

VERVOLLEDIGD GAMMA COMPACTE UV-STERILISATOREN BIJ CINTROPUR

Water op een heel doeltreffende en eenvoudige manier desinfecteren, is van primordiaal belang in collectieve en (kleinere) industriële installaties. Cintropur is in die markt heel goed thuis. Nadat het eerder al de UV2100 en 4100 lanceerde, komen daar nu twee grotere broertjes bij: UV-6100 en UV-10100. Eric Simons, algemeen directeur bij Cintropur, merkt nu al veel interesse voor deze innovaties.

Tekst: Bart Vancauwenberghe. Beeld: Cintropur

Sinds Cintropur in 2014 de eerste oplossingen voor UV-sterilisatie op de markt bracht, groeide dit segment voor de producent eerst in België, Luxemburg en Frankrijk uit tot een groot succes, om vervolgens in heel Europa door te breken. De fabrikant gaat nu verder op dat elan met de UV-6100 en UV-10100.

AMALGAAMLAMPEN

“Watersterilisatie door UV is de laatste jaren in volle ontwikkeling”, getuigt Eric Simons. “De UVC-stralen zijn veel intensiever dan zonlicht. Ze maken het onder meer mogelijk om legionella, microben, virussen, protozoa en andere organismen die in regen-, put- of ondergronds water aanwezig kunnen zijn, op een ecologisch verantwoorde manier te bestrijden. Wij kiezen om verschillende redenen bewust voor amalgaam lampen bij de grotere UV's in plaats van kwiklampen: ze gaan langer mee (twee jaar tegenover één jaar), bieden een stabielere UVC-output, behouden hun efficiëntie bij hogere omgevingstemperaturen tot 50°C en kunnen een breder bereik inzake operationele voorwaarden aan, waardoor ze veelzijdiger zijn.”

De UV-6100 heeft een 1 duim-aansluiting en kan 5,5 m³/h zuiveren. Bij de UV-10100, die een tweeduimsaansluiting heeft, is de desinfectiecapaciteit 6,5 m³/h.

TRIO

Deze toestellen kunnen perfect op zich functioneren, maar Cintropur bedacht ook een oplossing waarbij de nieuwe UV-desinfectoren in trio werken, met een partikelfilter en een behandeling met actieve kool. “Het water gaat eerst over een partikelfilter, die grotere deeltjes doet neerslaan en alle zwevende deeltjes tot 25µ elimineert. Vervolgens zorgt de actievekoolfilter voor het verwijderen van onaangename geuren en smaken. Tenslotte garandeert de UVC-straling een

verregaande sterilisatie. Dankzij deze behandeling kan je regenwater recupereren voor huishoudelijk sanitair gebruik (niet voor de keuken). Hoewel Cintropur geen drinkwater kan garanderen, kunnen wij te allen tijde een stabiele kwaliteit van het behandelde water leveren. Dat is van groot belang voor bepaalde collectieve en industriële processen.”

VLOTTE PLAATSING

Ook qua installatiecomfort blijken de UV-6100 en UV-10100 een schot in de roos. “Normaal zijn UVC-lampen (80 cm) geïntegreerd in een horizontale RVS-behuizing tot één meter lang. Om de lampen van de concurrentie te vervangen, heb je dus al snel twee meter horizontale ruimte nodig. Onze toestellen hebben een verticale lengte van 50 cm, waardoor ze zich veel compacter laten installeren. Ze spelen ook in op de duurzaamheidswens van de eindklant: elk onderdeel van ieder toestel houden wij altijd op voorraad, zodat de klant zelfs na pakweg 20 jaar nog bij ons alle componenten kan bestellen”, besluit Eric Simons.

www.cintropur.com



De UV-6100 kan 5,5 m³/h zuiveren.