



**TRATAMIENTO DE AGUA Y AIRE
PARA LA INDUSTRIA DE BEBIDAS**

H-TFI
HIGH TECH FILTRACION INDUSTRIAL

DIAGRAMA DE FILTRACIÓN DE BEBIDAS CARBONATADAS

1 FILTROS DE MEDIOS

Están diseñados para mejorar la calidad del agua, eliminando contaminantes como: sólidos suspendidos, material orgánico y en aplicaciones especiales como son suavización, eliminación de hierro, de cloro, entre otras. El medio filtrante se selecciona de acuerdo al componente a retirar. En HTFI contamos con los componentes requeridos para ensamble de este tipo de filtros, como son:



2 FILTRACIÓN POR CARTUCHO

Es una técnica de filtración que nos permite retirar del agua partículas muy pequeñas que los filtros de medios no alcanzan a retener, pasando agua presión a través de elementos filtrantes con diferentes grados de retención (0,1 um – 50 um) y materiales, como: polipropileno, polietersulfona, teflón, etc.

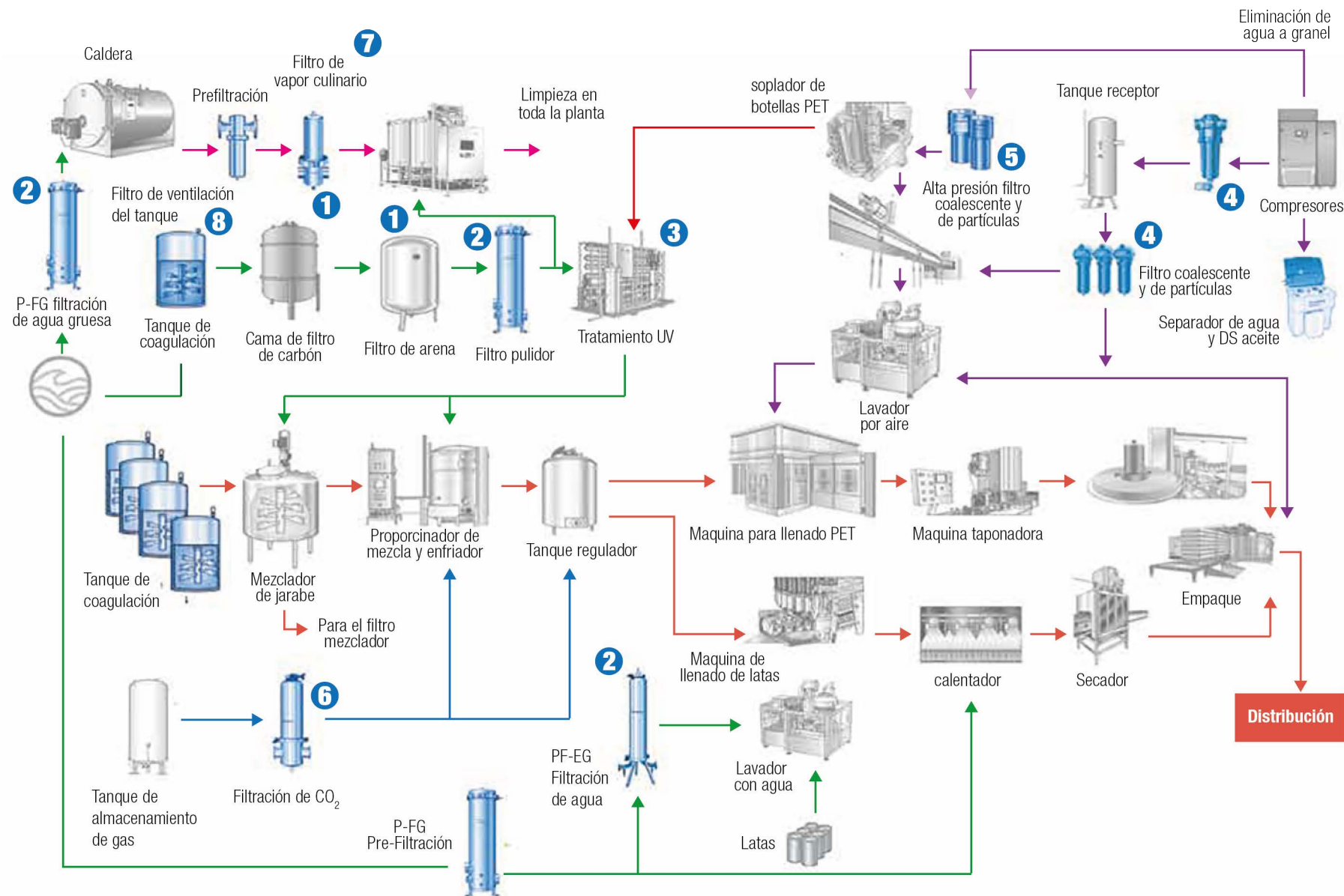
Contamos con carcasas simples, multicartucho y una gran variedad de filtros de profundidad y plisados.



