
QUILTON

ESTACIÓN TAMIZ



TRATAMIENTOS COMPACTOS

La estación tamiz QUILTON, por su concepción, combina una cuba con un tamiz autolimpiante QUILTON, lo que permite la utilización de un tamiz autolimpiante sin necesidad de canal, mediante conexiones embridadas.

Gracias a este concepto, QUILTON ha proporcionado una respuesta eficaz y segura a clientes con problemas de espacio y sin posibilidad de disponer de un canal. De esta manera se evitan los costes y todos los inconvenientes que supone una obra civil.

Se trata de un equipo multifuncional con un amplio y variado campo de aplicación: desde trabajos en EDARs para tamizado en pretratamientos o tratamiento de fangos, a la eliminación de sólidos flotantes en agua industrial de distintos tipos de industrias.

CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA

El tamiz de pantalla continua autolimpiante QUILTON se diferencia por su gran capacidad de tamizado, su exclusivo sistema de autolimpieza y su alto rendimiento en funcionamiento continuo e intermitente. Su adaptabilidad a instalaciones existentes y nuevas, la eficaz autolimpieza de la pantalla y el mínimo mantenimiento que precisa, hace de este tamiz la solución de multitud de problemas en las instalaciones y el idóneo en sus aplicaciones.

El tamiz QUILTON se instala directamente en el interior de la cuba y los sólidos en suspensión, contenidos en el agua, son separados, extraídos y descargados por encima de la coronación del canal. Además, dispone de sistemas auxiliares opcionales para lavar dichos sólidos extraídos.

Estructura:

El tamiz QUILTON está formado por elementos filtrantes en ABS, llamados "dientes", que van montados en dos ejes consecutivos de acero inoxidable. En los extremos de estos ejes van las cadenas de arrastre de la pantalla filtrante. El conjunto, con el sistema motriz y otros elementos, se monta en una estructura de acero inoxidable.

El diseño del diente y su montaje en la pantalla filtrante forman dos etapas de filtración, determinan el tamaño del sólido a extraer y definen la luz del tamiz.

Capacidad autolimpiante:

Los tamices QILTON son autolimpiantes con el simple efecto de movimiento de la pantalla. Esto permite que los dientes realicen un doble movimiento como consecuencia del montaje de cada diente, y de cada fila de dientes, sobre dos ejes consecutivos y del movimiento de rotación de la pantalla:

- ✓ **De avance:** para la descarga de los sólidos extraídos.
- ✓ **De retroceso:** para la limpieza de los propios dientes y de toda la pantalla.

Su autolimpieza permite presentar permanentemente una pantalla limpia en la corriente de líquido, lo que garantiza al tamiz QILTON un funcionamiento eficaz, de larga duración, sin vigilancia y de un mantenimiento mínimo.

SOLUCIONES DE LA ESTACIÓN TAMIZ

VENTAJAS DE LA ESTACIÓN TAMIZ

- ✓ Sin obra civil.
- ✓ Desarrollos a medida.
- ✓ Posibilidad de crear unidades móviles.
- ✓ Suministros llave en mano.
- ✓ Versatilidad a variaciones de caudal y concentración de sólidos.
- ✓ Ampliaciones de pretratamientos existentes.
- ✓ Tratamiento de fangos con altos ratios de captura.
- ✓ Multitud de aplicaciones en industria.



BILBAO

Sede central

Amezti 6
48991 Getxo - Spain

+34 944 910 166
quilton@quilton.com

BARCELONA

Delegación nacional

Passeig Sant Joan 172
08037 Barcelona - Spain

+34 934 570 605
quilton.barcelona@quilton.com

ÁLAVA

Fábrica

Pol. Ind. Goian, Zabaldea 8
01170 Legutiano - Spain

+34 944 910 166
quilton@quilton.com

