

**WATER PRODUCTS GROUP**

**WPG**



**EQUIPOS PARA PLANTAS DE  
TRATAMIENTO DE AGUA**

## Nuestra empresa

A través de la vasta experiencia en ingeniería de proceso y en la selección de equipos y componentes brinda a sus clientes valor agregado a sus instalaciones, cumpliendo con su misión de proveer la solución técnico-económica más viable.

## Nuestros valores

Trayectoria – Eficiencia – Seguimiento – Confiabilidad de productos – Compromiso  
Responsabilidad – Cumplimiento – Versatilidad – Conocimiento técnico

## Campo de acción

Procesos y sistemas completos para potabilización y tratamiento de efluentes.  
Productos y equipos para floculación, decantación, filtración, aireación, desbaste, desarenado, desinfección, dosificación, purificación.

## Política

Basada en la mejora continua para obtener la satisfacción de sus clientes adaptándose a sus necesidades y requerimientos. Acentúa la sinergia entre proveedores, clientes y su propio personal a través del trabajo en grupo, lo que ve reflejado en su nombre.

**WPG srl una empresa a su servicio**



# Aireación

## • Aireadores Mecánicos



Expertos en aireación para plantas de tratamiento de efluentes, poseen una amplia gama de equipos. Gracias a su política de continua investigación brindan: tecnología de punta, desarrollo e innovación. Satisfacen las más variadas ingenierías y/o diseños de plantas adecuándose a la necesidad de cada cliente.

Aspirados ..... Tornado  
 Lentos ..... Twister  
 Rápidos ..... Typhoon  
 Sumergidos ..... Hurricane  
 Equipos para separación de aceite y grasa por aire inducido (IAF) Modelo Zephyr.

Equipos reconocidos mundialmente por su alto rendimiento y robustez.



• Tornado



• Hurricane

## • Difusores de Aire



Difusores de burbuja

- Fina
- Gruesa

Tipos:

- De disco
- Tubulares

SSI es líder en la fabricación de difusores los que sobresalen por su desempeño y tecnología.

Todas las membranas están construídas por compresión manteniendo sus propiedades físicas durante años. Producen burbujas muy finas con mínima pérdida de carga.

SSI posee también membranas con finos films de Vitón ó PTFE dando como beneficio, que a un bajo costo se obtiene una membrana resistente a los productos químicos solventes y grasas.

Los difusores tubulares son de económica y fácil instalación, ideales para sistemas izables.

La nueva tecnología para el montaje de estos difusores llamada SNAPPY evita soldar cuplas o accesorios lo que permite instalarlos en forma directa sobre la cañería.



• Difusores de disco



• Difusores de tubo

## • Flotación por aire



R&O ha desarrollado los electro-turbinas sumergidas Aeroflot para el tratamiento de agua. Están principalmente destinadas al desengrasado de aguas residuales urbanas e industriales.



• Aerflot & Aeroxide

# Dosificación

## • Bombas dosificadoras

ETATRON D.S.

- Electromagnéticas
- Motor

Amplios rangos de presiones y caudales.  
Robusto diseño para trabajos en condiciones adversas manteniendo el caudal y la presión de dosificación.

Tipos:

- A diafragma mecánico o hidráulico.
- A pistón.
- Accionamiento manual y/o automático.
- Cabezales de diversos materiales para todos los productos químicos.

Accesorios para un mejor control de la dosificación: Dampeners, Válvulas de seguridad y/o contrapresión, columnas de calibración, filtros, etc.

**Sistemas de dosificación:** Autoportantes con tanques, agitadores, cañerías y válvulas



## • Preparadores de Polimeros

SDM  
SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y MEDIDA

Dosificación de todo tipo de productos en polvo o granulares; automatizada para procesos en continuo o tipo batch. Concebidos para asegurar un caudal constante y preciso de todos los productos. Construidos en acero inoxidable con tornillo mezclador y homogeneizador del producto y un tornillo dosificador.

