

HORTIZONE



Oplossing voor behandeling van uw water!

De Hortizone maakt hergebruik van uw drainwater mogelijk, met optimale kwaliteit. Middels ozon (O_3) wordt het drainwater behandeld, waardoor ongewenste stoffen worden verwijderd en de waterkwaliteit wordt geoptimaliseerd. Uit onderzoeken van gerenommeerde instanties en laboratoria is gebleken dat bacteriën, virussen en schimmels sterk worden gereduceerd. Agrozone meet de kwaliteit van uw water en regelt hierop de Hortizone. Door het drainwater per batch te behandelen wordt maximale zekerheid gegarandeerd.

Agrozone kijkt samen met u naar de beste oplossing voor uw water en teelt.



Desinfectie met ozon biedt vele voordelen!

OZON

Ozonisatie betekend desinfectie van uw waterstroom die vol zit met ongewenste (afval-) stoffen en organische verontreiniging. Ozon verwijderd deze 3.000 maal sneller als bijvoorbeeld chloor, residuvrij.

Ozon wordt op locatie gemaakt. Als ozon (O₃) zijn desinfecterende werking gedaan heeft vervalt het weer naar zuurstof (O₂).

Maar ozon biedt meer dan alleen zuurstof toevoegen: meten, regelen en actief sturen op uw waterkwaliteit is mogelijk. Denk hierin bijvoorbeeld aan het verwijderen van organische groeiremmers of bruinverkleuring (bv. wortellexudaten) uit uw water. Dit zijn nu juist de bronnen binnen uw systeem die het zuurstof uit uw water consumeren.



VOORDELEN

- Zuurstofverhoging van uw water tot wel 300%
- Voorkom biofilm
- Uit onderzoek is gebleken dat bacteriën, schimmels en virussen sterk worden gereduceerd
- H₂O₂ reductie van 75%
- Meten en regelen waterkwaliteit
- Hoogwaardige waterkwaliteit, betere plantwortels en gezonde plantengroei
- Behandel al uw waterstromen met één ontsmetter
- Lager verbruik chemie
- Lage onderhoudskosten
- Optioneel BZG gecertificeerd

COMPONENTEN

- Batchtank
- Pompskid
- Ozongenerator

Het aangevoerde water dient <50 micron gefilterd te zijn. Voorkeur door middel van een doekfilter.

CAPACITEIT

Per teelt en waterstroom kan de uiteindelijke capaciteit van de Horizone verschillen. Voor meer informatie neem contact met ons op.

SPECIFICATIES

	HZ/ ECO-0,7	HZ/ ECO-1,2	HZ/ ECO-2,0
Ontsmetten debiet (m ³ /h)	1,4-2,8	2,4-4,8	4,0-8,0
Zuivering debiet BZG 2 (m ³ /h)	1,2	2,05	3,4

	HZ/ PRO-3	HZ/ PRO-4	HZ/ PRO-6	HZ/ PRO-10
Ontsmetten debiet (m ³ /h)	6,0-12,0	8,0-16,0	12,0-24,0	20,0- 40,0
Zuivering debiet BZG 2 (m ³ /h)	5,1	6,8	10,2	17,0

AGROZONE

Agrozone is de specialist in ozon-installaties met meer dan 30 jaar ervaring en inmiddels alweer 10 jaar ervaring in de tuinbouw.

Wij zien uw proceswater als onze zorg. Agrozone kijkt altijd samen met u naar de beste oplossing voor uw water. Indien u nog vragen heeft, staan we u graag te woord.

www.agrozone.nl

Agrozone (Europe) B.V.
Daken 3H, 7371 DE Loenen

T: +31(0)88 422 82 22
E: info@agrozone.nl

AGROZONE
AURORA GROUP