

Puur chloor om afvalwater te desinfecteren

Verontreinigingen in het voedingswater kunnen problemen voor gewassen opleveren. Algen, bacterien en virussen kunnen de groei van een gewas en de productie verstoren. De Zuiver Chloor unit is een installatie die 100% van het aanwezige voedingswater van schoonmaken en desinfecteren door het gehele systeem (niet zoals UV en ozon, waar op 1 plaats de behandeling plaats vind), door zuiver chloor direct in de waterstroom te injecteren. Geen extra elementen (zoals chloride, chloraat, chloriet, nitraat en kalium) worden aan het water toegevoegd, zodat het EC niveau gelijk blijft. Het chloor wordt geproduceerd door zout tabletten, water en energy te combineren. Het benodigde chloor wordt op vraag geproduceerd, waardoor er nooit een voorraad aangehouden hoeft te worden. Het systeem wordt gereguleerd door een PLC welke het ppm (parts per million) chloor niveau regelt en controleert. Ook zit er een waarschuwingssysteem op, welke de teler informeert als het ppm niveau te hoog is of als er een lek is. Het in te stellen niveau chloor wordt bepaalt door de kwaliteit an water en aanwezige verontreiniging. De leverancier kan de teler helpen met het bepalen van het niveau. Het systeem werkt op onderdruk. Zodra deze druk omhoog gaat (door bijvoorbeeld een lek) schakelt het systeem automatisch uit. De prijzen voor een Puur Chloor unit variëren van €20.000 tot €120.000, afhankelijk van de afmetingen.

Extra info

<https://www.youtube.com/watch?v=s4cCkR7SHSI>

<http://www.karobv.nl/zuiver-chloor-unit>

<https://webshop.karobv.nl/search/pd/ZV55000000/1?searchText=chloor>