

# FLOWEN

Soluciones en tratamiento  
**DE AGUAS RESIDUALES**



[flowen.com.pe](http://flowen.com.pe) / [@flowensac](https://www.instagram.com/flowensac)



## ¿QUIÉNES SOMOS?

Ofrecemos una amplia gama de productos para la dosificación de reactivos y servicios relacionados con el tratamiento y depuración de aguas: desde el tratamiento de las aguas de procesos industriales, mineros hasta la depuración de aguas residuales domésticas e industriales.

En Flowen S.A.C. somos capaces de buscar la solución adecuada, diseñarla, fabricarla, instalarla y llevar a cabo la operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas. Para ello disponemos de un equipo especializado en selección de equipos para dosificación de reactivos y plantas de tratamiento de aguas.

# Aliados

COMERCIALES



## **BOMBAS PERISTÁLTICAS Y DE MEMBRANA/PISTÓN**

### **Bomba Peristáltica**

Las bombas peristálticas son dispositivos de bombeo que utilizan un tubo flexible o manguera comprimida por rodillos para transferir líquidos de manera precisa y controlada.



### **Bombas Dosificadoras**

Bomba dosificadora de membrana o pistón con control avanzado para una dosificación automática precisa y eficiente. Es adecuada para la mayoría de productos químicos utilizados en el tratamiento de agua, industria química, alimentación y bebidas y agricultura.

## EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

Las bombas dosificadoras son bombas eléctricas de membrana de alta precisión y alta resistencia para la dosificación de productos líquidos. Están fabricadas con materiales que pueden resistir la mayoría de productos químicos, incluso ácidos.



Se aplica para todo tipo de procesos donde sea necesario dosificar un producto a una red hidráulica, tales como: industria alimentaria, textil, química, tratamientos de aguas, etc.

### MEZCLADOR ESTÁTICO EN LÍNEA

Es un dispositivo diseñado para mezclar y homogeneizar sustancias químicas o reactivos en un flujo de líquido en un sistema de tuberías o conductos. Se utilizan en una variedad de aplicaciones industriales y químicas donde se requiere una mezcla precisa y eficiente de productos químicos



## EQUIPOS DE MEDICIÓN DE FLUJO

### Flujómetro Ultrasónico

Un flujómetro ultrasónico es un dispositivo de medición de caudal que utiliza tecnología ultrasónica para determinar la velocidad y dirección del flujo de un fluido en un conducto cerrado.



### Flujómetro Ultrasónico *Portátil*

Son compactos y livianos, lo que facilita su transporte y uso en diferentes lugares de medición. Muestran los valores de flujo en tiempo real permitiendo tomar mediciones sencillas y rápidas.

Un flujómetro electromagnético es un dispositivo de medición utilizado en aplicaciones industriales y comerciales para medir el caudal volumétrico de un fluido conductor, como agua, soluciones salinas, ácidos y bases, mediante principios electromagnéticos.



## EQUIPOS DE MEDICIÓN PORTÁTIL

### Medidor portátil tipo lapicero

Un medidor portátil tipo lapicero es un dispositivo compacto y fácil de transportar que se asemeja en tamaño y forma a un bolígrafo, diseñado para realizar mediciones rápidas y precisas en diversos contextos.



### Medidor de PH de laboratorio

Un medidor de pH de laboratorio es un equipo científico utilizado para medir el nivel de acidez o alcalinidad de una sustancia, expresado en términos de pH.