3 SISTEMAS DE DESINFECCIÓN POR LUZ ULTRAVIOLETA

La desinfección UV es altamente efectiva ya que destruye directamente el ADN de las bacterias, virus o microorganismos impidiendo su reproducción. Esta tecnología no utiliza químicos y esto hace que el sistema sea muy sencillo, económico y de bajo mantenimiento ya que las lámparas germicidas tienen un tiempo de vida de 9000 horas.

Te ofrecemos equipos UV de diferentes capacidades de acuerdo con el requerimiento como también lámparas de reemplazo para equipos de diferentes marcas



4 FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

Se utilizan para eliminar los contaminantes presentes en el aire bajo presión, la calidad requerida del aire comprimido depende de la aplicación y esta se determina según la norma ISO 8573-1. Para eliminar de forma eficiente las impurezas es esencial contar con filtros de calidad que consisten en una carcasa y un elemento filtrante que se selecciona de acuerdo al contaminante a retirar.

Para este proceso ofrecemos: Separados ciclónicos, filtros de partículas, filtros coalescentes, filtros de carbón activado y filtros estériles



5 FILTROS DE AIRE PARA ALTA PRESIÓN

Para las plantas que fabrican sus propias botellas de plástico se requiere aire estéril a alta presión para expandir las preformas. La carcasa de alta presión HD con filtros de partículas, coalescente, carbón activado y estéril son adecuados para esta aplicación



6 FILTRACIÓN DE CO2

En la industria de bebidas carbonatadas se utiliza CO2, el cual se debe filtrar de manera similar al aire comprimido para garantizar que no haya aerosoles de aceite o hidrocarburos que afecten su calidad.



7 FILTRO PARA VAPOR CULINARIO

Vapor culinario se refiere al vapor usado en el proceso de alimentos que por lo general necesita cumplir con los estándares sanitarios 3-A. Para ello contamos con filtros para vapor con elementos en acero inoxidable de diferentes capacidades y tamaños de poro.



8 FILTROS DE VENDEO

Se utilizan para garantizar que el aire de reposición en los tanques de almacenamiento de producto sea seguro y estéril. Para ello se utiliza una carcasa en acero inoxidable con un elemento filtrante estéril



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Según la aplicación contamos con equipos de tratamiento complementarios como son:

- Secadores para aire comprimido
- Sistemas de tratamiento por membranas:
 - Ósmosis inversa
 - Nanofiltración
 - Ultrafiltración
- Filtros prensa y banda para deshidratación de lodos
- Generadores de ozono
- Generadores de nitrógeno

CONTÁCTANOS, NUESTROS ASESORES TE BRINDARÁN INFORMACIÓN PERSONALIZADA





DESARROLLO Y EXPERIENCIA EN TRATAMIENTO DE AGUA Y AIRE

☎ 313 8211978 - 310 774 3486 ✉ ventas@htfi.com.co

📍 Cll 37A sur No.72L - 19
Bogotá D.C. - Colombia

🌐 www.htfi.com.co