### Polypack

Preparador de floculantes en polvo en continuo y de modo automatizado. Depósito de 3 compartimentos (preparación, maduración y stock de producto preparado)



## • Dosificadores de Gas Cloro

REGAL  
GAS CHLORINATORS

Equipos de funcionamiento por vacío, para mayor seguridad, de fácil operación. Al estar contruidos por pocas piezas son de simple y económico mantenimiento.

- Capacidades desde 200gr/h hasta 40 Kgs/h.
- Válvulas de regulación automáticas.
- Detectores de fuga de gas cloro.
- Sistemas completos de dosificación incluyendo balanzas, torres de neutralización de fugas, kits de emergencia, perchas, etc.
- Ingeniería y diseño según normas del American Chlorine Institute
- Asesoramiento, montaje y puesta en marcha.



## • Bombas plasticas

ARCAL

Bombas de acople magnético o sello mecánico aptas para el manejo de productos corrosivos y/o agresivos. Amplia variedad de cabezales plásticos (polipropileno, PVC, PTFE, Kynar, etc) para el bombeo de todo tipo de productos químicos.



## • Bombas a tornillo

NOVA ROTORS®  
Progressing cavity Pumps

Bombas a tornillo de desplazamiento positivo para el manejo de líquidos viscosos ó con sólidos en suspensión. Ideales para le recirculación de barros en tratamiento de efluentes, la dosificación de polímeros o agua de cal. Robustas y económicas, amplia variedad de materiales en rotores y estatores. Posibilidad de regulación automática de caudal.



# Transporte y compactación

## • Tornillos transportadores, desarenadores y compactadores

SEFT

Experiencia global en transporte y depuración.

- Separadores y lavadores de arena.
- Tornillos compactadores (shaftless).
- Tamices con tornillos de transporte y compactación.

Equipos combinados utilizados en la separación, dewatering y compactación de los sólidos presentes en los efluentes industriales y municipales.

- Tamices verticales.
- Tamices de tambor rotante.
- Tornillos transportadores.

SEFT posee un calificado y experto staff en el manejo de sólidos.



## • Sistemas de deshidratación de lodos

A lo largo de los años, nos hemos especializado en los **filtros prensa** siendo uno de los más eficientes medios de separación líquido/sólido.

Los filtros son fabricados en acero al carbono o inoxidable de alta robustez diseñados para soportar presiones de hasta 225 psi.

Los marcos son construidos en polipropileno o material adecuado al líquido a manejar.

Proveemos también **filtros banda** de reconocidas marcas.



# Equipamiento Electromecánico

Equipos construidos con probada tecnología, resistentes y confiables.

Normas de aplicación AWWA, NFA, etc. o siguiendo las especificaciones particulares del cliente.

- **REJAS:** De limpieza manual o automáticas por rastrillos accionados por cadenas, cables de acero ó pistones hidráulicos. Verticales o inclinadas. Rotativas de limpieza continua.

- **COMPUERTAS:** Amplia experiencia en su construcción. Fabricadas con materiales acordes al requerimiento del cliente. Tipos: Stop log, de canal, murales, etc. Accionamiento: mediante volante, pistón neumático ó actuador eléctrico.

- **ACTUADORES ELECTRICOS:** Desarrollados íntegramente en el país versátiles y económicos de fácil mantenimiento y accesibilidad de repuestos.

- **FLOCULADORES:** De palas de madera, de paletas inclinadas y la nueva tecnología "Sabre".

- **AGITADORES:** Representamos a uno de los mayores fabricantes mundiales de agitadores. Tecnología de mezclado de alta eficiencia. Amplia variedad en tipos y potencias de floculadores directos ó con reductor.

- **PUNTES BARREDORES:** De tracción perimetral o central. Para espesadores o sedimentadores.

- **AIR-LIFT:** El sistema de elevación de arenas en canales desarenadores o la recirculación de barros en plantas de tratamiento de efluentes se ha llevado a cabo por décadas mediante bombas Air Lift.

