



CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA

> PRIVA VIALUX M-LINE

Poderosa y eficiente desinfección

Desinfección de agua con luz ultravioleta a un precio accesible, para cualquier empresa hortícola. Esto es lo que representa el sistema Priva Vialux M-Line. La desinfección por luz ultravioleta puede realizar mejoras importantes referentes al control de enfermedades y al uso eficiente del agua. Además, el sistema Priva Vialux M-Line cumple con las exigencias más estrictas en cuestión de higiene alimentaria.

El sistema de desinfección por rayos ultravioleta de Priva Vialux M-Line destruye todos los organismos existentes, como hongos, bacterias y virus dentro del sistema de riego. Este sistema se puede aplicar tanto para el agua de suministro reciente, como para el agua de drenaje reciclado. La desinfección por rayos ultravioleta permite la recirculación continua del agua de riego de forma segura, teniendo como resultado, ahorro de fertilizante, ya que los fertilizantes no se van directamente por el drenaje y no contaminan el medio ambiente.

Ajustable al tamaño de su negocio La nueva serie de Priva Vialux M-Line, representa una nueva generación en la desinfección por rayos ultravioleta, basada en tecnología totalmente nueva llamada "luz ultravioleta de presión media", única en el mercado. El sistema modular se puede ajustar a la medida para cumplir con las necesidades de su empresa. Dependiendo de la escala de operación, se pueden instalar dos, cuatro, seis u ocho cámaras de desinfección por rayos ultravioleta, y se pueden operar como un sistema autónomo a través de una pantalla táctil incluida o integrada como una subestación de su sistema de automatización de procesos.

Fácil instalación y Fácil mantenimiento

Al desarrollar el Sistema Vialux M-Line, uno de los objetivos principales fue hacer la instalación y el mantenimiento lo más fácil posible para el usuario final. Por lo tanto, usted mismo puede reemplazar la lámpara de rayos ultravioleta, el tubo de cuarzo y el sensor de rayos ultravioleta, utilizando un manual ilustrado paso a paso; lo que representa un ahorro en costos de mantenimiento y tiempo de inactividad de su sistema.

Control de procesos de seguridad

En cada arranque del sistema, se medirá la transmisión de los rayos ultravioleta del agua de procesos para definir los ajustes exactos del proceso de desinfección, lo que garantiza que todos los organismos peligrosos se descompongan sin gastar energía por exceso de capacidad. El sistema está protegido de muchas maneras: a prueba de fallas por lámparas, sobrecalentamiento, funcionamiento en seco, elevaciones de la tensión, bajas en la red eléctrica y más.

Conexión para su sistema de automatización de procesos

Si usted cuenta con un sistema Priva Connex, Priva Vialux M-Line se puede operar a través de ese sistema. Priva Office Direct y la pantalla táctil le ofrecerán una idea más amplia



¡Con Vialux M-Line compré seguridad, lo cual es muy bueno!

- Jos van der Meijis,
Agricultor de Chiles Bell Pepper.



Priva Vialux M-Line

Ventajas

Protege su cultivo

> Desinfecta la superficie y drena el agua para proteger su cultivo de gérmenes como virus, bacterias y hongos.

Ahorros

> Cuenta con el uso de agua de drenaje por reutilización y fertilizantes con los costos más bajos por m³ de agua desinfectada.

Cumple con las regulaciones

> Garantiza la calidad del agua en su invernadero, para obtener hortalizas seguras y saludables.

Flexibilidad

> Un sistema escalable y ampliable para cada escala de operación.
 > Una amplia gama de operaciones en términos del grado y los volúmenes de desinfección por transmisión de rayos ultravioleta.
 > Usted mismo puede cambiar la lámpara, el tubo de cuarzo y el sensor de luz ultravioleta.

sobre su operación y le aconsejará el momento cuando deba realizarse el mantenimiento. Cuando se conecta a otra computadora de proceso, ésta le puede indicar al Sistema Priva Vialux M-Line cuando comenzar o dejar de funcionar.

Retorno de Intención

Priva Vialux M-Line ofrece, comparada con otras tecnologías de rayos ultravioleta, los costos más bajos de energía por metro cúbico de agua desinfectada. También permite la reutilización de agua por lo que obtendrá como resultado grandes ahorros en agua y fertilizantes. Por lo que en la mayoría de los casos, el sistema Priva Vialux M-Line tiene un retorno de inversión menor a tres años.

Opciones de priva Vialux M-Line

Dosificación del peróxido de hidrógeno

La luz ultravioleta y el peróxido de hidrógeno se complementan entre sí, lo que lleva a obtener mejores resultados en cuanto a la recirculación de agua de mayor duración. La oxidación avanzada con el peróxido de hidrógeno elimina los factores que inhiben el crecimiento, así como los agentes de protección de los cultivos, lo que conduce a obtener aguas residuales más limpias antes

de la descarga. Esto también ayuda a mantener limpias las líneas de riego por goteo.

Pre-filtración

Una pre-filtración adecuada es la base para el uso prolongado y sin problemas de Vialux M-Line. Se necesita extraer las partes sólidas mayores a 25 µm (micras), ya que se pueden esconder los gérmenes detrás de éstas, lo que hace imposible la desinfección. Los filtros menores a 25 µm provocan un lavado y pérdida de energía innecesarios, y requieren de más mantenimiento. Además, la pre-filtración protege la Vialux M-Line de la obstrucción.

Para el Sistema Priva Vialux M-Line, se ofrecen dos posibilidades de pre-filtración:

- *Filtración Automática de Pantalla:* El filtro automático de la pantalla se puede conectar directamente al Sistema Vialux M-Line. Los filtros de pantalla se conocen por su bajo mantenimiento, poco consumo de agua y fiabilidad. Éstos garantizan un filtrado óptimo durante el proceso de desinfección.
- *Conexiones de filtro de arena:* El Sistema Vialux M-Line se puede equipar con conexiones de filtro de arena para facilitar la instalación de un filtro de arena. No se incluye el filtro de arena.

Sucursales en Norteamérica

Priva Canadá

3468 South Service Road
 Vineland Station ON LOR 2E0
 T 1 (905) 562-7351

Priva Inc. California

400 W Ventura Blvd., Suite 200
 Camarillo, 93010 CA
 T 1 (805) 987-4411

Priva América Latina S.A. de C.V.

Embotelladora La Victoria #3 Int. 101
 Fracc. Industrial El Pueblito C.P. 76900
 Corregidora, Querétaro
 T +52 (1) 442 228 54 69

