

# ClearWater Tech, LLC CLEAN-IN-PLACE (CIP) Ozonsystem



AGRAR & ERNÄHRUNG



MOLKEREIEN



BRÜTEREIEN/FISCHEREIEN



BRAUEREIEN



WEINGÜTER



## CIP Ozonsysteme zur Wandmontage

Die CIP Ozonsysteme von ClearWater Tech decken alle Bereiche der Ozonherstellung ab und stellen zuverlässig ozoniertes Wasser für eine CIP Anwendung zur Verfügung. So kann es direkt und einfach in der Verarbeitung und Verpackung von Gemüse und Obst, aber auch bei Fleisch-, Geflügel- und Fischprodukten eingesetzt werden.

Das CIP Ozonsystem ist kompakt und zur Wandmontage vorhergesehen, es garantiert einen konstanten Fluss und Druck des ozonierten Wassers innerhalb der Anlage. Dieser kann über ein Display eingestellt werden.

Für eine einfache Installation des CIP Ozonsystems wird lediglich eine Strom- und Wasserleitung benötigt. Der Sauerstoffkonzentrator und die Pumpe werden auf dem Boden platziert und an den Kreislauf angeschlossen.

### Anwendungen:

- Fässer, Tanks, Transferlinien
- Abfüllanlagen
- Wand- und Bodenabflüsse
- Spülung in der Produktion
- Schneidebretter
- Förderbänder
- Fleisch, Geflügel, Fisch
- Verzehrfertige Lebensmittel
- Prozessmaschinen
- Fass, Gastanks
- Quelle für Sauerstoff (ersetzt die Sauerstoffflasche)
- Ökologische Hygienisierung durch Begasung mit Ozon gegen Schadstoffe in der Luft

### Leistungen:

- Herstellung von Ozon
- Elektrische Steuerung/ Zeitschaltuhr
- Einspritzung und Kontaktierung
- Ozonabbau
- Kreislaufsystem
- Optional: Gasentwicklung von Ozon & Sauerstoff (nicht verfügbar im CIP260PM)

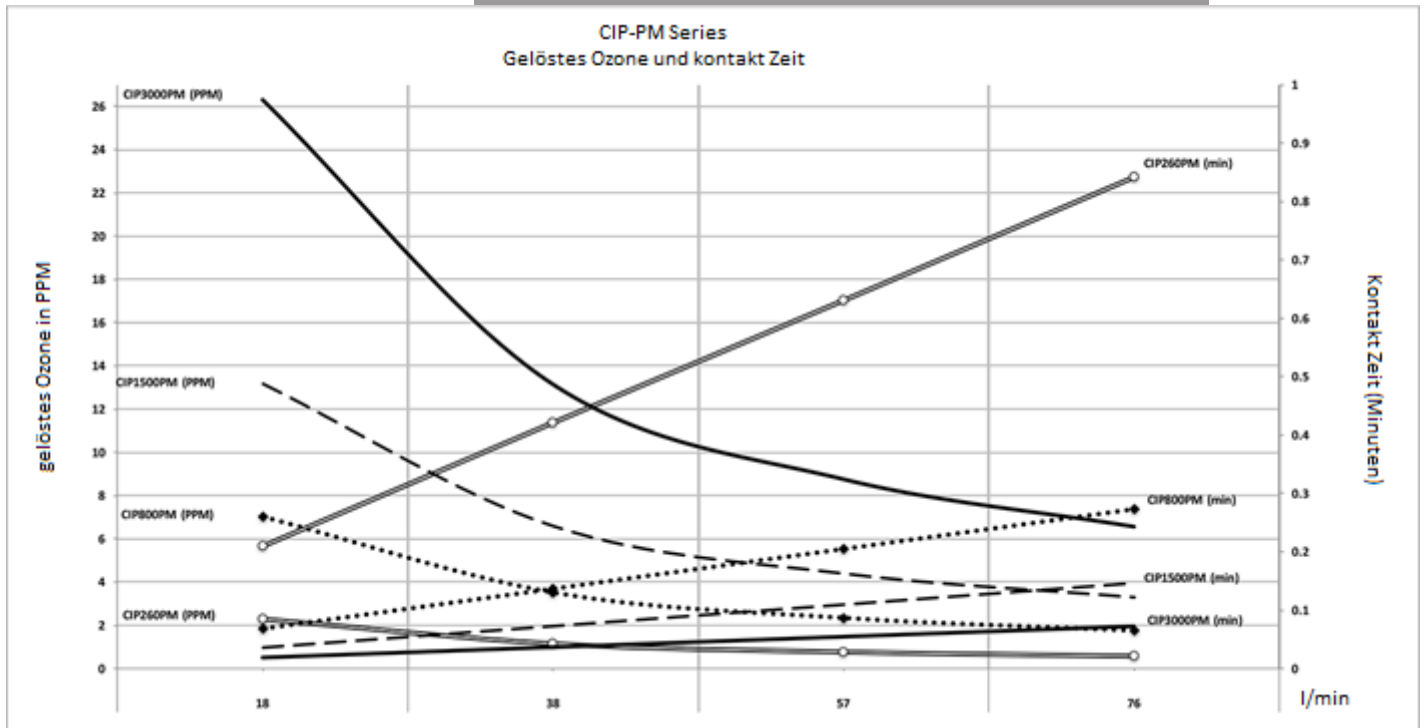
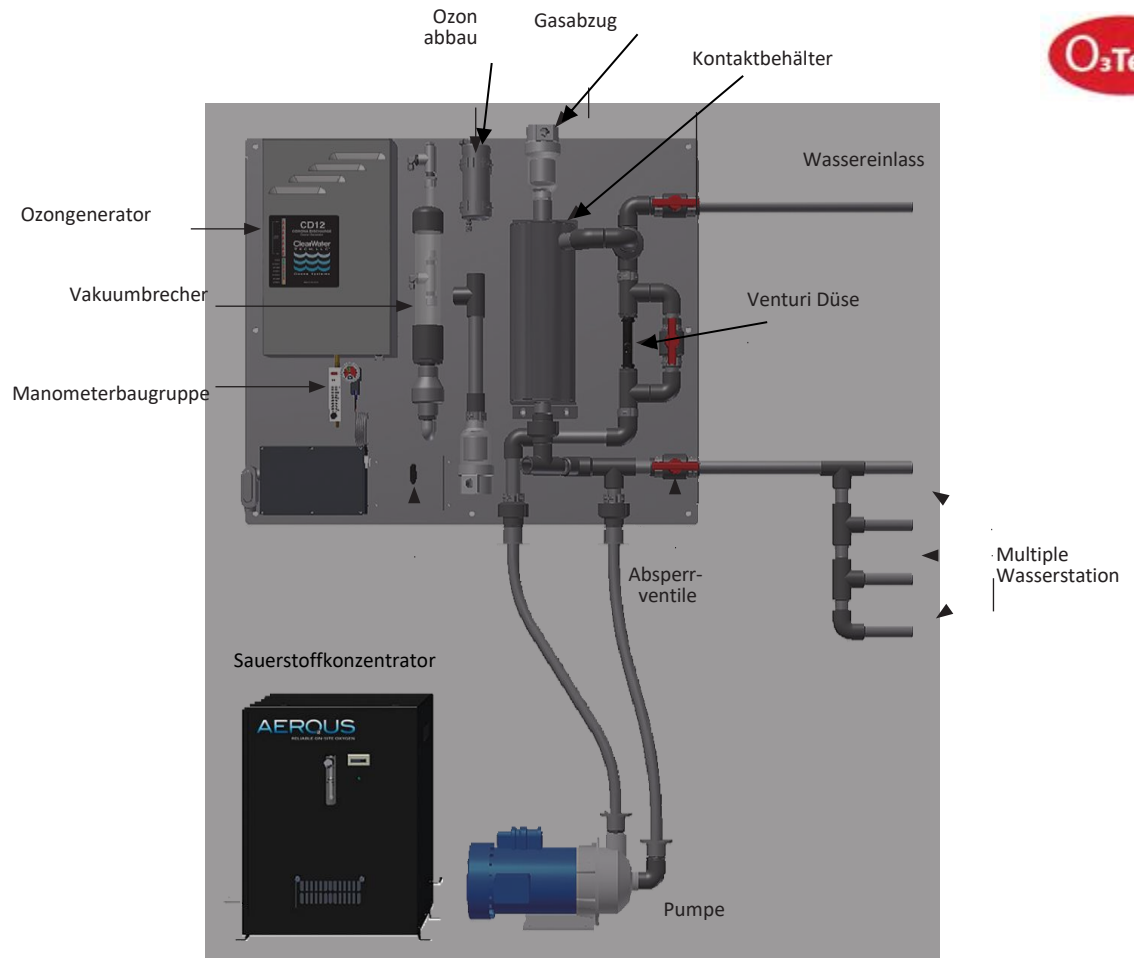
### Vorteile:

