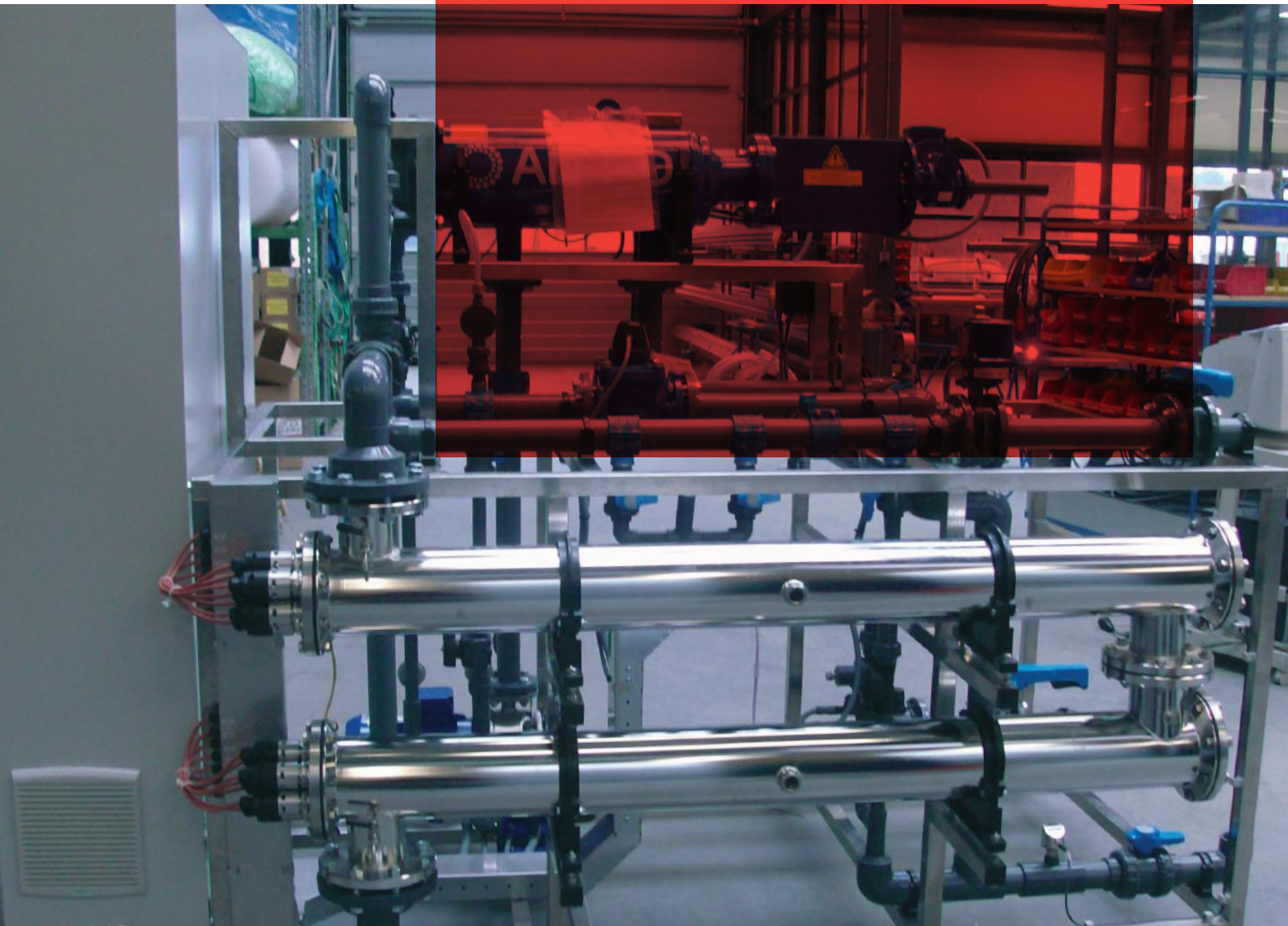




PB UV

Betaalbaar en controleerbaar
ontsmetten met de
PB UV-ontsmetter





Betaalbaar en controleerbaar ontsmetten met de PB UV-ontsmetter

Wilt u drainwater effectief ontsmetten? En tegelijkertijd zeker zijn van een betrouwbare en betaalbare oplossing? Kies dan voor de PB UV-ontsmetter. De technologie is gebaseerd op de bewezen effectiviteit van UV-C-stralen, die afrekenen met schadelijke organismen in het drainwater. Tijdens de werking meet en registreert de PB UV constant de straling in de reactoren op de golflengte 253,7 nanometer. Alleen water dat aan de gestelde stralingsdosis is blootgesteld wordt doorgelaten.

PB UV

Bewezen technologie

Het ontsmetten van lucht en water middels UV-C straling is een oud principe dat bekend staat als zeer betrouwbaar. De glastuinbouw heeft te maken met lage transmissiewaarden, onder andere door het gebruik van vloeibaar ijzer. Dat maakte het voor de afdeling R&D van PB tec tot een uitdaging om een bedrijfszekere oplossing te ontwikkelen voor drainwater in de tuinbouw. Aan die uitdaging is méér dan tegemoetgekomen: de werking van de PB UV is uitgebreid getest door een in de Nederlandse tuinbouw zeer goed aangeschreven instelling. Hun objectieve bevindingen tonen aan dat de PB UV uitstekend presteert onder verschillende omstandigheden.

Technisch turbulente flow

PB heeft in een reactor van 150 mm zeven lampen van elk 325 watt weten te plaatsen, op een veilige en gemakkelijke te onderhouden manier. Hierdoor wordt een goede turbulente flow gerealiseerd, waardoor de PB UV uitblinkt in efficiëntie. Dit design maakt de PB UV niet alleen controleerbaar maar ook betaalbaar.

Uitvoeringen voor elke capaciteit

De PB UV-ontsmetter is standaard uitgerust met een moderne full color touchscreenbediening. De UV-C straling, de temperatuur en de doorstroming in de reactoren worden constant gemeten en



bewaakt. De PB UV wordt geproduceerd met een capaciteit vanaf 5 m³/uur tot meer dan 500 m³/uur.

Zekerheid over het rendement

PB tec heeft een geautomatiseerd calculatiesysteem ontwikkeld dat u direct inzicht geeft in het rendement van uw investering. U krijgt dan direct een overzicht van de investering, de vaste en variabele jaarkosten, de kosten per m³ ontsmet water en de terugverdientijd van de PB UV. Die uitkomsten zullen u duidelijk maken dat de PB UV bedrijfseconomisch een heel interessante investering is. Tel daarbij op de milieuvoordelen die steeds zwaarder wegen.

Vraag vrijblijvend een offerte aan voor de PB UV!

