric certification)



SECTORES EMPRESARIALES ACTIVITY FIELDS



**GRANDES PLANTAS DE DEPURACIÓN
DE LAS AGUAS RESIDUALES**

WASTE WATER DEPURATION PLANTS



PREFABRICATED WASTE WATER DEPURATION PLANTS

**PLANTAS PREFABRICADAS
DE DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES**



**PLANTAS Y EQUIPOS
DE TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES**

FIRST RAIN WATER TREATMENT PLANTS



**PLANTAS DE TRATAMIENTO
DE AGUAS PRIMARIAS, POTABLES Y DESALINIZACIÓN**

DRINKING WATER INSTALLATIONS



UNIDADES MÓVILES DE POTABILIZACIÓN

MOBILE PRIMARY WATER TREATMENT UNITS



PLANTAS MÓVILES CAMPALES

MOBILE CAMP INSTALLATION



SISTEMAS DE FILTRACIÓN

FILTRATION SYSTEMS



MÁQUINAS POR LA ECOLOGÍA

MACHINES FOR ECOLOGY



SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN DEPRESIÓN

VACUUM SEWAGE SYSTEM



GESTIÓN DE PLANTAS

PLANTS MANAGEMENT