

Tratamiento de aguas para la elaboración de bebidas

Soluciones Personalizadas



Filtración de Medios

Filtración de carbón activado

Ablandamiento y desmineralización del agua

Desinfección UV

Osmosis inversa

Ultrafiltración

Desairación de agua

Medición de oxígeno

Limpieza en el lugar

Recuperación de agua

Filtración de medios

Los FILTEC M son filtros presurizados con material filtrante seleccionado según la aplicación.

Los campos de uso típicos son:

- Reducción de hierro y manganeso
- Eliminación de metales pesados
(por ejemplo, níquel, plomo, aluminio, arsénico)
- Filtración de sólidos en suspensión y turbidez
- Reducción de orgánicos (coagulación en línea)
- Eliminación de amonio y nitrito
- Reducción de fluoruro y radiactividad
- Mineralización, desacidificación, corrección de pH



Ultrafiltración

Las unidades **ULTRATEC** son sistemas de filtrado que ahorran espacio para el tratamiento del agua producida para producir bebidas de alta calidad. Las membranas de UF utilizadas permiten las siguientes aplicaciones:

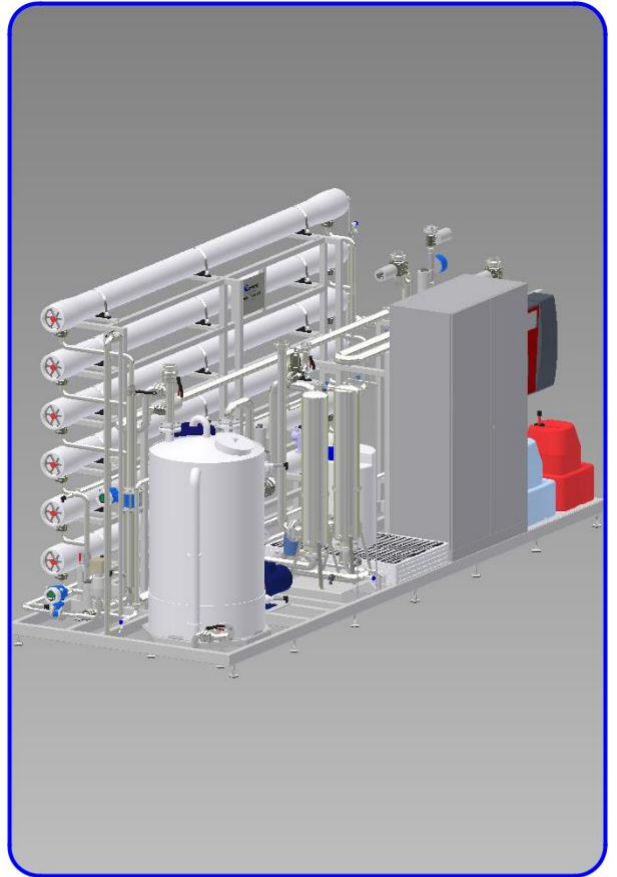
- Eliminación de partículas y turbidez
- Barrera contra infecciones, bacterias y virus
(Desinfección sin químicos)
- Reducción de orgánicos y coloides
- Eliminación de arsénico, hierro y manganeso
Junto con la oxidación.



Osmosis Inversa

Las unidades **REVOTEC** son sistemas de ósmosis inversa Para el tratamiento intensivo de la producción de agua Potable, que se utiliza Ej: Como agua de elaboración, Agua de proceso o para la producción de refrescos. Las aplicaciones típicas son:

- Reducción de la salinidad
- Mejoras de parámetros específicos como dureza total, alcalinidad, cloruros o nitratos
- Barrera contra infecciones, bacterias y virus
- Eliminación de micro contaminantes orgánicos y antropogénicos.



Filtración de carbón activado

FILTEC AC es ideal para producir bebidas de alta Calidad y garantizar una calidad perfecta del Agua del producto. Las aplicaciones son:

- Eliminación de cloro libre
- Eliminación de sabor, olor y color
- Adsorción de contaminantes antropogénicos (**edulcorantes, metabolitos, pesticidas, residuos de medicamentos, etc.**)
- Reducción de sub productos de desinfección, como trihalometanos, etc.
- Reducción de la contaminación orgánica (**TOC, ácidos Húmicos**)



Sistemas de proceso

Centec es un fabricante líder de soluciones personalizadas para el tratamiento de agua y la producción de bebidas.

- Tratamiento y desaireación de agua
- Carbonatación, Nitrogenación y Mezcla de alta gravedad
- Mezcla de líquidos y dosificación de aditivos
- Enfriamiento y aireación del mosto
- Lanzamiento de levadura y propagación de levadura
- Pasteurización
- Desalcoholización
- "Limpieza en el lugar" (CIP)

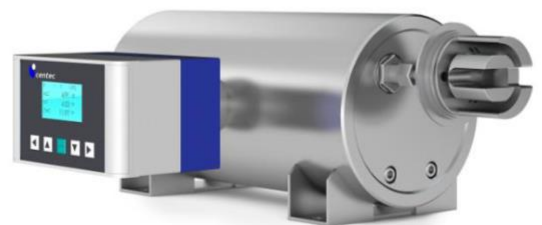


Instrumentos de medición

Los sensores Centec se utilizan en laboratorios y en plantas de proceso. Se utilizan para medir oxígeno, dióxido de carbono, extracto, alcohol y gravedad original.

Clientes en Colombia

- Vincorte
- Bavaria (ABInBev)
- Central Cervezera de Colombia (Postobón)



Jesus Alberto Iguaran
Gerente
AmbientekLTDA
Bogotá, Colombia

 +57 3142193106
 +57 9277071
 jesus.iguaran@torreonin-gles.com

**Distribuidor
Autorizado**
Ambientek.com