



INDUSTRIAL



Hidro Water S.L.U
Ctra. Aldaia -Xirivella, 48
46960 Aldaia · Valencia (Spain)
Tel: (+34) 96 198 62 30
hidrowater@hidro-water.com
www.hidro-water.com



SOLUCIONES DE HIDRO WATER

HIDRO-WATER SOLUTIONS



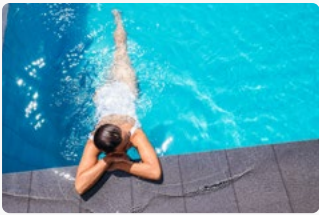
CASAS Y APARTAMENTOS
HOMES AND APARTMENTS



OFICINAS
OFFICES



HOTELES Y RESORTS
HOTELS AND RESORTS



PISCINAS
SWIMMING POOLS



SPAS
SPAS



INDUSTRIAS
INDUSTRIES



AGUA MUNICIPAL
MUNICIPALITIES



CATERING Y COMEDORES
CATERING AND DINING ROOMS



INDUSTRIA QUÍMICA
CHEMICAL INDUSTRY



CRUCEROS
CRUISES



RECICLAJE Y AGUAS GRISES
RECYCLING AND GREY WATER



POTABILIZACIÓN Y DEPURACIÓN
POTABILIZATION AND PURIFICATION

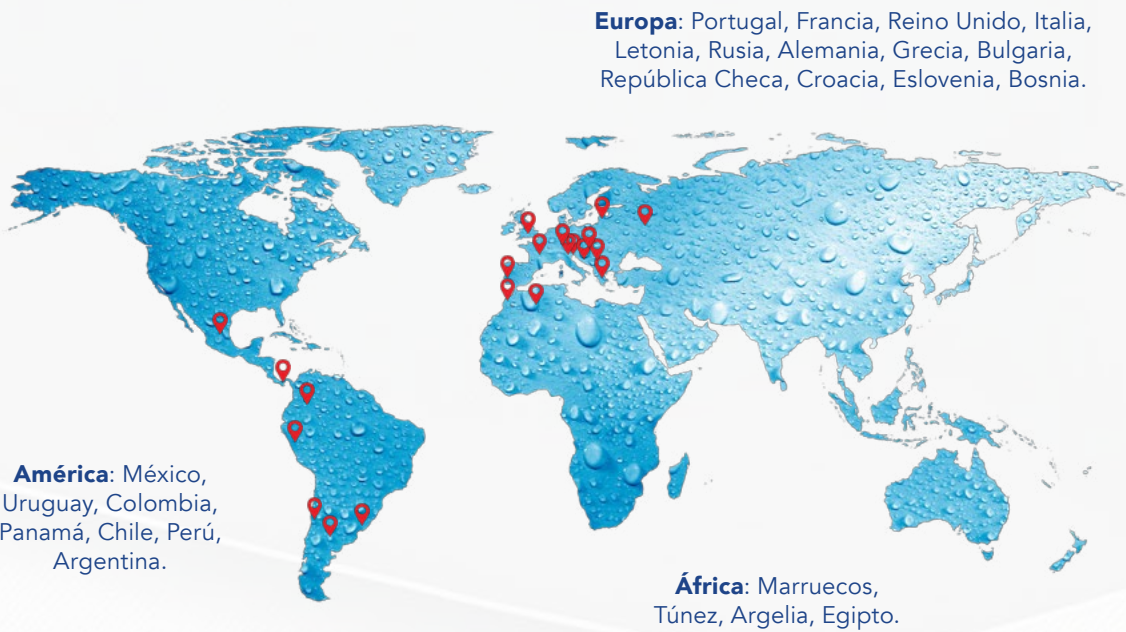
LA EMPRESA

THE COMPANY

- CEO: Hibernón Nogueroles Giner
 - Con sede en Valencia, oficina + fábrica + almacén de 6.500 m²
 - Fabricante y distribuidor de equipos para tratamiento de agua.
 - Departamentos de Ingeniería, Ventas, Producción, Departamento de Finanzas, Administración y Marketing.
 - Más de 70 empleados
 - Presencia en más de 30 países
-
- CEO: Hibernón Nogueroles Giner
 - Based in Valencia, office + factory + warehouse of 6,500 m²
 - Manufacturer and distributor of water treatment equipments.
 - Engineering, Sales, Production, Finance, Administration and Marketing departments.
 - More than 70 employees
 - Presence in more than 30 countries

HUELLA GLOBAL DE AGUA

GLOBAL WATER FOOTPRINT



FILTRACIÓN

FILTRATION

SIMPLEX
DUPLEX
TRIPLEX
QUADRUPLIX

Hidro-Water ofrece una amplia gama de soluciones de filtración industrial, desde sistemas compactos hasta configuraciones modulares avanzadas, diseñadas para adaptarse a distintas necesidades operativas del cliente.

Hidro-Water offers a wide range of industrial filtration solutions, from compact systems to advanced modular configurations, designed to suit different customer's operational needs.

