

Proyectos - Estudios - Diseño - Desarrollo - Gestión de proyectos - Producción - Plantas piloto - Soporte técnico - Formación

Vuestro socio para todos los proyectos de tratamiento de aguas

Tratamientos terciarios
Reutilización de aguas
Desinfección de efluentes
Filtración de aguas grises



LA EMPRESA Y SUS SERVICIOS



COMPROMISO

El tratamiento del agua es cada vez más complejo. Nuestra estructura, nuestro equipo, y nuestra experiencia nos permiten facilitar la toma de decisiones, al tiempo que reducen costes. De hecho podemos realizar sus proyectos y el diseño del estudio, ejecución y puesta en marcha de la instalación.

EQUIPO

Para satisfacer sus necesidades el equipo de O+depurnord trabaja combinando conocimiento y experiencia, valorando las novedades tecnológicas y de acuerdo con los requerimientos medioambientales y económicos de las empresas y las colectividades.

ESTUDIO

Una empresa de consultoría a su disposición para diseñar con usted las mejores soluciones para las necesidades específicas de cada cliente.

DISEÑO, I+D

Diseño del estudio, a través de soluciones únicas de nuestra división de investigación y desarrollo. Buscando y ofreciendo soluciones que garantizan un alto nivel de integración y automatización, lo que asegura la fiabilidad, la facilidad de uso y de mantenimiento.



TECNOLOGÍA

Gracias a nuestra experiencia y conocimientos técnicos, somos capaces de ofrecer una amplia gama de tecnologías para el tratamiento de agua de acuerdo a sus características y necesidades.

Ejemplos de tecnologías disponibles:

- o Biológica
- o Físico-química
- o Flotación (DAF, DOF)
- o Osmosis inversa
- o Membranas de ultrafiltración
- o MBR (BioReactor de Membranas)
- o Evapo-concentración
- o AOP (Oxidación avanzada)
- o Tratamientos terciarios
- o Denitrificación

LABORATORIO

Laboratorio, personal y equipo necesario para analizar y estudiar el agua.

De los resultados obtenidos, O+depurnord ofrece a sus clientes un claro diagnóstico y recomendaciones, para el tratamiento del agua más adecuada.



PRODUCCIÓN, FABRICACIÓN

Gracias a la experiencia de nuestros equipos y nuestra producción, podemos fabricar, ensamblar y probar muchas estructuras, máquinas y piezas que diseñamos, en base a la normativa de calidad estándar.

RECANVIOS Y ACCESORIOS

O+depurnord ofrece a todos sus clientes una amplia gama de recanvios y accesorios para equipos terciarios de gran calidad y bajo costo de ejecución. Nuestra capacidad de producción y almacenamiento en fábrica nos permite una optimización de servicio, rápido y eficiente para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

VENTAJAS O+depurnord

Simplicidad de utilización y de mantenimiento
Costes de explotación y de mantenimiento reducidos
Automatización, control remoto

Departamento de proyectos e I+D
Diagnosticos, plantas piloto, laboratorio
Capacidad y velocidad de intervención
Rendimiento y resultados garantizados

NUESTROS PRODUCTOS



COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN

Las prácticas de coagulación y floculación son tratamientos previos esenciales para muchos sistemas de purificación del agua.

En el proceso convencional de coagulación-floculación y sedimentación, se añade un coagulante para crear una atracción entre las partículas en suspensión. La mezcla se agita lentamente para inducir la agrupación de partículas entre sí y la formación de flocúlos. El agua se traslada entonces a un depósito tranquilizador para sedimentar los sólidos.

Estaciones compactas de alto rendimiento: gran experiencia en la fabricación a medida, ocupando el mínimo espacio y obteniendo una purificación del agua de gran calidad.



FILTRACIÓN

Para la eliminación de sólidos en suspensión de líquidos ofrecemos una gran variedad de filtros provistos de diferentes medios filtrantes según su finalidad como pueden ser filtros de:

- Sílex
- Multicapa
- Carbón
- Sistemas de eliminación de Hierro y manganeso.
- Neutralizadores



Todos los filtros operan manualmente o automáticamente, de construcción metálica o en PRFV, están diseñados para un óptimo funcionamiento y simple instalación. El rendimiento de los filtros depende del tipo y calidad del medio filtrante, además del diseño de los distribuidores internos.

La filtración es el proceso mediante el cual se elimina la turbidez, el hierro, el manganeso y el sulfuro de hidrógeno; se absorben sabores, olores y colores, y se neutraliza la acidez. Este proceso, simple en apariencia, representa en realidad un tratamiento del agua muy sofisticado que obliga a estudiar cada caso en particular. La filtración es siempre un compromiso entre cantidad y calidad del agua filtrada.



TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS

Hoy en día, a pesar de que el agua es esencial para la vida, está muy amenazada. Por lo tanto, O+depurnord diseña y ofrece unidades de purificación. Debido a la calidad del agua obtenida, es posible reutilizarla y potabilizarla, ya sea en procesos industriales o comunidades (áreas de riego, verdes, campos de golf, lavado de vehículos,...).

Todas las membranas tienen sus propias características que las hacen perfectamente aplicables al tratamiento de aguas ya sea directamente o como pretratamiento para otras membranas. Este es el caso de la MF y UF que pueden emplearse como pretratamiento de la OI y NF.

La característica general de todas ellas es que son capaces de separar partículas pero la OI y la NF además retienen muchos solutos iónicos (sales disueltas) a medida que el agua permea a través de ellas.



CAMPOS DE APLICACIÓN

Ofrecemos soluciones para la purificación y potabilización del agua en diferentes campos de aplicación. Montados sobre bastidor metálico o contenedores para satisfacer las necesidades de comunidades particulares, centros deportivos, hoteles y otras actividades, localizadas en áreas remotas sin acceso a agua potable segura o con consumos elevados y con amortizaciones garantizadas para la reutilización de aguas grises o pluviales.

Algunos de los campos de aplicación habituales son los siguientes:

- o Ayuntamientos
- o Comunidades y viviendas
- o Hostelería
- o Industria alimentaria
- o Industria farmacéutica
- o Industria química
- o Industria láctea
- o Industria téxtil y papelera
- o Hospitales
- o Instalaciones deportivas
- o Lavado vehículos
- o Agricultura, Ganadería, ...





Nuestras Referencias ...

L'ORÉAL



MERCADONA
SUPERMERCADOS DE CONFIANZA



Picassian
polymers



Agència Catalana
de l'Algua

Cargill



Aena




DSM




Roca


Freixenet



NUTREXPA




Nestlé
Waters



GRUPO
LECHE
PASCUAL

BASF
The Chemical Company

ferrovial



BOSCH

Schneider
Electric

... mas de 25 años de experiencia

O⁺ DEPUR NORD
Tratamiento de aguas

O+ depurnord SLU
C/d'Alcolea, 111, bajos 1a 08014 Barcelona, España
Tel: +34 93 250 06 15- Com: + 34 619640235
Email: info@oplusdepurnord.com
Web: www.oplusdepurnord.com