- Geldersparnis, reduziert den Verbrauch von Chemikalien und Warmwasser
- Zeitersparnis
- Desinfektionsmittel wird vor Ort produziert (keine Lagerhaltung, kein Mischen von Chemikalien)
- Sicherheit für Anwender
- Hygienisierung ohne chemische Rückstände
- Nachhaltigkeit – Hygienisierung mit Ozon ist der einzige natürliche Weg mit nachgewiesener Effizienz und ohne schädliche Rückstände zu hinterlassen
- Beseitigung von T.C.A. Vorläufern
- Beseitigung von Schimmelpilzen
- Ozon genehmigt von einem FDA Sachverständigengremium als GRAS (Zulassungsbezeichnung der FDA in den USA, welche die Unbedenklichkeit eines Stoffes als Lebensmittelzusatzstoff kennzeichnet) für den Gebrauch als Desinfektionsmittel in Agrar- und Ernährungswirtschaft

### Technische Angaben zu CIP

System	Gramm pro Stunde	Konzentration in Gewichtsprozent	Eingangs-gas	Wasser Einlass/ Auslass (Zoll)	Wasserdurchflussrate (max)	Eingangsdruck (bar)	Stromaufnahme	Panel Abmessung * LBH(mm)
					l/min			
CIP260PM	2.6	1	Trockene Luft	1.0"	75	2,7 – 4,1	5.7	1067 x 914 x305  **Sauerstoffkonzentrator und Pumpe werden auf dem Boden platziert.
CIP800PM	8.0	3	Sauerstoff	1.0"	75	2,7 – 4,1	7.0	
CIP1500PM	15.0	5	Sauerstoff	1.0"	75	2,7 – 4,1	8.4	
CIP3000PM	30.0	5	Sauerstoff	1.0"	75	2,7 – 4,1	10.9	

# CIP800PM Übersicht



Erwartete Ergebnisse bei 7,5 pH, 21°C kommunales Wasser..

## Vertrieb durch:

o3 Tech GmbH  
Heinrich-Heine-Ring 21  
27239 Twistringen



Tel.: +49 4243 502923  
Fax.: +49 4243 502924  
Mail.: clemens@o3-tech.de

## Produziert durch:

ClearWater Tech, L  
Ozone Systems for Water & Air Purification  
[www.cwtozone.com](http://www.cwtozone.com)

