

CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA



> PRIVA VIALUX M-LINE

Puissance de la désinfection par un procédé ultra-performant

Avec le Vialux M-Line, la désinfection économique de l'eau par les UV est à la portée de tout producteur. La désinfection par UV représente une avancée majeure dans la lutte contre les maladies et dans les économies en eau et engrais. Vialux M-Line répond aux exigences les plus strictes sur le plan sanitaire.

Le système de désinfection par UV Vialux M-Line éradique tous les organismes présents dans les eaux d'irrigation tels que champignons, bactéries et virus. Il convient à l'alimentation en eau primaire comme au recyclage de l'eau de drainage. La désinfection UV rend possible en permanence, un recyclage sûr de l'eau d'irrigation. Ce recyclage évite la pollution de l'environnement par les engrais.

Conçue pour s'adapter à la taille de votre exploitation

La série des Vialux M-Line repose sur une technologie innovante et unique sur le marché, d'ampoules UV à moyenne pression. Ce système modulaire est ajusté au volume à traiter avec deux, quatre, six ou huit chambres de désinfection. Il peut être contrôlé en mode autonome à l'aide d'un écran tactile ou être intégré à votre installation actuelle en tant que sous-station.

Installation et maintenance aisées

L'un des objectifs visés lors de la conception du Vialux M-Line, est de vous faciliter son installation et sa maintenance. La lampe UV, le tube de quartz et le capteur UV peuvent être remplacés par vos propres soins en suivant pas-à-pas un manuel illustré. De la sorte, les frais de maintenance et que les temps d'arrêts sont réduits au strict minimum.

Précision et sécurité du process

À chaque démarrage, la transmittance de l'eau à traiter dans l'UV, est mesurée afin d'ajuster avec précision la durée de la désinfection. Ainsi, les micro-organismes sont détruits sans gaspillage d'énergie. Le système est conçu pour palier un défaut de la lampe, la surchauffe, le fonctionnement à sec, les sur-tensions...

Interface avec votre système de régulation

Si vous disposez d'un ordinateur climatique Priva Connex, ce dernier est à même de contrôler le Vialux M-Line. Priva Office Direct ou l'écran tactile vous assistent dans le pilotage du système et vous préviennent des besoins de maintenance. L'interfaçage avec une autre marque d'ordinateur permet de déclencher la mise en marche ou l'arrêt du Vialux M-Line.

Retour sur investissement rapide

Dans le domaine de la désinfection par UV, Vialux M-Line est l'appareil le plus sobre du marché en terme d'énergie consommée par mètre cube d'eau. Il vous permet de réaliser des économies substantielles en eau et en engrais. Sur cette base, le retour sur investissement du Priva Vialux M-Line est généralement inférieur à trois ans.

Avantages de Priva Vialux M-Line

Protège vos cultures

- > Contre les virus, bactéries et champignons par la désinfection de l'eau d'alimentation et l'eau de drainage
- > Priva Vialux M-Line est équipé d'un dispositif d'échantillonnage de l'eau pour analyse de l'eau traitée.

Solution économique

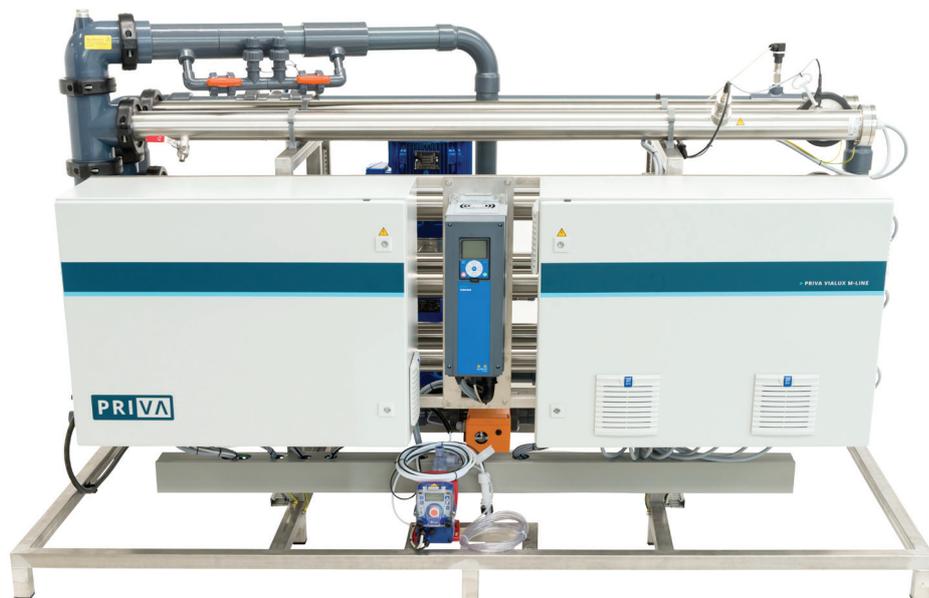
- > Economies en eau et en engrais avec le coût de traitement par m³ d'eau le plus bas du marché des systèmes de désinfection par UV.

Conforme aux réglementations et à vos attentes

- > Garantit la qualité de l'eau d'irrigation pour une production sûre et saine.
- > Limite la pollution par le rejet des eaux usées.

Système flexible et évolutif

- > Système modulaire et évolutif au regard de vos besoins actuels et futurs.
- > Ajustement permanent à la transmittance UV et au volume d'eau à traiter.
- > Remplacement par l'utilisateur des lampes, tube quartz et capteur UV.



Options de Vialux M-Line

Dosage du peroxyde d'hydrogène

Le rayonnement UV et le peroxyde d'hydrogène agissent en synergie pour de meilleurs résultats et un recyclage prolongé. L'oxydation par le peroxyde d'hydrogène dégrade les inhibiteurs de croissance et produits phytosanitaires. Ainsi, la pureté des eaux usées est améliorée avant rejet et l'encrassement du réseau de goutte à goutte est ralenti.

Préfiltration

Une préfiltration adaptée est garante de la longévité du Vialux M-Line. L'élimination des particules de diamètre supérieur à 25 microns s'impose car elles peuvent renfermer des micro-organismes qui seront ainsi à l'abri de la désinfection par les UV. Des filtres inférieurs à 25 microns sont la cause d'un excès de drainage associé à un gaspillage en énergie et un besoin en maintenance accru. La préfiltration préserve également Vialux M-Line du colmatage.

Deux types de préfiltration sont proposés pour Priva Vialux M-Line

- > Filtres automatiques à tamis (SAF).
Le filtre automatique à tamis se raccorde directement au Vialux M-Line. Le filtre à tamis est fiable, économique en eau et il nécessite peu d'entretien. Il assure une filtration optimale au cours du processus de désinfection et il peut être nettoyé en cours d'utilisation.
- > Raccords pour filtre à sable.
En option, des raccords spécifiques peuvent équiper le Vialux M-Line pour rendre possible l'installation d'un filtre à sable.

Priva vous propose le système de désinfection UV fiable et éprouvé qui améliore et garantit la qualité de votre production tout en économisant vos ressources avec l'avantage d'un coût réduit. Vialux M-Line, puissance de la désinfection par un procédé ultra-performant.