DEEP BED FILTERS



SIMPLEX



QUADRUPLIX PRFV



DUPLEX



INOX

OFSY

FILTRACIÓN

FILTRATION

- SELF-CLEANING FILTERS
- MULTICARTRIDGE
- HF HIGH FLOW
- BAG FILTER
- HIDROCYCLONES

- DE MALLA AUTOLIMPIANTE/MANUAL
- MULTICARTUCHO
- HF ALTO CAUDAL
- DE BOLSA
- HIDROCICLONES



HIDROCICLONES
HYDROCYCLONES



FILTROS DE MALLA MANUALES
MANUAL MESH FILTERS



FILTROS DE MALLA AUTOLIMPIANTES
SELF-CLEANING MESH FILTERS

CARTRIDGE FILTERS

Wide variety of filtration solutions for a wide range of applications in drinking and industrial water treatment, including sectors such as chemicals, dairy, desalination, food industry, electronics, beverages, pharmaceuticals, paper, among others.

Available in different sizes, designed to hold different numbers of cartridges, micron ratings and lengths.

FILTROS DE CARTUCHO

Amplia variedad de soluciones de filtración para un extenso abanico de aplicaciones en tratamientos de agua potable e industrial, incluyendo sectores como el químico, lácteo, desalinización, agroalimentario, electrónico, bebidas, farmacéutico, papel, entre otros.

Disponibles en distintos tamaños, diseñados para albergar diferente número de cartuchos, micrajes y longitudes.



HF



FILTROS DE BOLSA INOX
SS BAG FILTERS



FILTROS MULTICARTUCHO PLÁSTICO
PLASTIC MULTI-CARTRIDGE FILTERS



FILTROS MULTICARTUCHO INOX
SS MULTI-CARTRIDGE FILTERS



MEDIOS FILTRANTES

FILTERING MEDIA

QUIMHIDRO TX-PLUS



Medio filtrante de alto rendimiento que proporciona una calidad excepcional en el agua de salida.

High-performance filter media that provides exceptional output water quality.



60 %

Ahorro en agua y energía

Water and energy savings

50 %

Mayor calidad de filtrado

Higher filtering quality

70 %

Menor costo operativo

Lower operational costs

QUIMHIDRO CRISTAL WATER

Único cristal filtrante que permite filtración de agua potable según la regulación EN-12904 y NSF61

Unique filter glass that allows filtration of drinking water according to EN-12904 and NSF61 regulations.



MEDIO CONVENCIONAL
CONVENTIONAL FILTER MEDIA

QUIMHIDRO CRISTAL WATER

MEDIOS FILTRANTES

FILTERING MEDIA

Disponible una gran gama de medios filtrantes especializados para aplicaciones específicas como decoloración, neutralización, adsorción orgánicos, eliminación de arsénico, hierro, manganeso, metales pesados, etc..

A wide range of specialised filter media is available for specific applications such as dechlorination, neutralisation, organic adsorption, arsenic removal, iron, manganese, heavy metals, etc...

- CULLSAN
- CULLCITE
- ZEOLITA
- TURBIDEX
- CARBÓN CASCARA DE COCO
- CARBÓN PESTICIDAS

- CALCITA
- COROSEX
- BIRM
- PIROLUSITA
- CULLAX
- OTROS



RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO

ION EXCHANGE RESINS



- QUIMHIDRO RCF
- DOW
- Monosfera S1567
- DI.CF
- Tipo I 3A
- Tipo II 2A
- Aniónica selectiva nitratos A-490
- Lecho mixto MI 700
- Lecho mixto indicador color MI 701
- Ecomix

