

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Los métodos de fabricación de la cerveza y la materia prima aplicada a su fabricación varían de fábrica en fábrica. En consecuencia, el CO₂ liberado durante la fermentación difiere en su composición. En algunas fábricas de cerveza, el gas de CO₂ liberado contiene aerosoles. Los aerosoles son componentes complejos (similares al azúcar) difíciles de eliminar con los métodos tradicionales de purificación/lavado de gases. Si los aerosoles ingresan al compresor de CO₂ pueden causar la obstrucción de la válvula del compresor, la reducción de la eficiencia de la capacidad del compresor y en última instancia, a falla prematura de la válvula del compresor. Todos estos aspectos pueden superarse con la limpieza frecuente de la válvula. Este mantenimiento extra da como resultado la reducción significativa del indeseado tiempo de inactividad.

Eliminación óptima sin pérdida de presión

Se han empleado diferentes tecnologías para eliminar aerosoles pero muchas resultaron en un descenso significativo de

la presión de succión del compresor de CO₂, disminuyendo la capacidad de planta de CO₂. En respuesta a ello, Haffmans desarrolló un método para eliminar aerosoles efectivamente sin descenso de presión. La Lavadora de Aerosol (Aerosol Washer) produce una "cortina" de agua fina horizontal de alta presión a través de la cual pasa el gas CO₂. La cortina de agua proporciona una superficie ultra alta para arrastrar y eliminar el aerosol. La Lavadora de Aerosol también realiza una eliminación más eficiente de las impurezas de gases hidrosolubles.

Fácilmente adaptable

La Aerosol Washer se puede integrar a las lavadoras de gases Haffmans existentes con un costo mínimo adicional. (También se encuentran disponibles las soluciones para adaptar las Lavadoras de Aerosol a las lavadoras/purificadoras de gases comunes de proveedores de planta de CO₂) No se requiere un consumo adicional de agua dado que la Lavadora de Aerosol recicla el agua residual de la lavadora de gases.



Con la Lavadora de Aerosol después de 2500 horas



Sin Lavadora de Aerosol después de 200 horas

BENEFICIOS

- Mayor vida útil de la válvula del compresor de CO₂
- Efecto adicional de purificación/ lavado de gases
- Ahorro de costos
 - Tiempo inactivo de planta reducido debido a la limpieza frecuente de la válvula del compresor de CO₂
 - Sin consumo de agua adicional
 - Bajo mantenimiento

APLICACIONES

- Lavadora de gases

DATOS TÉCNICOS

Altura integrad
1,000 - 1,250 mm

Diámetro
Disponible en varios diámetros

Material
1.4301 acero inoxidable

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Rotor
- Motor
- Bomba de circulación de agua
- Cubierta con orificio de limpieza