



PRODUKTINFO

HORTIZONE

HortiZone ist eine Wasserreinigungsanlage nach der neuen Gesetzgebung mit einem Reinigungswirkungsgrad von über 95 %. HortiZone ECO kann nicht nur reinigen, sondern auch desinfizieren. HortiZone ECO ist eine Anlage mit einer Kapazität von 0,7 oder 1,2 m³/h, HortiZone PRO ist die große Variante mit Kapazitäten bis zu 10 m³/h.

Arbeitsweise

HortiZone arbeitet auf der Basis von Ozonoxidation. Der einzigartig gestaltete Ozonreaktor, der mit der neuesten Ozontechnologie kombiniert wird, bildet die Grundlage für die Reinigungseffizienz der HortiZone. Der gesamte Prozess wird über eine integrierte SPS mit vollfarbigen Touchscreen gesteuert. Sie erhalten automatisch Störungs- und Wartungsberichte per E-Mail und Sie können das System über Ihr Smartphone oder Ihren PC aus der Ferne bedienen. Die Wirkung ist zu 100 % auf Ozon basiert. Somit sind keine Verbrauchsmaterialien wie Aktivkohle, Wasserstoffperoxid, Chlor, Katalysatoren, beschichtetes Keramikgranulat oder ähnliches erforderlich, nur Strom und Druckluft.

Erforderliche Anschlüsse

- Wasserzulauf und Wasserabfluss
- Elektrizität
- Druckluft
- Internetverbindung
- Kühlwasser (PRO)
- Säurekontrolle (optional)

Das zugeführte Wasser muss auf < 50 µm gefiltert sein, beispielsweise mithilfe eines Tuchfilters.

Ozon ermöglicht eine optimale Wiederverwendung von Wasser. Bei der Behandlung Ihres Wassers verwandelt sich Ozon wieder in Sauerstoff. Sauerstoffreiches Wasser für Ihren Anbau!



HORTICOOP
TECHNICAL SERVICES

Klappolder 150,
2665 LP Bleiswijk (NL)
Postbus 130,
2665 ZJ Bleiswijk (NL)
Tel. +31 (0)10 52 41 679
Fax +31 (0)10 52 16 702
technik@HCTS.tech
www.HCTS.tech

Höchste Leistung bei kompakter Installation

HortiZone besteht aus einem Pumpenschlitten, einem Ozonreaktor und einem industriellen Ozongenerator mit intelligenter SPS-Steuerung. Das Einsteigermodell ist nur etwas größer als eine Europalette, ist mit einem 230-V-Stecker ausgestattet und einfach zu installieren.

Technische Daten

Basierend auf Standardwasser 2.0 gelten andere Spezifikationen für abweichende Wasserqualitäten. Der Einsatz von Pestiziden und/oder biologischen Mitteln kann zu Abweichungen des angegebenen Durchsatzes sowie der Menge der organischen Restbelastung nach der erforderlichen Vorfiltration führen. Unsere Berater haben Erfahrung mit den Volumina für Ihren Anbau und beraten Sie gerne hierzu.

- Erhöhung der Sauerstoffmenge im Bewässerungswasser bis zu 300-400 %
- Bessere Wurzelentwicklung, erhöhte Düngeraufnahme
- Robustere Pflanzen, widerstandsfähiger Anbau
- Vorbeugung von Biofilm durch erhöhte Sauerstoffmenge
- Vollständige Desinfizierung und Entfernung der organischen Belastung
- Durch die Entfernung der organischen Belastung werden im Vergleich mit UV-Strahlung und Erhitzen weniger Reinigungsmittel verbraucht

		HZ/ECO-0,7	HZ/ECO-1,2	HZ/ECO-2	HZ/PRO-3	HZ/PRO-4	HZ/PRO-6	HZ/PRO-10
Reinigungsdurchsatz	(m ³ /h)	1	1,8	3	4,5	6	9	15
Desinfektionsdurchsatz (PLUS-Variante)	(m ³ /h)	2,1-2,8	3,6-4,8	6-9	9-12	12-16	18-24	30-40
Leistungsaufnahme	(kWh)	1,7	2,1	2,7	4,5	6,2	8,3	13,5
Anschluss	V/A	230V/16A	230V/16A	400V/25A	400V/25A	400V/25A	400V/32A	400V/50A

Wie können wir Ihnen helfen?

- Agrozone baut Systeme für die Kreislaufnutzung von Wasser. Wageningen University & Research (WUR) hat nachgewiesen, dass Ozon einen emissionsfreien Anbau ermöglicht.
- Mit Ozon ist es möglich, sowohl in-Line als auch je Charge zu desinfizieren. Für Ihren Anbau ist die Wasserqualität das Wichtigste. Wir suchen für jedes Wassersystem die beste Lösung.
- Unsere Systeme können auch mit Luftaufbereitung oder Silobehandlung erweitert werden.

Agrozone

Agrozone ist der Spezialist schlechthin für Ozonanlagen und bietet mehr als 20 Jahre an industrieller Erfahrung in der Wasseraufbereitung mit Ozon. Seit 2008 konzentrieren sie sich auf den Agrarsektor sowie den Anbau im Wasser und im Gewächshaus. Sie sind der einzige Ozonlieferant mit einer BZG-Zertifizierung. Sie bieten auch als einziges Unternehmen eine Desinfektionstechnologie an, die desinfiziert und gleichzeitig die Sauerstoffmenge um bis zu 300 % erhöht.

Für weitere Informationen können Sie mit der Abteilung Technical Services unter +31 (0)10 52 41 679 oder per E-Mail unter technik@HCTS.tech Kontakt aufnehmen.