



## JüTaSan / OZON

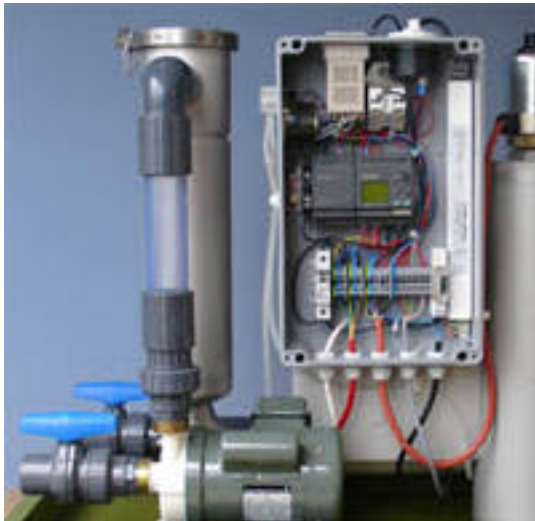
OZON ist ein farbloses Gas mit einem charakteristischen Geruch – frisch wie die Luft an einem sonnigen Schneewintertag in St. Moritz.

Das dreiatomige Gas zerfällt schnell in zweiatomigen Sauerstoff, wird zu einem hohen Teil im Solebad gelöst, etwa 5-10% tritt über die Wasseroberfläche in die Luft. Ozon hat eine sehr hohe Desinfektions- und Oxidationswirkung... ( etwa 10mal höher wie Chlor! )

Die Trinkwasseraufbereitung geschieht vielfach mit Ozon ( z.B. In Zürich ) und – man staune – in Amerika verwenden schon über 40% aller Schwimmbäder Ozon, da die Leute offensichtlich langsam das ewige Chlor leid sind, den Geruch, die entzündeten Augen, die vielfältigen allergischen Reaktionen.

Ozon ist nicht lagerfähig, da es sehr schnell zu Sauerstoff zerfällt. Es muss also am Ort der Verwendung hergestellt und gleich verbraucht werden. Wir erzeugen unser Ozon mit einer UVC Lampe (Lebensdauer 20'000 Stunden ), die vorbeiströmende Luft wird ozonisiert und direkt in den Wasserstrom eingebracht.

Dort desinfiziert / klärt der Sauerstoff das Solebad, Ozon vertreibt Idealerweise auch alle Gerüche im Floatingtank und im Floatingraum. Die Ozonisierung erfolgt Vorteilhafterweise während einer dreistündigen Nachfiltration. Desinfizierung mit 5-7ml 33% Wasserstoffperoxyd wie bisher: automatisch nach jeder Benutzung des Solebades.



Beutelfilter, Feinheit 1 Mikron  
Pumpe 5000 – 9000L/h  
Siemens Logo SPS  
Temperaturregler – digital



Heizung mit Begrenzer 230V  
Ozonator mit UVC 20000 h  
Venturi Injektor (automatisch)  
Peristaltikpumpe für H2O2

**Preis auf Anfrage**