WPG srl ha desarrollado una vasta experiencia sobre el particular, ofreciendo equipos adaptados a la necesidad de cada cliente. Ingeniería y provisión con calidad asegurada.

- **TAMICES ROTATIVOS:** Variada gama que incluye diferentes aberturas de malla, limpieza continua con agua a presión y / ó tornillos para el retiro de sólidos retenidos.



• Rejas



• Compuertas



• Floculador



• Agitador



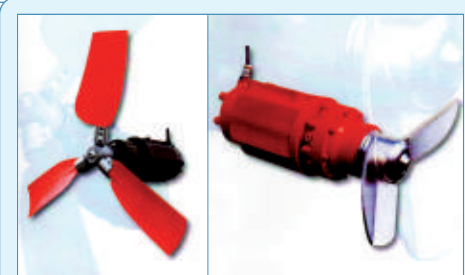
• Puente barredor

## • Mezcladores Sumergibles y Aceleradores de flujo



Una solución ideal para el mezclado y la homogeneización de líquidos en planta de efluentes cloacales e industriales y para el procesamiento de fluidos zootécnicos.

Aceleradores de flujo para el mezclado y la recirculación. Producen corrientes líquidas que distribuyen eficientemente el oxígeno provisto por un sistema de aireación.



• Mezcladores y Aceleradores de flujo

# Otros Productos

## • Antracita



Medio filtrante de origen mineral, de elevada dureza y baja densidad.  
Especialmente recomendada para la construcción de filtros de agua de alta tasa.

## • Garnet



Elevada dureza y densidad para la conformación de medios filtrantes multicapas (garnet-arena-antracita).  
Permite elevada tasa de filtración y excelente calidad de filtrado.

## • Carbón Activado

Completo rango de carbones activados de origen mineral, madera, cáscara de coco, etc.  
Grados y tipos de activación acorde a cada aplicación.  
Carbones impregnados.  
Aptos para tratamiento de líquidos aire y gases.  
Decoloración, desodorización, purificación.  
Aprobados por las principales empresas fabricantes de bebidas gaseosas.

## • Toberas



Amplísima variedad de tipos y ranuras.  
Aptas para mantos filtrantes (garnet, arena, antracita), resinas de intercambio iónico, carbón activado, etc.  
Asesoramiento y stock permanente.

## • Instrumentos



Línea de instrumentos de alta prestación con tecnología por microprocesador para medición, control y regulación de pH, conductividad, redox, cloro e ion selectivo.  
Contamos también con medidores de nivel y caudal por ultrasonido.

## • Módulos Sedimentadores

Tubos hexagonales de 50 mm entre caras, con inclinación de 60 grados y largos a elección. Aseguran una mejor sedimentación con cargas hidráulicas de  $3\text{m}^3/\text{m}^2/\text{hora}$  ó mayores.  
El largo de los mismos puede adecuarse al tipo de agua y a la carga hidráulica requerida.  
Construidos con poliestireno de alto impacto virgen apto para

- Osmosis inversa.
- Ablandadores automáticos.
- Intercambio iónico.



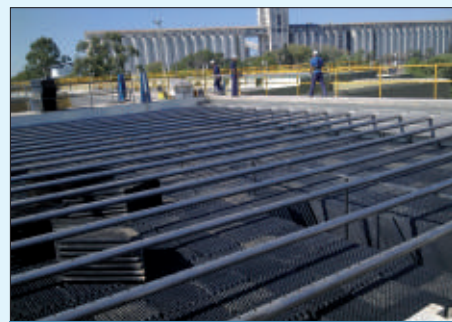
• Antracita



• Dosificador de Polvo



• Ablandadores automáticos • Osmosis inversa



• Módulos sedimentadores

WATER PRODUCTS GROUP



Telefono 54-11-4627-2704  
Castelli 125 (1708) Morón | Provincia de Buenos Aires  
[info@wpgsrl.com.ar](mailto:info@wpgsrl.com.ar) | [www.wpgsrl.com.ar](http://www.wpgsrl.com.ar)



**WPG srl en constante evolución tecnológica**