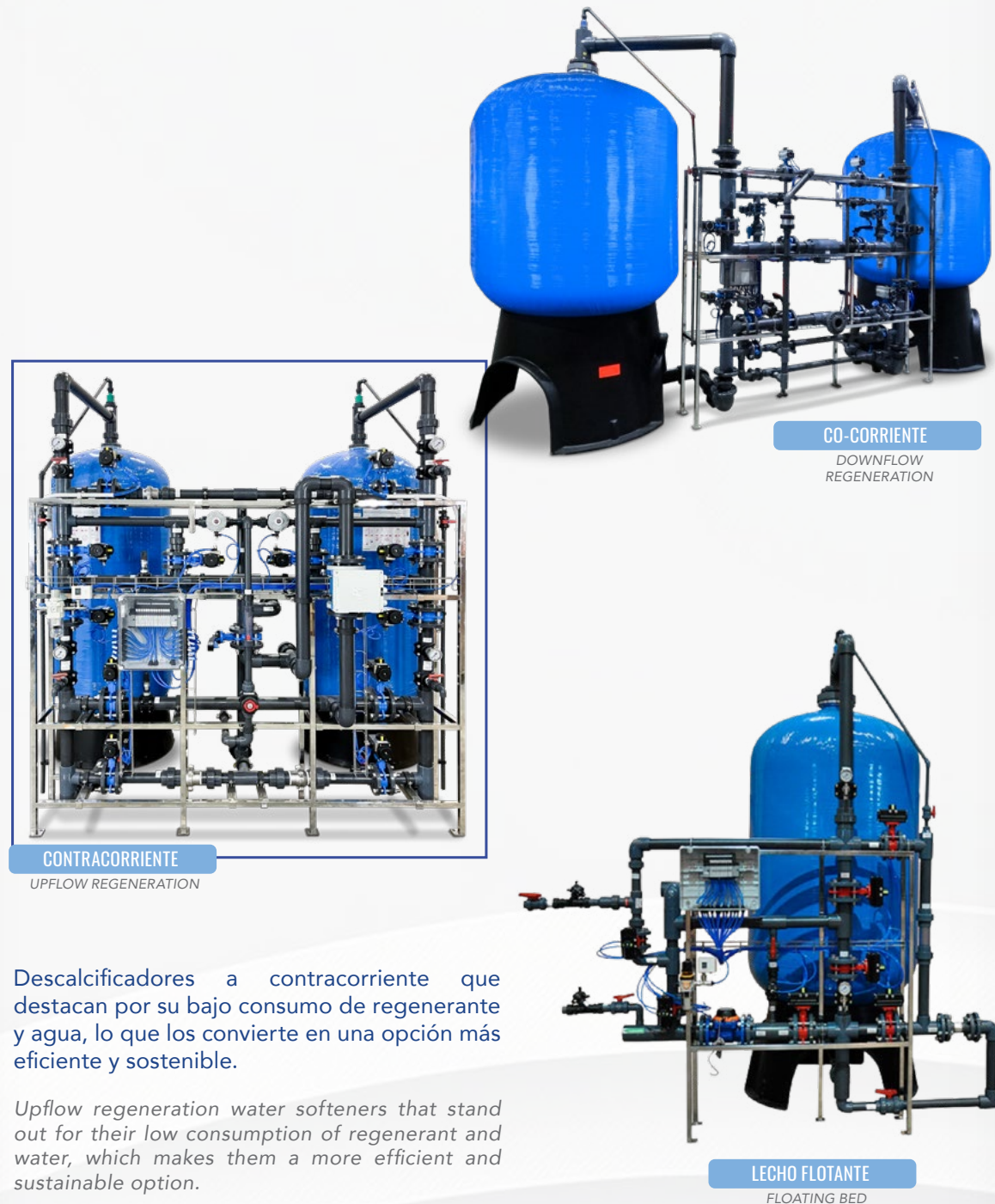
- QUIMHIDRO RCF
- DOW
- Monosphere S1567
- DI.CF
- Type I 3A
- Type II 2A
- Anionic nitrate selective A-490
- Mixed bed MI 700
- Mixed bed colour indicator MI 701
- Ecomix

DESCALCIFICACIÓN

SOFTENERS

Equipos de descalcificación industrial, fabricados con tanque de presión vertical, resina, batería de válvulas automáticas, sistema de regeneración y cuadro eléctrico con autómata programable. Construidos con materiales y componentes de alta calidad, garantizando facilidad en el envío, instalación y puesta en marcha.

Industrial softeners equipments, manufactured with vertical pressure tank, resin, automatic valve battery, regeneration system and control panel with programmable controller. Built with high quality materials and components, guaranteeing ease of delivery, installation and start-up.



Descalcificadores a contracorriente que destacan por su bajo consumo de regenerante y agua, lo que los convierte en una opción más eficiente y sostenible.

Upflow regeneration water softeners that stand out for their low consumption of regenerant and water, which makes them a more efficient and sustainable option.

DESMINERALIZACIÓN

DEIONIZERS

Equipos industriales de desmineralización compuestos por dos columnas de intercambio iónico independientes: una con resina catiónica fuerte y otra con resina aniónica fuerte. Incorporan batería de válvulas, sistema de regeneración y cuadro eléctrico con autómata programable.

Industrial deionizer equipment consisting of two independent ion exchange columns: one with strong cation resin and the other with strong anion resin. They incorporate a valve battery, a regeneration system and a control panel with a programmable controller.



Equipos de EDI (Electrodesionización) diseñados para la producción continua de agua ultrapura, combinando eficiencia energética, bajo mantenimiento y sin necesidad de regenerantes.

EDI (Electrodeionization) equipment designed for the continuous production of ultrapure water, combining energy efficiency, low maintenance and no need for regenerants.

ÓSMOSIS INVERSA

REVERSE OSMOSIS

Sistemas de ósmosis inversa para agua salobre, diseñados para la eliminación eficiente de sales, optimizando la recuperación de agua y el consumo energético. Equipados con tecnología avanzada para un rendimiento fiable y un mantenimiento reducido. Uso en aplicaciones de potabilización y aguas de diferentes procesos industriales como la industria farmacéutica, agroalimentaria, etc.

Reverse osmosis systems for brackish water, designed for efficient salt removal, optimising water recovery and energy consumption. Equipped with advanced technology for reliable performance and reduced maintenance. Used in drinking water treatment applications and water from different industrial processes such as the pharmaceutical industry, food industry, etc.

AGUA SALOBRE

BRACKISH WATER



SERIE C



CONTEC



SERIE A



SERIE B

ÓSMOSIS INVERSA

REVERSE OSMOSIS

AGUA DE MAR

SEAWATER

Sistemas de ósmosis inversa para agua de mar mediante membranas de alto rechazo. Equipados con bombas de alta presión, posibilidad de sistemas de recuperación de energía y controles automatizados, que garantizan un rendimiento óptimo, bajo consumo energético y operación continua en aplicaciones industriales y municipales.



EN CONTENEDOR
CONTAINERIZED



SERIE RO-SW4
RO-SW4 SERIES

Seawater reverse osmosis systems using high rejection membranes. Equipped with high pressure pumps, possibility of energy recovery systems and automated controls, which guarantee optimum performance, low energy consumption and continuous operation in industrial and municipal applications.



