

Ultraviolet Germicidal Fixtures for Liquid Storage Tanks

Maximize Protection
Eliminate Condensation
Remove Harmful Airborne Microorganisms



American Ultraviolet®

Since 1960. It's all we do.

AMERICAN ULTRAVIOLET

An American Ultraviolet Solution For Every

LTC Series

Los Equipos LTC son ideales para ser instalados en la cima de tanques de almacenamiento de líquidos con caída del producto de hasta 200GPM. Estos equipos se colocan directamente utilizando conexión de 3" de diámetro, las cuales son proporcionadas con el equipo (opciones disponibles).

Equipo Standard:

- 2 UVC lámparas
- 10" Filtros de Aire
- Pre Filtro Electrostatico (10 micron) or doble prefiltro + HEPA (0.3micron)
- 3" NPT Conector roscado de PVC (Hembra)



Instalación de Equipo LTC
Con sistema de Calefacción

Opciones:

- Lámparas anti- explosión
- Indicador de Fallo de lámpara
- Indicador de Flujo de Aire
- Conexiones Sanitarias (Tri-clamp)
- Equipo de Calefacción
- Viseras contra sol y lluvia

Tank Vents

American Ultraviolet recomienda la utilización de filtros de venteo conjuntamente con los equipos LTC, BT y SC4. Estos equipos ayudan a mantener limpio el aire dentro del tanque de diferentes maneras:

- Permite la salida del aire que los equipos suministran, manteniendo el aire limpio en el interior constantemente.
- En caso de una caída (descarga) rápida de producto los equipos LTX (Filtros de 10") y STX (Filtros de 14") previenen la entrada de aire contaminado debido a una succión interna. Los equipos LTX funcionan mejor con unidades LTC y los STX con las unidades BT y SC-4.



En Ambos casos estos filtros de Venteo son ofrecidos con filtros Electrostaticos de 10 Micrones, y Filtros HEPA de 0.3 micrones, Estos equipos son utilizados en la industria Alimentaria por lo general American Ultraviolet también provee diferentes tamaños y tipos de conexión en nuestros equipos de venteo.

Application

BT Series

Equipos BT Germicidas son mas avanzados que los LTC y son utilizados primordialmente en tanques de liquidos con caida de producto de hasta 1,500 GPM.

Estos pueden ser instalados directamente o remotamente a el tanque. Las unidades BT incluyen accesorios que son opciones en las unidades LTC.

Y la versatilidad de poder ser instalados remotamente haciendo el mantenimiento mas sencillo.



Equipo Standard:

- Dosis UVC >30,000 μ W-s/cm²
- Lamparas de Alta potencia
- Lamparas antiexplosion
- Configuraciones de 4, 6 y 8 lamparas
- Indicador de fallo de lampara por LEDs
- Indicadores de fallo de flujo de aire
- Viceria de proteccion en filtros y Panel de control
- Cubierta de una sola pieza resistente a la intemperie
- Instalacion remota o directa sobre el tanque
- Coneccion Tri Clamp de 4"
- (1) 14" x 14" Prefiltro Electrostatico de 10 micrones
- (1) 14" x 14" Filtro Absoluto 0.3 micron HEPA
- 120V/60Hz operacion

Opciones:

- Conexiones alternas Tamanos/tipos (conecion Recta, diferentes diametros, etc).
- Sistema de Calefaccion

Informacion Modelos BT:

Unidad de 4 Lamparas

Modelo # BT-4-120

- Para descargas de hasta 750 GPM colocado directamente
- Descargas de 0-400GPM al colocarse remotamente (25')

Unidad de 6 Lamparas

Modelo # BT-6-120

- Hasta 900 GPM de descarga colocado directamente
- De 400-800GPM si se instala remotamente (25' alejado)

Unidad de 8 Lamparas

Model # BT-8-120

- Hasta 1500 GPM de descarga al colocar directamente
- 750-1200 GPM si, se instala remotamente (25' Alejado)



SC-4 Series

American Ultraviolet ofrece el nivel mas alto en proteccion, el cual puede ser modificado para el cliente en tratamiento de aire. Esta unidad provee una solucion para el almacenaje de liquidos. Todos los equipos SC-4 cuentan con un panel de control, el cual se instala remotamente y puede incluir equipo opcional para el control de su proceso.



Caracteristicas Std.:

- (4) Lamparas de alta potencia UVC
- NEMA 4x Panel de Control
- Ventilador de alta presion
- Filtros electrostaticos (10 micron) y Filtor HEPA (0.3 micron)
- Indicador de Flujo de aire
- Indicador de fallo de lampara/balastra
- Coneccion 4" tri-clamp
- Intalacion remota o directa

Opciones:

- Sistema de Calefaccionl
- Construccion en Acero Inoxidable 316L
- Lamparas Adicionales
- Ventilador de alto flujo
- Monitor d eintensidad de lamparas
- Soldadura continua gardo Alimenticio
- Conecciones alternas, diamteros y tipos

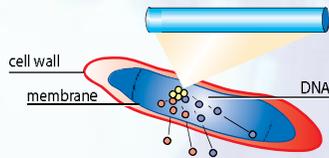


American Ultraviolet®

Since 1960. It's all we do.

