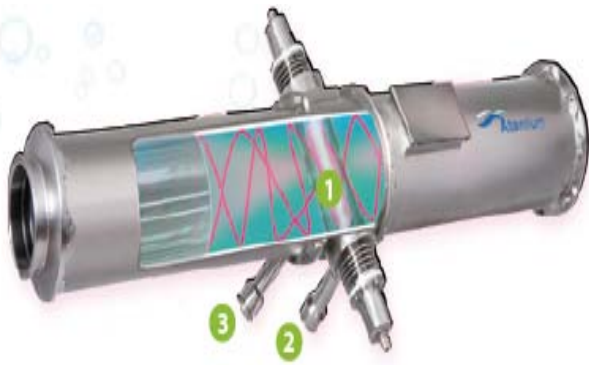


用光进行水处理

只有中压才能以底成本做得更好！

保证食物安全

安特兰德授权批准了 5-log 微生物消毒和用真正腺病毒的 4-log 腺病毒，
以此来保障你的产品能满足现在和将来的最严格的管理标准（不要被未授权的代理所愚弄。）



- 1 中压高强度紫外灯
- 2 紫外灯强度传感器（每一根灯管）
- 3 UVT 传感器（每一根灯管）

为效率而设计

安特兰德的中压水光系统是一个无化学物质的绿色解决方案，它给饮料生产要求提供领域认证的紫外线消毒。系统独特的技术再利用紫外光使传输的容量和成本的节约做得更好。中压紫外线在热水和冷水中均可使用。

应用

氯气替代

安特兰德的中压高强度的紫外线结合中压水光技术是一个有效可信的系统。管理者们认为此系统是初级水消毒中代替氯气的一种选择。

它可持续使用而且很合算。它可以轻易降低微生物的活跃度，包括抗氯的病菌、假单胞菌属、隐孢子虫和贾弟虫属，还可以降低抗热孢子的活性。

水消毒产品

安特兰德的系统保证水安全无化学物质残留并且给需要移除工序的副产品消毒。它经官方认可可以用来给 4-log 病毒和 5-log 微生物灭活。没有残留或味道可以影响到产品味道的气味。

活性炭

碳是细菌的培养基，如果没有精心的维护，会产生昂贵的破坏。在活性炭过滤器的后面安装一个安特兰德的系统可以预防细菌和减少对下游的生物染污。所以目的性蒸发的需求会更少。由于快速的投资回收率，水、能量和生产成本都在减少。

薄膜保护

安特兰德的系统抑制了薄膜上生物膜的生长，大大增长了生物膜的使用寿命，减少了维护负担和操作成本。生物膜的生物污着减少了产量，增加了推动水通过生物膜的动力。

防火墙

市区的水甚至是深层地下水也不能保证每周 7 天每天 24 小时的水原安全，所以需要在入口处消毒来确保产品的安全，防止受污染的水流入生产线。

臭氧破坏

臭氧是强氧化剂，它可以改变瓶装饮料的味道并且需要被消除。安特兰德系统是应对臭氧破坏的一种高效经济的解决方式。



运用水消毒

安特兰德的中压水光系统能不用化学物质使微生物灭活，用于漂洗和 CIP 应用。它可以实现高记录的减少而且对付生物污着方面特别有效—令细菌例如假单胞菌属，也碰巧对氯气有很强的抵抗作用。

脱氯作用/氯破坏

中压高强度紫外灯—通过光纤技术带来它的全部潜能—使它产生简单的有效的脱氯作用。安特兰德系统把在饮料生产线中的自由氯气（FAC）和氯胺减少到不可检测出的等级。它给活性炭过滤器或亚硫酸钠提供了一个干净安全的选择，它没有用化学物，风险减小，保护得更好，操作成本也更低。