ÓSMOSIS INVERSA PERSONALIZADA

CUSTOMIZED
REVERSE
OSMOSIS



ALIMENTACIÓN Y FARMACIA
FOOD AND PHARMACY

Fabricación de sistemas de ósmosis inversa a medida, integrando tecnologías avanzadas de tratamiento de agua para una adaptación óptima a múltiples sectores, incluyendo la industria farmacéutica, cosmética y municipal. Soluciones especializadas como nanofiltración, doble paso y sistemas contenerizados, con equipos altamente eficientes diseñados según los requisitos específicos de cada proyecto.

Manufacture of customized reverse osmosis systems, integrating advanced water treatment technologies for optimal adaptation to multiple sectors, including the pharmaceutical, cosmetics and municipal industries. Specialised solutions such as nanofiltration, double pass and containerized systems, with highly efficient equipment designed according to the specific requirements of each project.



CONTENEDORES PORTÁTILES
DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

WATER TREATMENT EQUIPMENT
PORTABLE CONTAINERS



SISTEMA DE ÓSMOSIS DE DOBLE PASO
DOUBLE-PASS OSMOSIS SYSTEM



NANOFILTRACIÓN
NANOFILTRATION



PORTÁTILES
PORTABLES

ULTRAFILTRACIÓN

ULTRAFILTRATION



Equipos de ultrafiltración para la eliminación eficiente de sólidos en suspensión, microorganismos y otros contaminantes, garantizando una alta calidad del agua. Soluciones compactas y modulares, ideales para aplicaciones en tratamiento de agua potable, procesos industriales y reutilización de efluentes

Ultrafiltration equipment for the efficient removal of suspended solids, microorganisms and other contaminants, guaranteeing high water quality. Compact and modular solutions, ideal for applications in drinking water treatment, industrial processes and effluent reuse.



SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN COMPACTOS
COMPACT ULTRAFILTRATION SYSTEMS



SKIDS DE ULTRAFILTRACIÓN
ULTRAFILTRATION SKIDS



SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN PILOTO
PILOT ULTRAFILTRATION SYSTEMS

PLANTAS POTABILIZADORAS COMPACTAS

COMPACT WATER
TREATMENT PLANTS



SERIE EMERGENCIA
EMERGENCY SERIES

Las Plantas Compactas PCAS están diseñadas para el tratamiento de aguas superficiales procedentes de lagos, ríos y embalses, las cuales suelen presentar una alta carga de materia en suspensión, turbidez y la posible presencia de microorganismos patógenos, virus y plancton.

Estas unidades compactas integran procesos de dosificación de químicos, decantación, filtración y desinfección. Su diseño modular y su operación sencilla las convierten en una solución eficiente y rentable para garantizar el acceso a agua de calidad.

PCAS Compact Plants are designed for the treatment of surface water from lakes, rivers and reservoirs, which often have a high suspended matter load, turbidity and the possible presence of pathogenic micro-organisms, viruses and plankton.

These compact units integrate chemical dosing, settling, filtration and disinfection processes. The modular design and simple operation make them an efficient and cost-effective solution to ensure access to quality water.



