



LINIA UV-C NANOTECH

FIȘĂ TEHNICĂ

WATER TREATMENT - TRATAREA APEI

Caracteristica principală a liniei UV-C NANOTECH este că funcționează direct cu două lungimi de undă:

Lungimea de undă de 185 nanometri, care poate distruge substanțe organice și haloderivați complecși și periculoși pentru sănătate, precum: Cloramine și THM (trihalometani) și alți derivați complecși despre care se suspectează că sunt toxici pentru sănătatea omului.

Lungimea de undă de 253,7 nanometri, care poate ucide bacterii și virusuri, dezinfectând astfel apa.

Versiunea UV-C NANOTECH OZONE îmbină aceste caracteristici cu producția simultană de ozon.*

Tehnologia cu titan nanotehnologic aplicat în interiorul recipientului amplifică efectul luminii ultraviolete, măbindu-i eficiența cu peste 80%.

Linia de sisteme Nanotech UV-C prevede ca standard prezența unui sistem brevetat pentru curățarea chimică continuă a tuburilor de cuarț, garantând astfel întotdeauna eficiența maximă a sistemului.

Utilizarea lămpilor UV de joasă presiune și cu amalgam garantează o durată de viață și de eficiență a acestora de peste 16.000 de ore de lucru

Corpul din polietilenă de înaltă densitate și capul din aluminiu pasivat garantează o durată maximă împotriva oricărui tip de coroziune și o rezistență la o presiune de până la 10 atmosfere.

Sistemul de gestionare electronică a lămpii permite să se obțină cele mai bune prestații și un consum minim de energie, la același nivel de putere instalată.

Monitorizarea continuă a eficienței lămpilor ne avertizează atunci când sistemul prezintă o reducere a performanțelor. Utilizarea controlului debitului evită supraîncălzirea inutilă.

Combinarea dintre sistemul UV-C NANOTECH și sistemul TELEPOOL SAVE ENERGY pentru monitorizarea și controlul de la distanță al parametrilor principali ai apelor tratate permite să se coordoneze și să se maximizeze rezultatele când tratarea apei implică utilizarea simultană a radiațiilor UV și a altor tratamente chimice: optimizează consumurile, mărește eficiența sistemului, ținându-l sub monitorizare continuă (cu înregistrare multiparametrică), cu posibilitatea de control de la distanță și de alarme în timp real (SMS sau SERVER WEB).

LINIA UV-C NANOTECH

FIȘĂ TEHNICĂ

DOMENIILE DE UTILIZARE ALE LĂMPILOR UV-C NANOTECH

Utilizarea razelor UV-C își găsește aplicarea în cele mai diferite domenii și în special, ca să le cităm pe cele principale:

Tratarea apei potabile: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe

Tratarea apei menajere: dezinfectarea și eliminarea legionellei

Tratarea apelor din piscine: dezinfectarea și eliminarea clorului combinat și a THM

Tratarea apelor de proces: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe

Tratarea apelor termale: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe

Tratarea apei de mare: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe

Tratarea apelor reziduale: dezinfectarea și eliminarea mirosurilor neplăcute

Tratarea aerului: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe și a mirosurilor

GAMA COMPLETĂ DE TUBURII UV-C NANOTECH

SERIA SEA WATER

COD	DESCRIERE
0123068042	TUB UV-C NANOTECH 1 - 40 W - SEA WATER OZONE
0123068044	TUB UV-C NANOTECH 2 - 80 W - SEA WATER OZONE
0123068046	TUB UV-C NANOTECH 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068048	TUB UV-C NANOTECH 4 - 480 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUB UV-C NANOTECH 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

UV-C NANOTECH ȘI SISTEMELE COMBinate

Utilizarea radiațiilor UV-C pentru tratarea apei și a aerului este potrivită pentru sistemele combinate în care acțiunea sinergică a radiațiilor UV-C și a altor dezinfectante permite să se obțină rezultate excepționale și eco-compatibile, de exemplu:

Apa tratată cu raze UV-C și dezinfectarea prin adăugarea zilnică a unor cantități mici de produse care prelungesc efectul razelor UV (UV + OXIGEN) asigură o apă sănătoasă, limpede și cristalină, care nu irită pielea, părul, mucoasele și ochii; această acțiune combinată face ca îmbăierea să fie extrem de plăcută.

Marile avantaje ale utilizării razelor UV-C pot fi rezumate în următoarele puncte:

- Respectă mediul înconjurător, prin utilizarea de raze ultraviolete de tip C, cu o acțiune fizică persistentă, fără reziduuri toxice pentru natură și pentru persoane.
- Fără riscuri de alergie.
- Fără coroziune, fără mirosuri
- Compatibil cu majoritatea straturilor de acoperire și a materialelor
- Instalare simplă și rapidă.
- Fiabilitate.
- Accesibilitatea economică a tratamentelor

SERIA SEA WATER OZONE

COD	DESCRIERE
0123068032	TUB UV-C OZONE 1 - 40 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068034	TUB UV-C OZONE 2 - 80 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068036	TUB UV-C OZONE 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068038	TUB UV-C OZONE 4 - 480 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUB UV-C OZONE 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS