

Waschwasser Entkeimung für Polierer

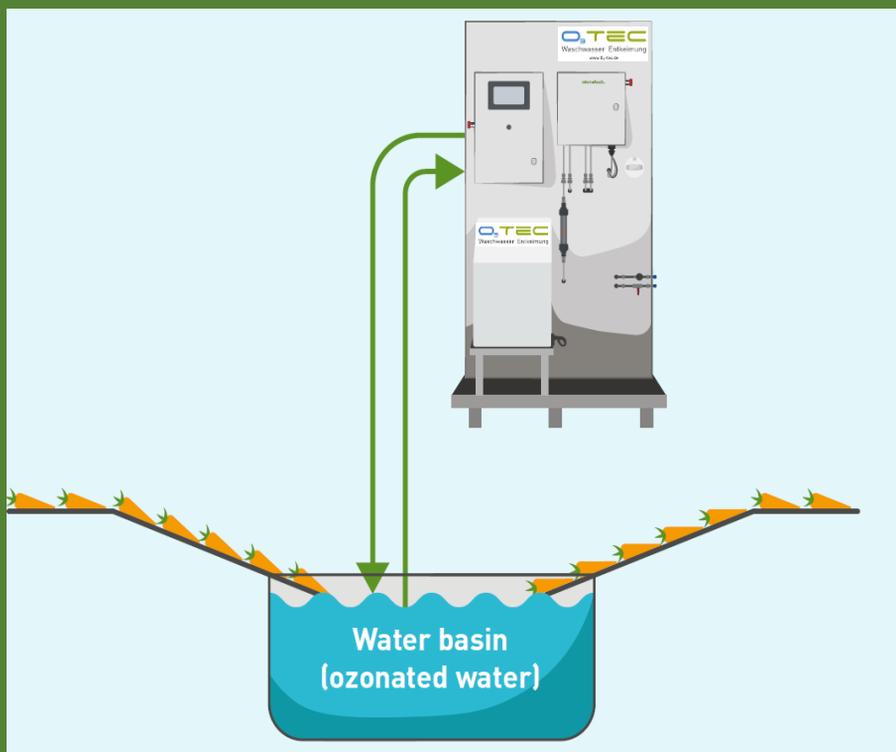
- höchst effektiv
- Entkeimt, hemmt
Schaumbildung
- rückstandsfrei
- keine Zusatzstoffe
- einfach integrierbar



Ozon ist ein sehr starkes Oxidationsmittel. Es ist leicht im Wasser löslich und seine Fähigkeit, die Mikroorganismen, die Schadstoffe bilden, zu beseitigen, ist sehr gut.

Unsere Methode zwingt das Ozon, mit den Schadstoffen zu reagieren und sie abzubauen, woraufhin das Restozon zu Sauerstoff zerfällt.

Karotia Oy ist ein erfolgreicher finnischer Karottenproduzent, welcher als Familienbetrieb seit den 1950iger Jahren zu einem der größten Karottenproduzenten in Finnland herangewachsen ist. Die lange Erfahrung bei Karotten hat zu einem großen Wissen bei der Produktion geführt. Für Karotia sind die Qualitätskontrolle und die weitere technische Entwicklung von großer Bedeutung, da stetig daran gearbeitet wird die Prozesse zu verbessern. Nur so hat Karotia es dahin geschafft wo man heute steht. Ein besonderes Augenmerk hat Karotia die eigene Passion, den Mini Möhren, gelegt.



Schematische Darstellung. Die Mini Möhren werden mit ozonisiertem Wasser gewaschen, wo sie desinfiziert werden.

DAS PROBLEM

Karotia suchte eine effektive Lösung zum Reinigen und Desinfizieren ihrer Mini Möhren. Das Ziel der weiteren Waschbehandlung was die Verlängerung der Haltbarkeit, um den Abfall zu vermindern und den Profit zu erhöhen.

DIE LÖSUNG

Karotia wandte sich an den Technologiepartner von O₃ TEC, für eine technische Lösung zur Desinfektion der Mini Möhren.

Das Problem wurde gelöst, durch die Zirkulation von Ozonisiertem Wasser, welchen in der Wäscher der Mini Möhren verwendet wird.

Die Ozonkonzentration ist automatisch bei 1ppm kontrolliert gehalten um die höchste Effizienz zu gewährleisten.

AUSWERTUNG

Die Ozon Technologie reinigt durchgehend mehr als 1.000 Mini Möhren pro Stunde seit einigen Jahren. Ohne das ein Problem aufgetreten ist, werden die Möhren laufend desinfiziert.

BETRIEBSDATEN

Name:	Karotia Oy
Standort:	Matku, Finnl.
Kapazität:	1.000 Stck./h Mini Möhren
O ₃ Konzentr.:	1 ppm
Ziel:	Desinfektion d. Mini Möhren um die Haltbarkeit zu verlängern.
Stromverbr.:	2KW
Geräuschvl.:	49dB

ÜBER O₃ TEC

hervorgegangen aus der Service Firma HB TEC, welche führend im Service von Gemüsepoliermaschinen ist, entstand die O₃ TEC für Entkeimung von Waschwasser, zunächst nur in Gemüse Waschanlagen. Die Entwicklung wurde durch die AbklärV und die DüMV getrieben.

Durch internationale Technologie Partnerschaften, und stets mit einem scharfen Augen für neue Märkte, ist aus der Technologiepartnerschaft nun eine vielfältige Anwendung der Ozonanlagen entstanden. Individuelle Lösungen und Service stehen an absolut erster Stelle in unserer Philosophie.

Partnerschaftlicher Umgang und (wieder) Service ist das Credo für die weitere Entwicklung der O₃ TEC. Mit internationalen Technologie Partnern sind wir immer an der vordersten Frontlinie wenn es um Innovationen und neue Bereiche geht. Ein großes Umweltbewusstsein treibt derzeit die Ozon Technologie weltweit voran, und wir machen aktiv mit!



O₃ TEC
Waschwasser Entkeimung

Weststr. 20
48282 Emsdetten
0170 3000 390
info@o3-tec.de
www.o3-tec.de