PORTÁTILES
PORTABLES

DECANTADORES

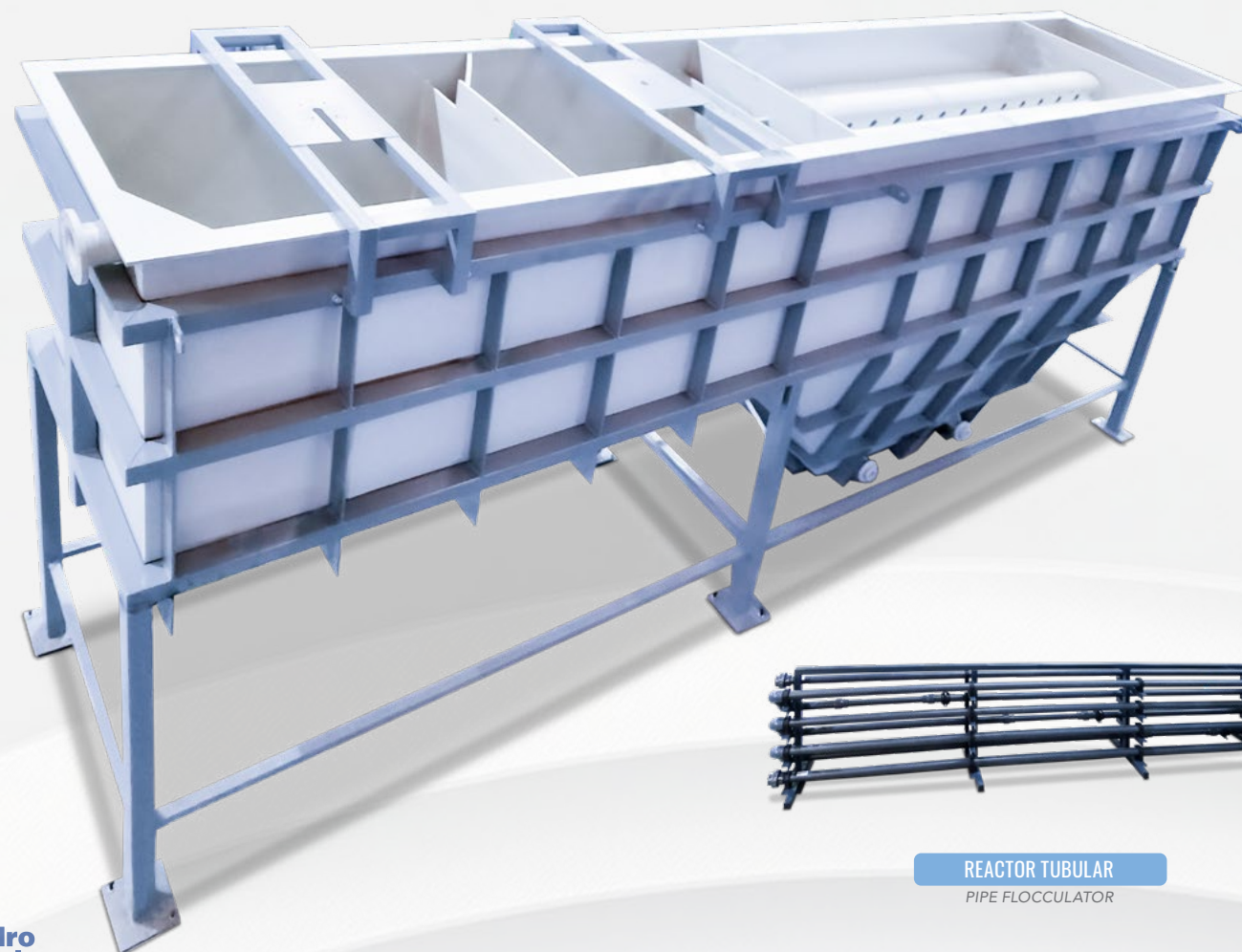
DECANTERS

Los decantadores lamelares son equipos diseñados para separar grandes cantidades de sólidos en suspensión, tratando mayores caudales de agua residual que los sedimentadores convencionales en un espacio menor.

Lamellar decanters tanks are designed to separate large quantities of suspended solids, treating larger flows of wastewater than conventional settling tanks in a smaller space.



ESPESADOR DE FANGOS
SLUDGE THICKENER



REACTOR TUBULAR
PIPE FLOCCULATOR

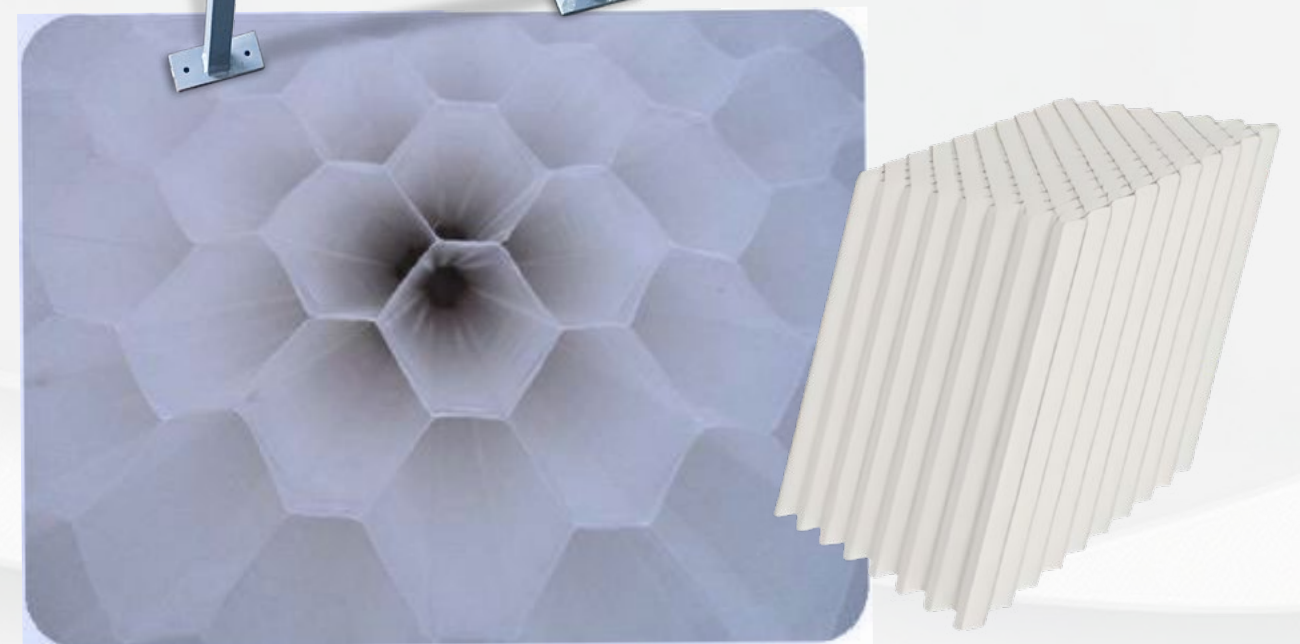
LAMELAS

LAMELLA



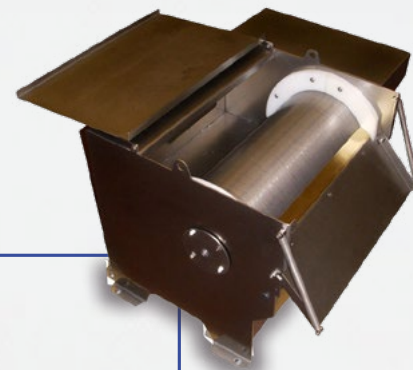
Los módulos lamelares AP de polipropileno, con estructura de tubos hexagonales independientes, maximizan la superficie de sedimentación, acelerando la separación de partículas y mejorando la eficiencia en procesos de clarificación y decantación.