巴氏消毒水

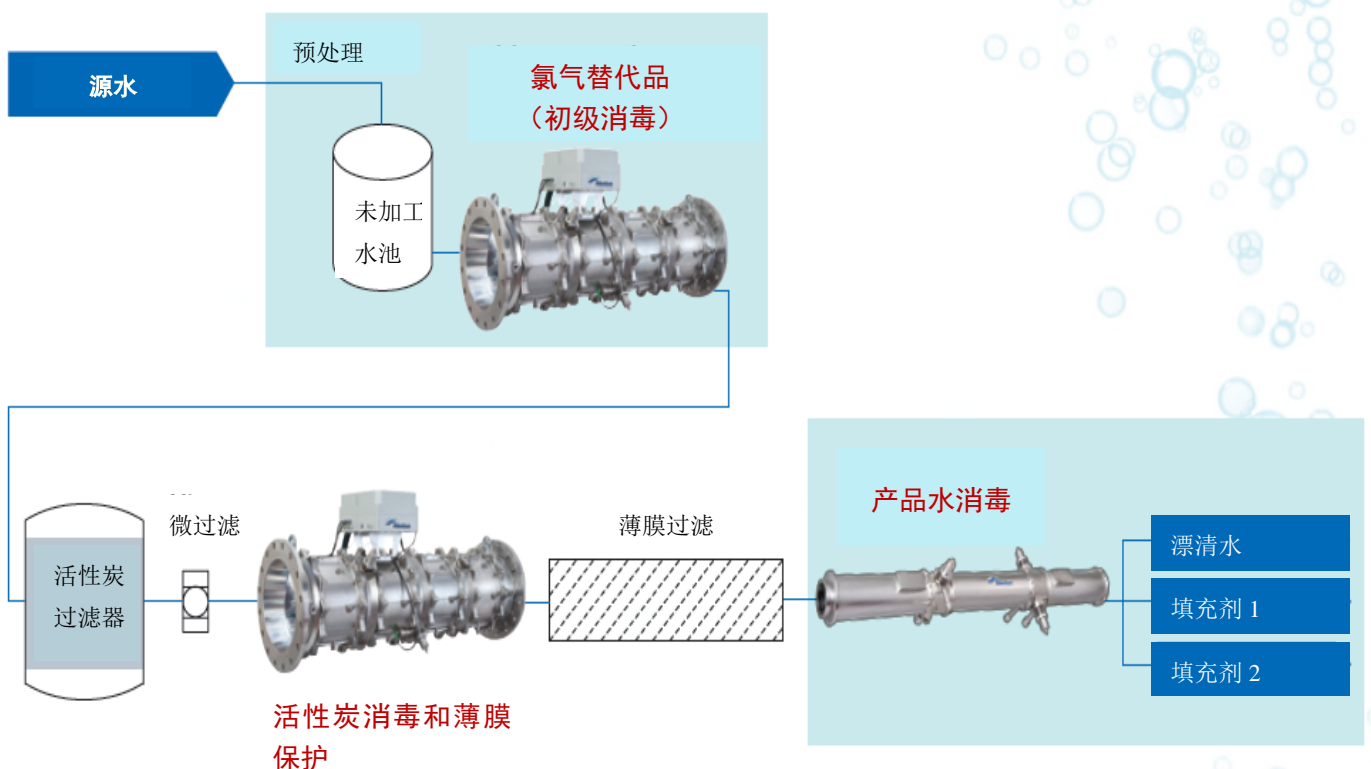
安特兰德的中压水电光纤解决方案满足食品药物管理局对巴氏消毒水的标准，开启了省钱省时的巴氏消毒水的可持续选择。安特兰德系统已证实由第三方授权，值得信赖。

快速的投资回报率

在一个工艺领先的瓶装饮料工厂，安特兰德安装了一个双灯管的中压水域光学系统来代替 18 灯的低压系统。以此减少紫外灯的成本和维修费用。安特兰德系统也减少了蒸发的次数，导致产生的能量更小，消耗的水分也更少。工厂在一年内实现了它的投资回报率。



Typical Beverage Installation



光纤技术循环利用紫外线

关于安特兰德中压水光解决方案的几点真相

- 4-log 腺病毒
- 用途广泛的中压紫外线给微生物永久灭活
- 绿色解决方案：高档无化学物质水消毒和无消毒副产品
- 可持续替代氯气的替代品
- 用冷水或热水都不会失去效力
- 人性化的结合工厂控制
- 适配控制和实时监控的完整软件
- 真实的在线系统,占用空间少



安特兰德公司简介

安特蓝德技术有限公司成立于 2003 年，致力于为奶制品、生物制药、食品与饮品、水产养殖及市政供水等依赖于水的产业提供中压紫外线水处理方案，使这些行业能够满足人们不断增长的对水的安全性的需求。

公司的水光 (Hydro-Optic™) 解决方案成本低且环保，能够实现前所未有的微生物灭活效果，将水的安全性提高到使用其它紫外线系统所达不到的水平。

公司的水光系统的有效性已经实践证明，符合 EPA (美国国家环境保护局) 和 FDA (食物及药品管理局相关) 等最高监管标准的要求。公司拥有庞大的国际客户群，系统安装遍及全球。

易于结合
易于使用
易于保存

机械化的 UVT 监控和剂量控制

- 连续的实时文件记录
- 即使是临界参数变化时，系统仍能自我调节并且保持着要求的剂量

连续的文件记录和追踪

- 连续的实时文件记录检验了质量评价和食品安全规范要求的消毒等级
- 数据记录系统追踪所有的关键数据

最少的故障时间

- 4 分钟完成换灯操作
- 厚的石英管保护灯管避免水消毒室的水银和碎玻璃

容易和工厂控制相结合

- 实时的在线系统
- 好用，可定制，并且与设备进程进行整合
- 完整的远程监控可选择



Atlantium Technologies Ltd.
Har Tuv Industrial Park
POB 11071, Israel 99100
Tel: +972 2 992 5001
Fax: +972 2 992 5005

www.atlantium.com
sales@atlantium.com
info@atlantium.com

代理商



广思科技

QUEST TECHNOLOGY

网站 : www.quest-tech.com.cn

电话: 86-21-58397708/86-21-58397706/
86-21-68640335

传真: 86-21-58397825

关于更多的信息，请联系您的安特兰德公司代表。

© 2013 安特蓝德技术有限公司。版权所有。Hydro-Optic™ 为安特蓝德公司一个商标。