Mantenga sus Tanques de liquidos seguros

Debido a la condensacion, temperatura y humedad los tanques de almacenamiento de azucares , jarabes y liquidos son el lugar ideal para el desarrollo de bacteria, moho y levaduras. American Ultraviolet ha disenado los equipos LTC, BT y serioes SC-4 para desinfeccion de aire antes de ingresar al interior del tanque con el objeto de evitar problemas a otro nivel en su produccion con estos 3 series de equipos germicidas en combinacion con filtros, ventiladores y lamparas germicidas UVC otorgamos proteccion eliminando la condensacion y removiendo 99.97% de micro organismos daninos. Nuestros equipos proveen presion positiva por de el ventilador para eliminar la condensacion, mientras que las lamparas UVC y filtros aseguran la entrada libre de microorganismos al interior del tanque los cuales son los causantes de moho y crecimiento de bacterias.la dosis de UVC sobrepasa la dosis requerida para el agua potable.



Los equipos Germicidas de American Ultraviolet ataca el DNA de las esporas, levaduras y Bacterias dejandolas esteriles y muertas con efectividad. la energia UVC es la solucion ideal en el los tanques de almacenamiento de liquidos, ya que con esto no se afecta el sabor, color, y olor de los liquidos de hecho no modifica ni reduce las propiedades de liquidos , azucares, o jarabes .

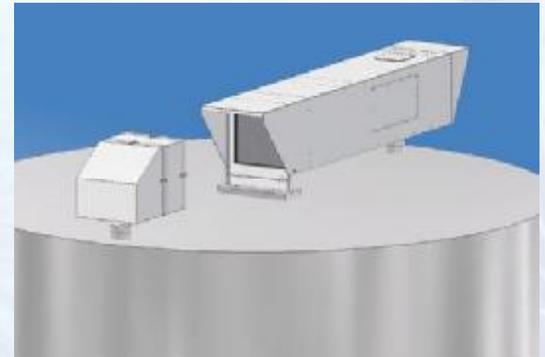
Los equipos pueden ser colocados directamente o remotamente fuera del tanque lo que permite mantener las lamparas fuera del tanque en caso de que se rompan o que componentes elctricos caigan dentro de los liquidos. debido a la extensa cantidad de opciones disponibles, podemos proveer equipo bajo disenio para apliccaiones especificas y con requerimientos energicops de desinfeccion y esterilizacion si son necesarios

Para la solucion mas efectiva en equipos germicidas ultravioleta para equipos de esterilizacion de aire en tanques de azucares, jarabes, y agua Fabricando equipos germicidas desde 1960 mas de 40,000 productos han sido usados efectivamente alrededor del mundo en donde se requiera aire limpio American Ultraviolet es lider en tecnologia UV y continuamente proveemos la mas alta calidad a un precio justo.

Acontinuacion una lista de clientes satisfecho a quienes American Ultraviolet a ayudado con sus necesidades de esterilizacion:

Coca-Cola Bottling
Pepsi Cola
M&M/Mars
Heinz Co.
Dr. Pepper/7-Up
Minute Maid
Hershey's
Sealtest Foods
Ralston Purina Co.
Molson
Kraft

Dupont
Seagram & Sons
US Food & Drug Administration
Morningstar Foods
Anheuser-Busch
Guinness Brewing
Domino Sugar
National Starch
Mott's Juice
Lion Brewery
Caribe America Trading Company



Tank Mounting



Remote Mounting

American Ultraviolet equipment is manufactured entirely in the USA.



Additional Liquid Storage Tank Productos y Accesorios Adicionales

Equipo para Interior de Tanques

STG Series Se instalan dentro del tanque para el control de
el crecimiento de levaduras, moho y bacterias. Cada unidad esta equipada
con indicador de fallo de lamparas externo "Tube Guard"

Estas unidades STG estan disponibles con longitud de 17" una lampara o
en longitud de 36" con una o dos lamparas



TTG Series Unidad de Inmersion Estos equipos esterilizan el espacio de aire dentro del tanque y el contenido de este
La lampara se encuentra dentro de un tubo de cuarzo para su proteccion la cual se instala parcialmente sumergida
dentro del tanque, construido en acero inoxidable el control electrico montado en la parte superior-exterior del tanque
mantiene la lampara suspendida dentro de este, incluye indicadores de fallo de lampara "Tube Guard"
Contamos con unidades, con lamparas de 18",28",36" y 64" de insercion para gran variedad de tanques, cuando se utiliza
con equipos American Ultraviolet de desinfeccion en linea, los liquidos quedan libres de bacteria 99%

Equipo de Desinfeccion en linea

American Ultraviolet ofrece un amplio rango de sistemas en linea para desinfeccion y esterilizacion. Incluyendo esterilizacion de agua
la agencia d eproteccion al ambiente requiere dosis de 40,000 microwattss / cm² , nuestros equipos cumplen con aplicaciones desde
0.5 gpm hasta millones de galones por dia. Por favor consulte a su representante de American Ultraviolet para determinar el equipo
correcto a utilizar



American Ultraviolet

Since 1960. It's all we do.

212 South Mt. Zion Road
Lebanon, IN 46052
(765) 483-9514 • (800) 288-9288
Fax: (765) 483-9525
www.auvhvac.com

LSB 1008/5M

Prolonged, direct exposure to UVC light can cause temporary skin redness and eye irritation, but does not cause skin cancer or cataracts. American Ultraviolet systems are designed with safety in mind and, when properly installed by a professional contractor, do not allow exposure to UV irradiation and allow for safe operation and maintenance.