AP polypropylene lamella modules, with independent hexagonal tube structure, maximise the sedimentation surface, accelerating particle separation and improving efficiency in clarification and settling processes.

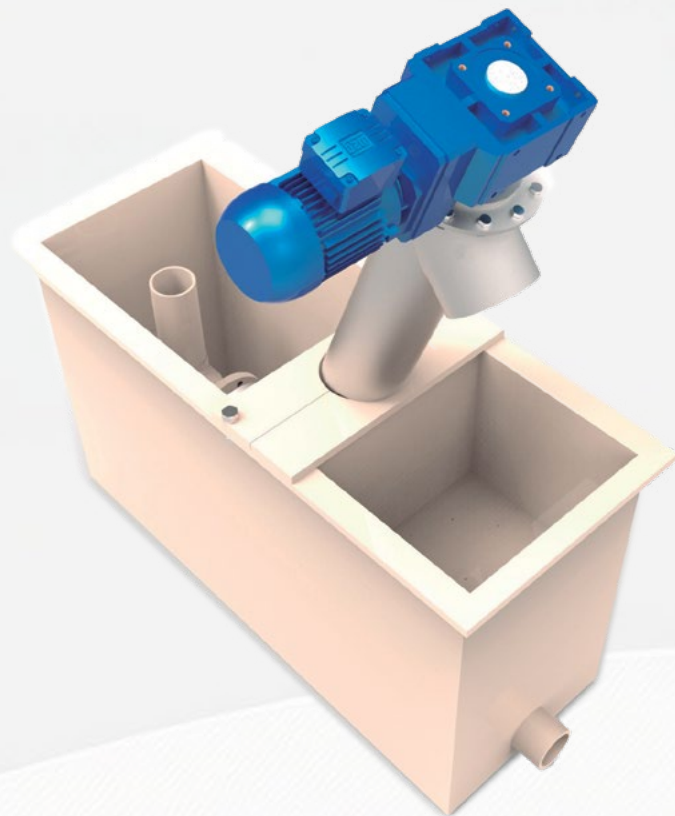


PRETRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES

WASTEWATER PRETREATMENT



ROTOTAMICES
ROTATING FILTERING
DRUM



MINITORNILLO EN ARQUETA PP
MINISCREW WITH PP BASIN



MINI TORNILLOS
MINISCREW

El pretratamiento mecánico es un proceso esencial en el tratamiento primario de aguas residuales, contruidos para la eliminación eficiente de sólidos y otras impurezas mediante tecnologías especializadas, que incluyen:

- Tamizado/Desbaste de sólidos gruesos
- Transporte y compactación de residuos sólidos
- Desarenado por decantación
- Desengrasado por flotación

Mechanical pretreatment is an essential process in primary wastewater treatment, built for the efficient removal of solids and other impurities by specialised technologies, including:

- Screening/screening of coarse solids
- Conveying and compaction of solid waste
- Decanting desanding
- Flotation degreasing

DESARENADOR TAMIZ EN CANAL
SCREW SCREEN FOR CHANNEL



MINI PLANTA COMPACTA
MINI COMPACT PLANT



PLANTA PRETRATAMIENTO COMPACTA
COMPACT PRETREATMENT UNIT



COMPACTADOR DE FANGOS

DEWATERING PRESSES

Equipo industrial para la compactación y deshidratación de fangos procedentes de diversas aplicaciones, incluyendo estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, industria agroalimentaria, sector de bebidas y lácteos, plantas químicas, papel, etc... Optimiza la gestión de lodos, reduciendo su volumen y facilitando su manejo y disposición.

Industrial equipment for the compaction and dewatering of sludge from various applications, including urban wastewater treatment plants, the food industry, the beverage and dairy sector, chemical plants, paper, etc... It optimises sludge management, reducing its volume and facilitating its handling and disposal.

COMPACTADOR DE FANGOS FS
DEWATERING PRESS FS



VOLUTE DUO



COMPACTADOR DE FANGOS GS
DEWATERING PRESS GS

MBR

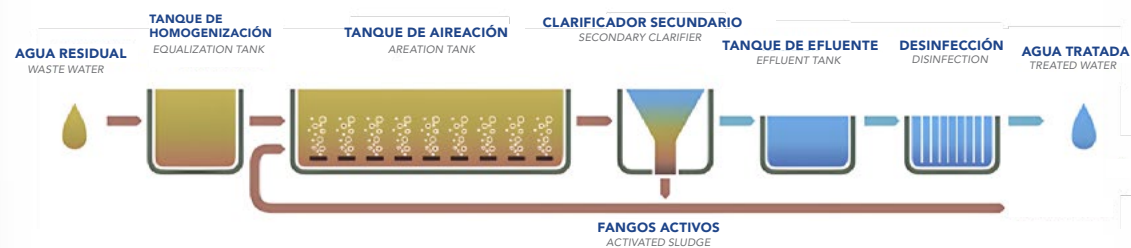
La tecnología de membrana plana MBR asegura la más alta calidad de filtración en sistemas de biorreactores, optimizando la separación de sólidos y la calidad del agua tratada, con un diseño compacto y resistente.

