

????????????????

安全，可持续，具有成本效益的完全控制流程 - 简化。

木质部提供水产养殖成功的关键过程。的循环水消毒是必不可少的保持鱼的健康。紫外线和臭氧提供有效的消毒不会产生有害的副产品或化学残留物。Xylem公司WEDECO品牌是能源高效紫外线和臭氧消毒系统的全球领导者，提供先进的设备，以满足水产养殖目标。Xylem公司Xchange的热交换器有助于维持最佳范围内的水温。木质部提供泵的全套从值得信赖的品牌像飞力，罗瓦拉，古尔兹水技术和沃格尔。是否为源水，循环，或废水，有一个木质部泵为任何养殖应用。

木质部可以提供仪器和软件，用于监视关键过程参数，例如水流量，溶解氧（DO），氨，温度和pH值，并提醒操作和管理人员潜在的问题。及时发出警报，运营商可以快速响应业务保持在最佳范围的健康。

木质部的实时数据访问使他们的生产设施的运作的全貌，以及工具和控制他们需要确保作物健康，同时简化系统管理和降低成本。它甚至可以监控和从中央位置控制若干设施，从而最大限度地提高效率和使膨胀可行的。

增加生产和提高监管的需求将继续从传统的开放式系统向陆上，坦克为基础的流程转移养殖而去。机会是真实的，但这样的风险。木质部为您提供提供了工具和管理风险和抓住机遇的信心。

只要齐心协力，我们可以做到这一点。让我们抓住机遇。让我们来解决水资源。

Wedeco Spektron UV 用于水产养殖行业的disinfection system特征

到> 4000立方米/小时适用于饮用水的消毒，以及工业应用流量从0.5（2 GMP为> 26 MGD）
验证通过表现一个国家的最先进的生物测定符合美国环保局的UVDGM（2006年），DVGW和ÖNORM认证
高效率Ecoray紫外线灯镇流器和技术 OptiDose控制 - Xylem公司WEDECO真正基于强度控制原理
EcoTouch操作友好与SCADA通信UV系统控制器 无化学品，自动，机械擦拭系统 ÖNORM认证的紫外线强度传感器 OptiCone™分流器

Wedeco Spektron UV 用于水产养殖行业的disinfection system广泛的测试和可持续

该WEDECO Spektron系列是饮用水，工艺水，以及其他高紫外线透过率液体消毒，拥有超过2000个全球安装的系统一个成熟，高效节能UV解决方案。Xylem公司WEDECO Spektron UV系统也得到了广泛的测试，符合美国环境保护署的紫外线消毒技术指导手册（美国环保局的UVDGM，2006年）和认证，德国DVGW和奥地利的ÖNORM标准。在广泛的验证允许经过验证的消毒性能为各种各样的病原体，包括寄生虫（如隐孢子虫和贾第虫），细菌（如大肠杆菌，沙门氏菌typhii，霍乱弧菌，铜绿假单胞菌）和病毒（如脊髓灰质炎病毒，诺沃克病毒和轮状病毒）。的所有的病原体99.99%以上可以在几分之一秒，而不会影响水的味道或气味变成无害的。作为一个纯粹的物理消毒溶液和100%的化学自由的，紫外线不携带形成有害副产品的风险产品，如三卤甲烷（三卤甲烷）和卤乙酸（HAAs）。此外，Spektron自动擦拭系统工作无化学清洗添加剂。UV技术是安全的为您的员工，你的社区和环境。紫外线消毒消除了与现场储存危险化学品和处理相关的风险，保持处理厂及周边社区的意外泄漏保护。

实时，包括流量，紫外线透过率此外，传感器控制OptiDose监控经营状况，和紫外线强度。然后，与成熟的控制逻辑，OptiDose调整能耗需要满足计量要求的最低限度。不假定有关工艺参数，确保成本节约和消毒信心在任何时候

Wedeco Spektron UV 用于水产养殖行业的disinfection system效率高和适应性

对于改善经济和可持续发展的最大，Spektron单元采用WEDECO低压，高输出，汞齐Ecoray紫外线灯和镇流器。结合使用了可变功率选项，Ecoray技术成果优秀的能源效率所有工作条件下。特别是在昏暗的模式，他们实现的平均可节省高达20%的能源相比，现有的技术。所述Ecoray 600瓦（W）的灯还具有更高的能量效率比中压灯，进一步降低能源成本。由于减少汞含量，Ecoray灯也更加稳定和可持续的-的Spektron单位的环保功能，可以帮助减少碳排放量。

技术规格

???

最大流量 (立方米/小时/百万加仑)

223 / 1.41

2100 / 13.3

390 / 2.47

紫外线透过率范围% (1厘米)

70 - 98

70 - 98

70 - 98

验证类型

DVGW , ÖNORM

UVDGM , DVGW , ÖNORM

UVDGM , DVGW , ÖNORM

[???](#)

KNIPSE

控制理念

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

单独的灯监测

是的

是的

是的

节能灯认证

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

灯泡寿命（小时）

14000

14000

14000

灯技术

低压高输出汞齐

低压高输出汞齐

低压高输出汞齐

每排灯管数目

3

12

4

每盏灯功率

290

600

290

紫外线强度监测

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

[???](#)

清洗系统

自动, 机械 (可选)

自动, 机械 (可选)

自动, 机械 (可选)

法兰尺寸

DN 150

DN 500

DN 200 / DN 300

最大工作压力 (bar / PSI)

一百四十五分之十

一百四十五分之十

一百四十五分之十

工作温度 (C / F)

0 - 45 ° C (32 - 113 ° F)

0 - 45 ° C (32 - 113 ° F)

0 - 45 ° C (32 - 113 ° F)

反应器长度 (M /) 约。

2010

2710

2061

反应堆材料

不锈钢1.4404 / 1.4435 (ASTM 316L)

不锈钢1.4404 / 1.4435 (ASTM 316L)

不锈钢1.4404 / 1.4435 (ASTM 316L)

紫外线反应器防护等级

IP65

IP65

IP65

???

镇流器类型

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

通用输出

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

控制器

EcoTouch或PLC

EcoTouch或PLC

EcoTouch或PLC

消耗功率 (千瓦) 约。

1.18

8.4

1.5

防护等级

IP 54 / CUL 12型 (4X可选)

IP 54 / CUL 12型 (4X可选)

IP 54 / CUL 12型 (4X可选)

电源电压 (V / V / Hz) 的

233伏/ 50 - 60赫兹 (L , N , PE) 的

CE : 400/230 +/- 10 % , 50赫兹 (TN-S净) cUL认证 : 480/277 +/- 10 % , 60赫兹 (5线星形;
L1 , L2 , L3 , N , GND) 的

CE : 400/230 +/- 10 % , 50赫兹 (TN-S净) cUL认证 : 480/277 +/- 10 % , 60赫兹 (5线星形;
L1 , L2 , L3 , N , GND) 的

UV 电气标准

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

UV系统控制柜的材料

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

UV系统控制柜SCADA通信

是 (可选)

是 (可选)

是 (可选)