



SPECIFICATION OTECH OZONE GENERATOR

Model	capacity : g O ₃ /hr	Power Supply	Power consump
PSC01	1	220V/50 Hz	70 W
PSC05	5	220V/50 Hz	150 W
PSC10	10	220V/50 Hz	250 W
PSC15	15	220V/50 Hz	350 W
PSC20	20	220V/50 Hz	450 W
PSC30	30	220V/50 Hz	520 W
PSC40	40	220V/50 Hz	660 W
PSC50	50	220V/50 Hz	700 W
PSC60	60	220V/50 Hz	750 W
PSC80	80	220V/50 Hz	820 W
PSC100	100	220V/50 Hz	900 W
PSC200	200	220V/50 Hz	1800 W
PSC300	300	220V/50 Hz	2700 W
PSC400	400	220V/50 Hz	3600 W
PSC500	500	220V/50 Hz	4500 W
PSC600	600	220V/50 Hz	5400 W
PSC700	700	220V/50 Hz	6300 W
PSC800	800	220V/50 Hz	7200 W
PSC900	900	220V/50 Hz	8100 W
PSC1000	1000	220V/50 Hz	9000 W

การรับประกันเครื่อง 1 ปี เต็ม

หมายเหตุ: ขนาดที่ใหญ่กว่านี้ให้ติดต่อกับบริษัท
ความสูงของขาตั้งสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

สินค้าสามารถผลิตตามต้องการของลูกค้า ไม่แต่ประเทศอุตสาหกรรม

MODEL OTECH OZONE GENERATOR



อนุมัติบัตร
"กรณีวิธีการกำจัดกลิ่นด้วยก๊าซโอโซน"



อนุมัติบัตร
"กรณีวิธีการฟอกสีด้วยก๊าซโอโซน"



เทคโนโลยีบำบัดด้วยก๊าซโอโซน
ประหยัดพลังงาน รักษาสิ่งแวดล้อม



For Life and Health
โอโซนเพื่อชีวิตและสุขภาพ

ก๊าซโอโซนเพื่อการ

อนุรักษ์พลังงานของ Cooling Tower

บำบัดน้ำเสีย

ระบบซักผ้า

บำบัดอากาศ

ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

ฆ่าเชื้อโรคในระบบน้ำดื่ม

บำบัดอากาศและน้ำในสปา

ฆ่าเชื้อโรคในผักและผลไม้



NIA
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ก๊าซโอโซน (O₃) ใช้ทำอะไร

ก๊าซโอโซนมีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อ โดยเฉพาะเชื้อไวรัส ซึ่งคลอรีนไม่สามารถทำลายได้ซึ่งคุณสมบัติของก๊าซโอโซน มีค่าศักย์ออกซิเดชันสูงถึง 2.07 Volts (สำหรับ คลอรีน 1.36 Volts) ก๊าซโอโซนมีการทำปฏิกิริยาที่รุนแรงกว่าคลอรีน แต่มีช่วงเวลานับถอยหลัง การทำปฏิกิริยาเนื่องจากก๊าซโอโซนสามารถสลายตัวง่าย ดังนั้นในปั๊มและเครื่องโอโซนจึงเป็นทางเลือกที่ปลอดภัย ในการบำบัดน้ำและอากาศ ซึ่งช่วยให้ไม่มีการเกิดกลิ่น รวมไปถึงการนำไปประยุกต์ ใช้งานในด้านต่างๆ



การอนุรักษ์พลังงาน Cooling Tower

- *ปริมาณ TDS ประกอบด้วย sulfate, chloride, bicarbonate, sodium, magnesium และ calcium
- *ตะไคร่น้ำในล้นที่แช่น้ำอยู่จะตายหมดและจะไม่ เกิดขึ้นอีก
- *ไม่เกิดโรค โดยเฉพาะเชื้อ Legionella หรือตัวดีไม่เกิน 100 cfu เพราะโอโซนเป็นสารออกซิไดส์ที่รุนแรงที่สุด
- *น้ำมีค่าเป็นกลางไม่เป็นด่างเหมือนกับการใช้พดลสารเคมีต่างๆ
- *ลดตะกอนในเส้นท่อและ Condenser ซึ่งเป็นสาเหตุในการสิ้นเปลืองพลังงาน
- *ประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้สารเคมีเพราะไม่ต้องใช้อีกเลย

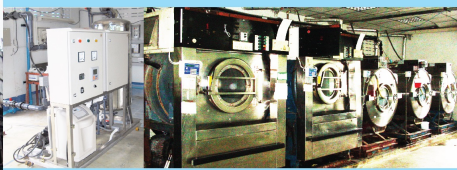


การใช้โอโซนกับระบบซักผ้า



ผลการประหยัดของการปรับสภาพน้ำด้วยก๊าซโอโซนสำหรับระบบซักผ้า

- 1.ลดการใช้พลังงานในการต้มผ้าร้อนลง 100 %
- 2.ลดปริมาณน้ำที่ใช้ซักผ้าลงประมาณ 40 %
- 3.ฆ่าเชื้อโรคด้วยการทำลายผนังเซลล์ทำให้ผนังเซลล์เชื้อโรคแตก และตายในที่สุด
- 4.ช่วยยืดอายุการใช้งานของผ้า
- 5.ลดปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งจากเครื่องซักผ้าลงประมาณ 40 %



การบำบัดน้ำเสีย

ในอุตสาหกรรม เมื่อน้ำผ่านการใช้งานแล้วจะมีกลิ่นเหม็นและสีที่เปลี่ยนไปตามลักษณะของอุตสาหกรรม ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ซึ่งก๊าซโอโซนมีคุณสมบัติทำปฏิกิริยาการออกซิเดชันได้กับสารเคมีและเชื้อโรคต่างๆ

ดังนั้นก๊าซโอโซนจึงมีประโยชน์ในการทำน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ใช้เป็นสารฟอกสีกำจัดสารอินทรีย์ น้ำเชื้อโรคแทนสารละลาย หรือกำจัดคลอรีนกำจัดกลิ่นน้ำเหม็นของน้ำ



ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

สระว่ายน้ำเป็นสถานที่ที่ผู้คนมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต่อคุณภาพและความสะอาดอยู่เสมอ เนื่องจากอาจมีเชื้อโรคต่างๆติดมากับผู้ที่มาใช้บริการสระน้ำ เช่น โรคผิวหนัง โรคตาแดง ฯลฯ สระว่ายน้ำส่วนใหญ่จะใช้คลอรีน ในการบำบัด อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ทั้งยังอันตรายของการเกิดโรคและเรื้อรังอีกด้วย การนำโอโซนมาใช้ ในสระว่ายน้ำทำให้ไม่มีการเคมีที่เป็นอันตราย, ลดปริมาณการใช้คลอรีน กว่า 80%, คุณภาพน้ำในสระมีความปลอดภัย

ฆ่าเชื้อโรคในระบบผลิตน้ำดื่มและประปา

น้ำดื่มจำเป็นต่อร่างกายในชีวิตและเป็นพาหะนำโรคได้ โดยเฉพาะน้ำที่ไม่สะอาด เป็นเหตุให้เกิดการเจ็บป่วยหรือการแพร่เชื้อโรค ไปยังผู้อื่น เช่น การดื่มน้ำจากเครื่องทำน้ำเย็นในภัตตาคาร

ดังนั้น การใช้โอโซนในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มหรือในภาชนะใส่น้ำสำหรับใช้จึงมีความเหมาะสมมาก เนื่องจากไม่มีการตกค้าง และฆ่าเชื้อโรคได้ ดีกว่า UV