### Sonda Multiparamétrica

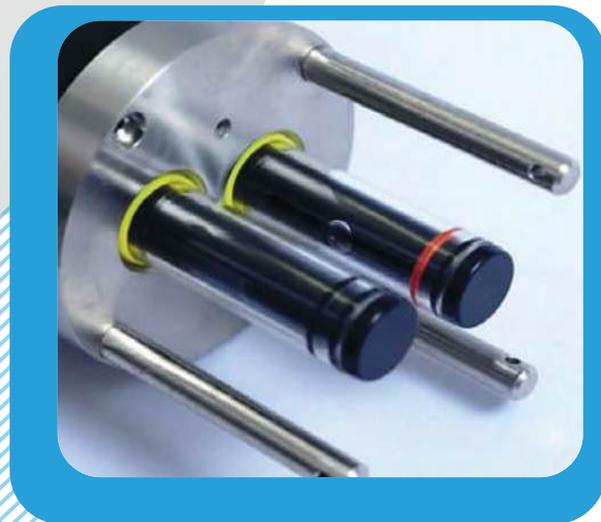
Una sonda multiparamétrica es un dispositivo de medición utilizado en diversos campos científicos y de monitoreo para medir múltiples parámetros en una sola prueba. Estas sondas están diseñadas para proporcionar mediciones simultáneas y precisas de varios factores en una muestra líquida o en el entorno circundante.



## EQUIPOS DE MEDICIÓN

### Equipo de medición en línea

La combinación de sensores proporciona una manera muy rentable de monitorear simultáneamente parámetros, como el oxígeno disuelto y los sólidos suspendidos en una planta de lodos activados, o el pH y la turbidez en un tratamiento en el lugar donde los sensores se pueden ubicar juntos.



### Sensores de turbidez y SST

El sensor de turbidez y sólidos suspendidos TurbiTechw2 LS emplea luz infrarroja a 860nm utilizando el principio de dispersión de luz a 90o de acuerdo con ISO7027 (2000). El sensor de turbidez y sólidos suspendidos Turbitechw2 LS están diseñados para monitorear los niveles de sólidos suspendidos o turbidez que se encuentran típicamente en el efluente final de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

### Detectores de manto de lodo

SludgeWatch 715 proporciona un método simple y de bajo costo para revisar el nivel de la capa de un lodo en una amplia variedad de tanques de asentamiento.

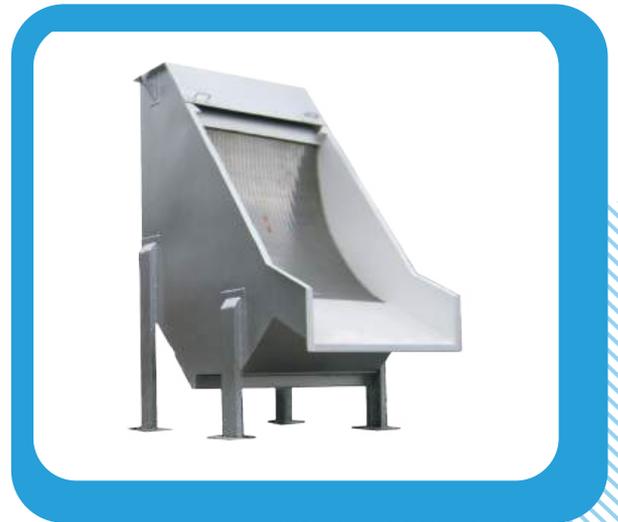
El diseño del enrollador de cable elimina la necesidad de cualquier bolsa de transporte adicional



## EQUIPOS PARA PTAR

### Tamiz estático

Es un dispositivo mecánico utilizado en el tratamiento de aguas residuales y en diversas aplicaciones industriales para la separación de sólidos y partículas de líquidos.



### Biomedias o carriers

FL - BIO Biomedias se utilizan para el tratamiento biológico de aguas residuales en sistemas MBBR. El medio perfecto para el Biofilm, utilizado con éxito en varias instalaciones en todo el mundo.

### Difusores y sistemas de aireación

Productos para el proceso de aireación en el tratamiento biológico del agua

- Difusores Tipo Disco de Burbuja Fina
- Difusores de burbuja Gruesa
- Tipo Tubular
- Sistemas de Aireación Fijos
- Sistemas de Aireación Extraíbles



## EQUIPOS PARA PTAR

### Sopladores regenerativos de capas

Son dispositivos para suministro de aire utilizados en diversas aplicaciones industriales y comerciales. Estos sopladores son de tipo regenerativo bajo el principio de canal lateral, especiales para caudal y presión variables.



