

Grupo Tecnomatrix desarrolla una línea de ingeniería industrial específica dedicada al **Tratamiento del Agua y Gestión de Residuos** con el objetivo de aportar soluciones a través de un diseño inicial, un desarrollo de la instalación y un mantenimiento adecuado con el compromiso de asesorar y ofrecer un soporte técnico de calidad, personalizado y eficiente.

Nuestra experiencia garantiza el resultado más idóneo a los problemas de tratamiento de aguas para el consumo, depuración de residuos orgánicos e inorgánicos, instalaciones hidráulicas y reparación y mantenimiento de sistemas de conducción.

Los problemas de contaminación industrial y urbana se estudian, diagnostican y resuelven abarcando servicios que van desde el control de la calidad de las aguas y planificación de infraestructuras hasta la realización de planes generales de gestión de residuos, incluyendo la construcción y montaje de sus instalaciones

Grupo Tecnomatrix develops a specific industrial engineering dedicated to the **Process of Water and Management of Waste** with the aim to giving solutions across an initial designs, development of installations and maintenance adapted with the commitment to advise and to offer technical support of quality, personalized and efficiently.

Our experience guarantees the most suitable result for water processing to consumption, purification of organic and inorganic residues, hydraulic facilities and their repair and their maintenance.

Problems of industrial and cities pollution are studied, diagnosed and solved including services from control of quality of waters and planning infrastructure up to the accomplishment of general plans of waste management, including the construction and assembly of their facilities.

Tratamiento de aguas para el consumo. Analizamos y aplicamos el tratamiento más adecuado según fuentes de abastecimiento, caudales y presiones disponibles: descalcificación, coagulación, floculación, filtración de arena, filtros activados de carbón, desinfección mediante agentes químicos u ozono, esterilización, desalinización mediante osmosis inversa, entre otros.

Instalaciones hidráulicas y sanitarias. Diseño, trazado y ejecución de instalaciones hidráulicas a presión e instalaciones de evacuación o canalización en diversos materiales. La puesta en marcha de las instalaciones supone facilitar el asesoramiento técnico al personal de mantenimiento del cliente y se procede con el seguimiento de la instalación verificando el correcto funcionamiento. A petición de nuestros clientes, realizamos reformas y ampliaciones de instalaciones ya existentes.



Water processing for consumption. We analyze and use the process most adapted according to the supply, the water level and available pressures: Decalcification, coagulation, flocculation, filtration of sand, filters activated of coal, disinfection by means of chemical agents or ozone, sterilization, desalinization by inverse osmosis, among others ways.

Hydraulic and sanitary facilities. Design and building of hydraulic facilities and facilities of evacuation or channelling in diverse materials. The start of them supposes to make easy the technical advice to the maintenance staff of clients and then it proceeds with the checking of the installation verifying the correct work. By request of our clients, we realize reforms and enlargements of already existed facilities.

Depuración de residuales orgánicos e inorgánicos. Diseñamos el mejor sistema de tratamiento o depuración según los datos físicos y químicos del residual: mecánicos (decantación, filtración, pozos, separación mediante membranas y zanjas de infiltración), biológicos (lodos, tratamiento y deshidratación de fangos, aguas de oxidación, lechos bacterianos, tratamiento anaeróbico y fosas sépticas).

Mantenimiento y reparaciones de sistemas de conducción para conducciones libres (por gravedad) o a presión (tuberías de acueductos) empleándose maquinaria robotizada para la detección de fugas. Se realizan limpiezas químicas de circuitos (desincrustación calcárea, desinfección de circuitos, eliminación de óxidos y sólidos), tratamientos químicos del agua para solucionar problemas de incrustaciones o corrosiones y colocación de mallas termoplásticas reparadoras de grietas. Además, se suministra una amplia gama de productos químicos (antiincrustantes, desinfectantes, coagulantes, biocidas...)

Purification of residual organic and inorganic. We design the best system of processing or purification according to the physical and chemist information of the residue: mechanics (decantation, filtration, wells, separation by membranes and ditches of infiltration), biological (mud, processing and dehydration of mires, waters of oxidation, bacterial beds anaerobic processing and septic tanks).

Maintenance and repairs of conduction systems (by gravity or by pressure - pipelines of aqueducts) using machinery for the detection of escapes. There are realized chemical cleanliness of circuits (calcareous removes, disinfection of circuits, elimination of oxides and solid), chemical processing of the water to solve problems of inlays or corrosions and placement of thermoplastic meshes to fix cracks. Besides, there is given a wide scale of chemical products (disinfectants, coagulants, biocides,...)

Grupo Tecnomatrix cuenta con un equipo técnico-comercial altamente cualificado capaz de realizar un análisis, estudio y asesoramiento personalizado en el tratamiento y reciclaje de cualquier tipología de residuo.

Diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de plantas de trituración: papel y cartón, clasificación de escombros, inertización de residuos tóxicos, tratamiento de residuos especiales... Se incorporan tableros de control y potencia que facilitan bajos costos en la operación y alta rentabilidad en la actividad.

Lining systems. Basureros (residuos sólidos urbanos, industriales o peligrosos), depósitos, lagunas y reservas de aguas, obras hidráulicas en general y comercialización de productos (geomembranas, geosintéticos, bentoníticos, tubos PEAD).

Residuos agrícolas. Estaciones para el tratamiento de residuos agropecuarios. Biogás.

Venta de maquinaria. Trituradoras, compactadoras, prensas, zarandas, plantas de lavado, recuperadores de arena, equipos compost, grizzlies vibratorios, apiladores...



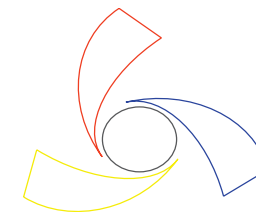
Grupo Tecnomatrix has got a technical-commercial team highly qualified capable to perform a customized testing, research and assessment on the processing and recycling of any kind of residue.

Design, manufacturing, assembly and running of crushing plants: Paper and cardboard, rubble sorting, removal of oxygen from toxic residues, processing of uncommon residues... Those include power and control boards that result in operational low costs and high cost effectiveness.

Lining systems. Landfills (city solid, industrial or hazardous residues), water storages, ponds and water deposits, water related hydraulic works and marketing of products such as geomembranes, geosynthetics, bentonitics and PEAD tubes

Agricultural residues. Agricultural residues processing plants. Biogas

Machinery sale. Crushing machines, filtering machines, washing plants, sand reclamation systems, compost equipments, vibratory grizzlies, stacker machines, etc.



Grupo Tecnomatrix

CHINA

hangzhou@grupotecnomatrix.com

EEUU

miami@grupotecnomatrix.com

ESPAÑA

madrid@grupotecnomatrix.com

MEXICO

mexicodf@grupotecnomatrix.com

NICARAGUA

managua@grupotecnomatrix.com

PANAMA

panama@grupotecnomatrix.com

RUSIA

moscu@grupotecnomatrix.com

VENEZUELA

Avenida Diego Cisneros. Urbanización Los Ruices
Centro Empresarial Autana, piso 3° oficina 3-3
Zona Postal 1071 - Caracas
Tel: +58 212 9354896
+58 212 9354898
caracas@grupotecnomatrix.com

Fábrica Venezuela

Zona Industrial Barbacoa 1; calle 2
sector Los Potocos, Barcelona Edo
Anzoategui

Fábrica España

Parcela 8. Polígono Industrial los Pradillos
45200 Illescas - Toledo



www.grupotecnomatrix.com