MBR flat sheet membrane technology ensures the highest filtration quality in bioreactor systems, optimising solids separation and treated water quality in a compact and robust design.

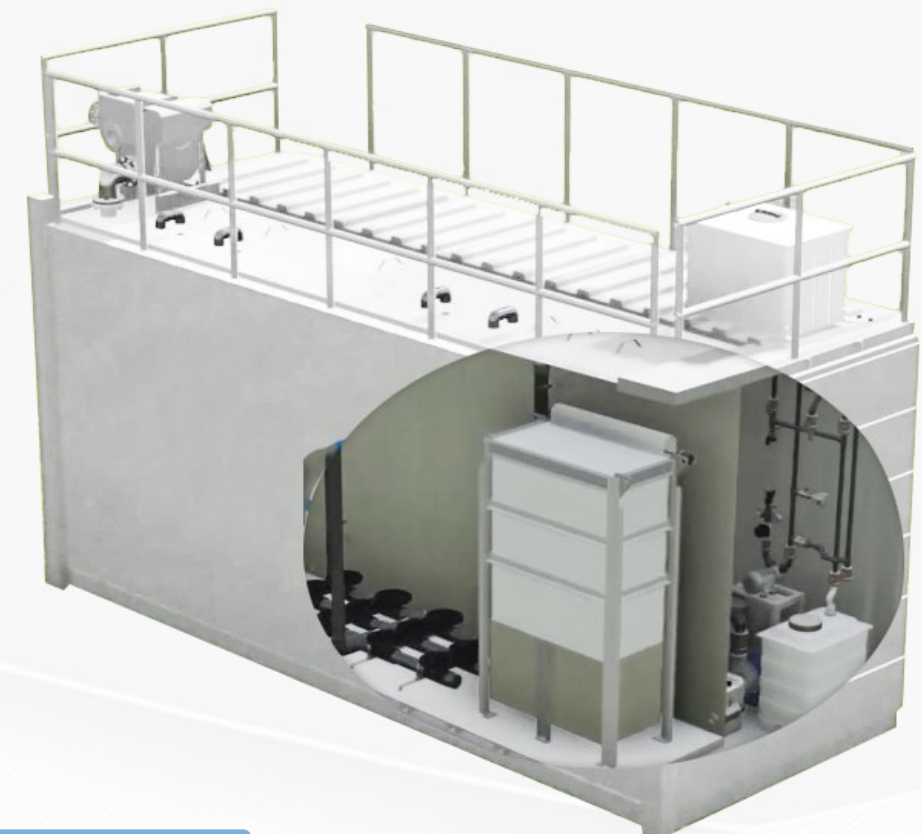
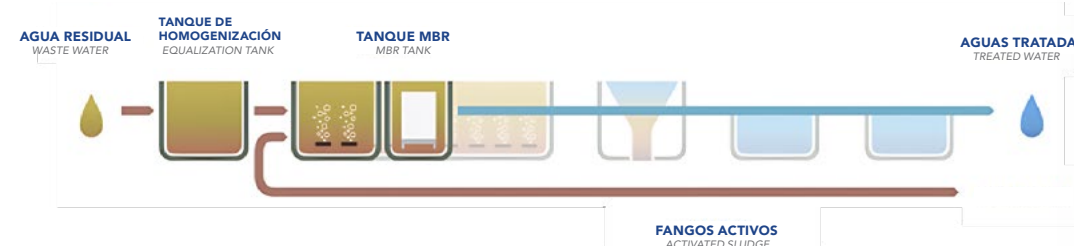


REACTOR MBR-K
MBR-K REACTOR

LODO ACTIVADO ACTIVATED SLUDGE



MBR



PLANTA DE PRETRATAMIENTO MBR
MBR PRETREATMENT PLANT



AGUAS GRISES

Las aguas grises, procedentes de duchas, bañeras y lavamanos, se caracterizan por una carga contaminante reducida. Los sistemas de reciclaje de HIDRO-WATER permiten su reutilización en cisternas, riego y limpieza, logrando ahorros de hasta el 35% en consumo hídrico y optimizando la eficiencia en la gestión del agua.

Greywater from showers, baths and sinks is characterised by a reduced pollutant load. HIDRO-WATER's recycling systems allow it to be reused in cisterns, irrigation and cleaning, achieving savings of up to 35% in water consumption and optimising efficiency in water management.



DESINFECCIÓN

DISINFECTION

OZONO

OZONE

HIDRO-WATER ofrece equipos de ozono para desinfección y tratamiento del agua. El ozono elimina eficazmente contaminantes sin generar residuos químicos, garantizando un proceso seguro y de bajo mantenimiento. Su diseño modular y automatizado permite una integración flexible en procesos de tratamiento de agua potable, residual e industrial.

HIDRO-WATER offers ozone equipment for disinfection and water treatment. Ozone effectively removes pollutants without generating chemical residues, guaranteeing a safe and low-maintenance process. Its modular and automated design allows for flexible integration into drinking, wastewater and industrial water treatment processes.