### Placas lamelares

Los módulos lamelares son componentes utilizados en plantas de tratamiento de aguas y aguas residuales para mejorar la clarificación y la sedimentación de partículas suspendidas en el agua. Están diseñados para aumentar la eficiencia de los procesos de separación de sólidos y líquidos en las unidades de sedimentación, como los clarificadores y sedimentadores.

### Biofiltro percolador

Es un moderno biofiltro a granel ha sido desarrollado y experimentado para su utilización en lechos percoladores. Permite la aplicación de altas cargas hidráulicas superficiales. La elevada permeabilidad y la fuerte carga hidráulica aplicable minimizan el riesgo de obstrucción del lecho, aunque se someta a fuertes cargas orgánicas específicas.



## EQUIPOS DE MEDICIÓN PORTÁTIL

### Medidor de cloro

Es un dispositivo portátil de manejo sencillo y fácil transporte. Esencial para la medición de cloro en diversas aplicaciones como control del agua potable y monitoreo de aguas residuales, asegurando un cloro residual óptimo y garantizando la ausencia de bacterias y virus en el agua.



### Medidor de turbidez

Es un instrumento de medición utilizado para determinar la claridad o turbidez de líquidos. Mide la cantidad de partículas suspendidas en el agua, lo que indica cuán transparente o turbia está



### Medidor de sólidos

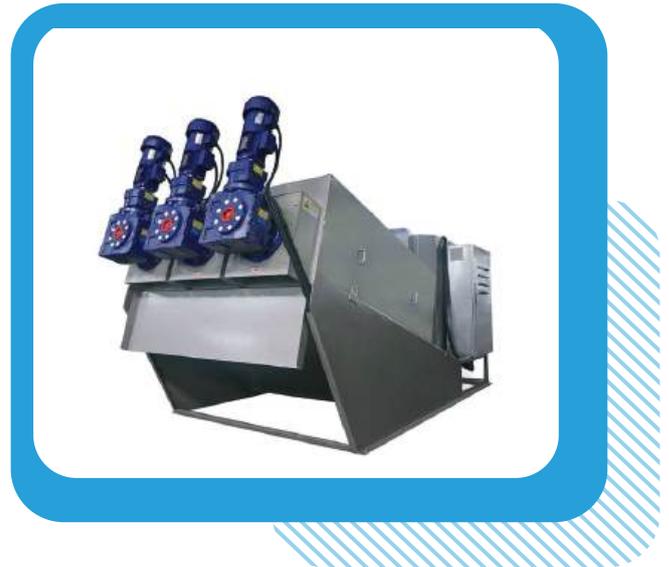
El nuevo medidor portátil de sólidos suspendidos 750w<sup>2</sup> es una herramienta simple, robusta y precisa para medir un conjunto completo de parámetros de calidad del agua con una sola unidad. El medidor portátil de sólidos suspendidos 750w<sup>2</sup> ha sido diseñado para ampliar los parámetros al permitir que se conecte un conjunto de sensores de calidad de agua intercambiables a través de conectores de cable de grado militar.



## EQUIPOS PARA PTAR

### Deshidratador de Lodos

Equipo compacto para el tratamiento de lodos. Compacta y deshidrata lodos provenientes de múltiples aplicaciones como plantas de tratamiento de agua residual urbana, industria agroalimentaria, bebidas, lácteas, plantas químicas, minería, etc.



### Tubo Floculador

Un tubo floculador es un dispositivo utilizado en el proceso de tratamiento de aguas para promover la formación y aglutinación de partículas suspendidas en el agua en floculantes más grandes y densos.



# **FLOWEN**

[flowen.com.pe](http://flowen.com.pe) / [@flowensac](https://www.instagram.com/flowensac)

Dirección: Calle los Calculistas #152, la Molina

