

木质部提供与协同工作的创新流程的解决方案。

木质部有技术专长，以评估需求并提供低生命周期成本的解决方案。由于费用不停止施工，我们提供已经信任了几十年的设备品牌 - 飞力，Sanitaire公司，YSI，WTW，WEDECO和利奥波德仅举几例。

更智能的曝气：曝气是最大的经营成本。通过结合高效的扩散器，混频器和风机具有先进的氨和生化需氧量基础的控制策略，曝气成本可以显著同时遵守减少。

监视，控制，优化：创新的控制系统可以让运营商监测，收集数据，控制和优化污水处理，使大多数操作的。一个附加优势？OSCAR™，Xylem公司创新的控制和报告助理，有助于减少报告的准备时间，并提供了需要优化的业务分析工具。

更小的体积：做多在更小的空间是序批式反应器更容易。ICEAS®的SBR导致该领域中增强BNR，满足最严格的污水TN和/或TP要求。需要重复使用的应用程序更多的治疗？膜生物反应器膜相结合的解决方案，以减少占用空间，同时提供优质的再利用水。

改造和升级：充分利用你所拥有的，与选择通过木质部的废水专家进行全面评估。

先进的治疗：颗粒状介质，膜，过滤选项，高级氧化-木质部有什么需要，以满足先进的合规性要求。木质部也是规划未来，随着像臭氧和过氧化高级氧化技术的发展，为解决药品和其他污染物。

消毒未来：在紫外线消毒的进步使人们的消毒选择许多城市。验证协议废水应用已经简化了设计过程中验证系统。木质部提供有效的打开和关闭通道紫外线系统的全系列，拥有先进的控制确保适当的给药剂量，同时减少能源消耗。

支持-从构思，到设计，施工，启动和超越：木质部的承诺，是完全支持。通过我们全面维护方案，木质部可以帮助评估需求，提供综合解决方案，协助培训和启动，并提供故障排除和优化的道路，或当需要改变。

只要齐心协力，我们可以做到这一点。让我们找到解决方案。让我们来解决水资源。

特征

UV系统适用于废水，养殖，生产用水和中水回用明渠消毒 1000立方米/小时（6.5百万加仑）最大流量

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），IUVA协议（2011年）

高效率Ecoray紫外线灯镇流器和技术 OptiDose控制 - 使用 ÖNORM认证的紫外线强度传感器Xylem公司WEDECO真正基于强度控制原理 EcoTouch - 与SCADA通信运营商友好型UV系统控制器 无化学品，自动，机械擦拭系统 模块化系统和众多的功能定制设计

高效节能且易于维护 Xylem公司WEDECO TAK

55智能UV系统使废水低的消毒流程简单和成本效益成为可能，而不在质量上还是灵活性任何妥协。该TAK

55智能是不同性质的废水从下水道溢出到三级污水再生废水中的完美契合小。

所述TAK 55智能灯模块是专为长期使用，而紧凑紫外灯布置允许高度浓缩功率在一个小的空间。结果是有保证的消毒性能甚至与从废水中较大的体积流量和低紫外透射率（UVT）。

Wedeco TAK 55 Smart UV 用于城市污水处理的disinfection system对于改善经济和可持续发展的最大，TAK 55智能单元采用低压，高输出，汞齐Ecoray紫外线灯和镇流器。在低功率灯泡数量，再加上Ecoray灯的使用寿命长，导致极低的维护成本。Wedeco TAK 55 Smart UV 用于城市污水处理的disinfection system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。此外，该传感器控制OptiDose监视器操作在实时条件下，包括流量，紫外透射率，和紫外光强度。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。该WEDECO TAK 55智能UV系统也最大限度地提高运营商的可用性与最小的维护。该EcoTouch控制器统一所有传感器信号，报警，SCADA系统连接，并OptiDose闭环控制的最简单的监测和控制。

可定制的，现成的组装系统 准备组装，包括消毒通道，TAK 55智能是十尺寸可供选择，以满足特定的场地要求。它也可以很容易地定制与不同类型的信道的材料（即水泥，不锈钢，高密度聚乙烯），单面或双面UV银行结构，可选自动擦拭系统，各种机壳的设计，以及复杂的紫外线监测和控制功能。电气部件，如镇流器卡从紫外灯模块分离，便于维护和运行的稳定性。机柜的额定室内和室外的服务，即使在高温环境下，一个可选的不锈钢外壳和空调，提供在工厂建设或改造的灵活性。清理简单，安全多亏了TAK 55 Smart的可选自动，无化学品的雨刷系统。该擦拭系统的极好的洗涤性能已经证实了独立的机构，并显著降低沉积物的形成。为了达到最高的紫外线消毒标准，该系统已被广泛符合最新IUVA协议进行二次处理污水的消毒测试。它甚至满足在美国环保局的UVDGM（2006年）中列出的最严格的验证要求。其验证剂量设计，木质部可以微调设计以匹配水的质量，工作条件和排放要求。这种方法可确保系统设计不超过大小或规模下。优化特定网站的要求导致最小的紫外线系统，而无需牺牲性能，最终节省了前期资本成本，并为系统的生命周

期的运营成本。

技术规格

???

KNPDL

最大流量 (立方米/小时/百万加仑)

一百六十七分之三十八

三百九十六分之九十〇

一千一百一十八分之二百五十四

紫外线透过率范围% (1厘米)

40-80

40-80

40-80

验证类型

UVDGM

UVDGM

UVDGM

[???](#)

GNPSL

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

银行数目

1或2个

1或2个

1或2个

每组灯管数目

2

4

8

每盏灯功率

315

315

315

紫外线强度监测

杀菌，符合ÖNORM（可选）

杀菌，符合ÖNORM（可选）

杀菌，符合ÖNORM（可选）

???

GNPST

清洗系统

自动，机械（可选）

自动，机械（可选）

自动，机械（可选）

灯配置

横向，平行流

横向，平行流

横向，平行流

最大。通道高度（mm / 英寸）

22分之568

26分之648

26分之648

最大。沟道长度（毫米/英寸）

一百一分之二千七百九十一

一百一分之二千七百九十一

一百四十二分之三千六百零九

最大。通道宽度（毫米/英寸）

9分之236

9分之236

二十四分之六百二十

紫外线反应器防护等级

IP 65

IP 65

IP 65

???

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

EcoTouch

EcoTouch

消耗功率 (千瓦) 约。

0.76

1.39

2.65

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)

UV 电气要求

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

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

是的