ULTRAVIOLETA

ULTRAVIOLET

Sistemas de desinfección por radiación ultravioleta en acero inoxidable, diseñado para caudales de hasta 240 m³/h, garantizando una eliminación eficaz de microorganismos sin el uso de productos químicos.

Ultraviolet disinfection systems in stainless steel, designed for flow rates of up to 240 m³/h, ensuring effective microorganism elimination without the use of chemicals



BOMBEOS

PUMPING

Equipos a medida diseñados para suministrar agua a presión según necesidades de la instalación, montados sobre bancada galvanizada, incluyendo llaves de seccionamiento, antirretorno, colector, manómetros, etc...

Customized equipment designed to supply pressurised water according to the needs of the installation, mounted on a galvanised structure, including isolating valves, check valves, manifold, pressure gauges, etc...



ACCESORIOS

ACCESSORIES



Hidro-Water ofrece una extensa gama de accesorios y componentes especializados para la fabricación de equipos de tratamiento de agua, diseñados para garantizar un rendimiento óptimo, alta durabilidad y compatibilidad con diversas aplicaciones

Hidro-Water offers an extensive range of accessories and specialised components for the manufacture of water treatment equipment, designed to ensure optimum performance, high durability and compatibility with various applications.

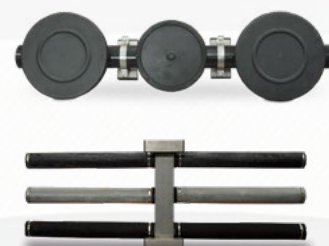
BOTELLAS

TANKS



DIFUSORES

DIFFUSERS



MEMBRANAS HYDRANAUTICS, CSM Y OSPURA

HYDRANAUTICS, CSM AND OSPURA MEMBRANES

Nuestra selección incluye válvulas multivía tipo Clack, depósitos, tanques, rotámetros, membranas, portamembranas y otros elementos clave, fabricados con materiales resistentes a la corrosión y adaptados a las exigencias de la industria. Todos los productos cumplen con los más altos estándares de calidad y normativas vigentes, asegurando eficiencia y fiabilidad en cada instalación.

Our selection includes Clack multiport valves, tanks, tanks, rotameters, membranes, diaphragms, diaphragm carriers and other key elements, manufactured with corrosion-resistant materials and adapted to the demands of the industry. All products comply with the highest quality standards and current regulations, ensuring efficiency and reliability in every installation.

PORTAMEMBRANAS

VESSELS



VÁLVULAS CLACK

CLACK VALVES



Clack

ROTÁMETROS

FLOWMETERS



SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

TECHNICAL
ASSISTANCE SERVICE



Hidro Water S.L.U

Ctra. Aldaia -Xirivella, 48
46960 Aldaia · Valencia (Spain)
Tel: (+34) 96 198 62 30
hidrowater@hidro-water.com





Hidro-Water es un referente en el sector por su proceso propio de optimización de proyectos siguiendo el binomio **EFICACIA Y ECONOMÍA**.

Hidro-Water no es un simple suministrador de equipos o procesos, sino que aporta asesoramiento y seguimiento de los proyectos, persiguiendo los siguientes objetivos:

- **TRANSFORMAR** el agua en base a la necesidad expresa del cliente
- **PERSEGUIR** la máxima **SOSTENIBILIDAD y EFICIENCIA** en el desarrollo de todos los equipos
- **ESCUCHAR** a nuestros clientes para ofrecerles productos **INNOVADORES** que colmen sus necesidades
- **OFRECER** un servicio excepcional, que permita que sea FÁCIL hacer negocios con **Hidro-Water**.
- **FOMENTAR** el desarrollo profesional de las personas

El Departamento Técnico, de amplia y probada experiencia, es el encargado de estudiar, proyectar, ejecutar y mantener las instalaciones desarrolladas.

La flexibilidad de la organización y equipo humano que forma nuestra empresa nos permite estar abiertos a cualquier modalidad de contratación de proyecto

Gracias a todo ello tenemos la capacidad de realizar proyectos personalizados, adecuados a las más exigentes necesidades de la industria, así como proyectos estandarizados, de menor coste y más rápida ejecución.

***Hidro-Water** is a reference in the sector due to its own process of project optimisation following the **EFFICIENCY AND ECONOMY** binomial.*

Hidro-Water is not a simple supplier of equipment or processes, but provides advice and monitoring of projects, pursuing the following objectives:

- **TRANSFORM** the water according to the client's specific needs.
- **PURSUE** the maximum **SUSTAINABILITY and EFFICIENCY** in the development of all equipment
- **LISTEN** to our customers to offer them **INNOVATIVE** products that meet their needs.
- **PROVIDE** exceptional service, making it **EASY** to do business with **Hidro-Water**.
- **ENCOURAGE** the professional development of people.

The Technical Department, with a wide and proven experience, is in charge of studying, projecting, executing and maintaining the developed installations.

The flexibility of the organisation and human team that make up our company allows us to be open to any type of project contracting.

Thanks to all this, we have the capacity to carry out customised projects, adapted to the most demanding needs of the industry, as well as standardised projects, at a lower cost and faster execution.