



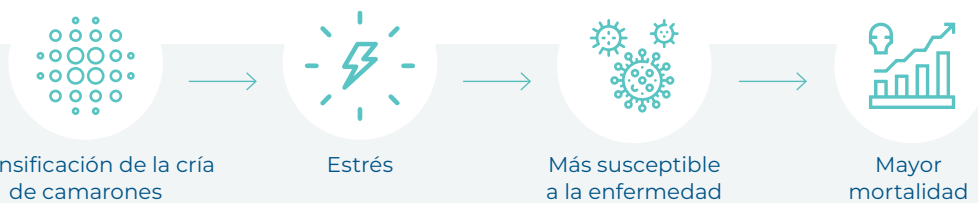
Tratamiento del agua HOD™ UV para criaderos de camarones

Reseña de la aplicación

Bioseguridad del agua. Algunos prometen, nosotros cumplimos.

La cría de camarones se enfrenta a un reto importante debido a la intensificación de las prácticas de cultivo, que provoca hacinamiento, estrés y una mayor prevalencia de enfermedades que causan altas tasas de mortalidad y un crecimiento deficiente. Esta industria se enfrenta a las amenazas de la vibriosis asociada a la

mortalidad en los criaderos, la vibriosis luminosa resultante de bacterias productoras de luz y la infección vírica altamente contagiosa y letal del síndrome de la mancha blanca. Estas enfermedades suponen graves riesgos para las poblaciones de camarones, por lo que es necesario adoptar medidas eficaces de bioseguridad para garantizar su salud y productividad.



Unidad de demostración de Atlantium en un centro de investigación de camarones

La tecnología HOD™ UV de Atlantium ofrece una solución sin productos químicos para combatir estos desafíos, ya que se ha demostrado que reduce eficazmente el riesgo de contaminación por los patógenos mencionados. Mediante la incorporación de HOD™ UV en las prácticas de cría de camarones, la industria puede mejorar las medidas de bioseguridad y ayudar a garantizar la salud y la productividad de las poblaciones de camarones, especialmente para los criaderos que se esfuerzan por limitar su uso de antibióticos.

El HOD™ UV de Atlantium también ha demostrado resultados significativos en la reducción de la contaminación por EHP (Enterocytozoon hepatopenaei) en entornos de acuicultura de camarones, proporcionando una solución para controlar y prevenir su propagación, y en última instancia, salvaguardando la salud y la producción de camarones.

Descripción general de la tecnología HOD™ UV

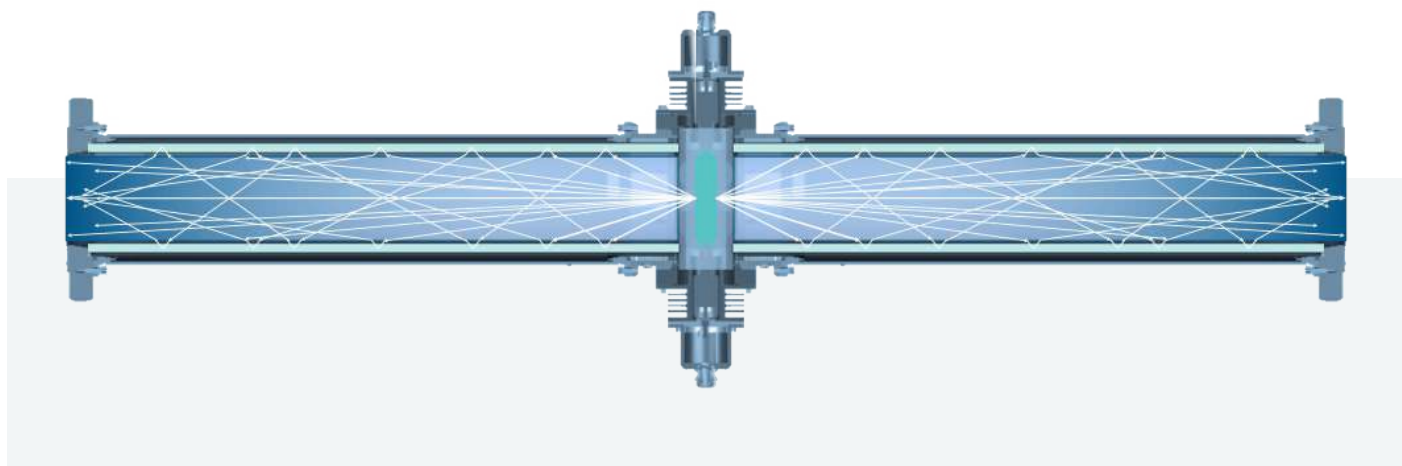


El sistema HOD™ UV de Atlantium proporciona una solución de tratamiento del agua distinta, empleando luz UV de media presión y tecnología avanzada de monitoreo por sensores. Elimina con precisión las bacterias nocivas y los agentes patógenos sin utilizar productos químicos.

El sistema utiliza la tecnología de Reflexión Interna Total (TIR) para una distribución homogénea de la dosis UV y una eficiencia energética superior. Las lámparas UV de alta intensidad no solo garantizan un espectro germicida más amplio, sino que también minimizan el mantenimiento relacionado con las lámparas.

Cada lámpara UV tiene un sensor específico que monitorea continuamente su potencia, garantizando la administración de la dosis UV necesaria. Esta característica reduce el riesgo de infradosificación o sobredosisificación de luz UV, garantizando la eficacia del sistema.

Un sistema de control avanzado integrado proporciona una visualización continua de UVT, flujo, potencia y dosis de UV. Con una capacidad de registro de datos integrada de hasta seis meses y una administración basada en el usuario, el sistema garantiza un funcionamiento fiable y preciso.



En conclusión, el sistema HOD™ UV de Atlantium es una solución fiable y eficaz para los criaderos de camarones. Garantiza una población de camarones más sana y maximiza los beneficios al utilizar luz UV en lugar de productos químicos para la prevención de enfermedades. Esto contribuye a mejorar la bioseguridad, impulsando el crecimiento de su negocio de camarones.