

Дезинфекция с UV-C облъчване: един сигурен, икономичен и безвреден за околната среда метод

UV-C обеззаразяваща система за вода, въздух и повърхностна дезинфекция

Ultralight AG предлага освен UV-лампи за сушене един широк спектър от системи и излъчватели за UV-C обеззаразяване на вода, въздух и повърхности.

Дезинфекцията съответно обеззаразяването с помоща на UV-излъчване е един признат сигурен, безопасен за околната среда и високоефективен метод: убиването на бактериите и вирусите настъпва чрез UV-индуцирана реакция посредством монохроматично облъчване при дължина на вълната 200-300 nm, т.е. процесът следва без добавката на химикали или влиянието на органолептични свойства. Освен това микроорганизмите не развалят резистентност срещу UV-излъчването.

Чрез най-високи стандарти за качество, първокласни компоненти и висока степен на гъвкавост гарантираме надеждни и мощни продукти с дълъг живот. Желанията на нашите клиенти и техните изисквания имат за нас централна роля.

Предимства на UV-C – дезинфекцията

UV-C – дезинфекция е:

- бързо: дезактивиране на микроорганизмите в рамките на няколко секунди
- безопасно за околната среда: без добавка на химикали, не променя рН-стойността на водата, както например това става с хлора
- без промяна на мириса и на вкуса на водата
- ефективно и надеждно: висока техническа безопасност, ниски разходи за обслужване, подобрена устойчивост, външен вид и качество на продукта, не се образува резистенция на кълновете, без риск от предозиране с дезинфектант
- безопасно при спазване на елементарни мерки за сигурност

Икономически и технически предимства на UV-C – дезинфекцията

Производствените разходи на UV-C системата се определят от

- разходи за електричество
- разходи за резервен излъчвател
- разходи за обслужване

Тъй като тези разходи като цяло са малки, рентабилността е висока: компонентите на една UV-C обеззаразяваща система са с дълъг живот, започвайки от UV-излъчвателя, лесно за обслужване и нужната ел.енергия на UV-системата е малко.

Поле на приложение на UV-дезинфекцията

Поле на приложение на нашите обеззаразяващи системи е широко:

Вода: Индустрия и селско стопанство, частни домакинства, обществено пречистване на водата
снабдяване и изхвърляне (питейна вода, отпадъчни води)
индустрия (индустриална вода за хранителни продукти, напитки, фармацевция и т.н., кръговрат на студена вода, пречистени води)
промишлени води за басейни, рибарници, аквариуми
вода за къпане в курортни и минерални бани
вода в машините за изкуствен сняг
баластна вода за кораби

Въздух: всякакъв вид въздух за пречистване, от изпарения,
пречистване на въздуха в помещения
пречистване чрез UV-облъчване
разграждане на мазнини и миризми
обеззаразяване на влагата на въздуха и климатични инсталации
оранжерии

Повърхности: опаковъчни материали и опаковки за хранителни
продукти и напитки
конвейери, транспортни опаковки и канали за различни продукти

работни площи