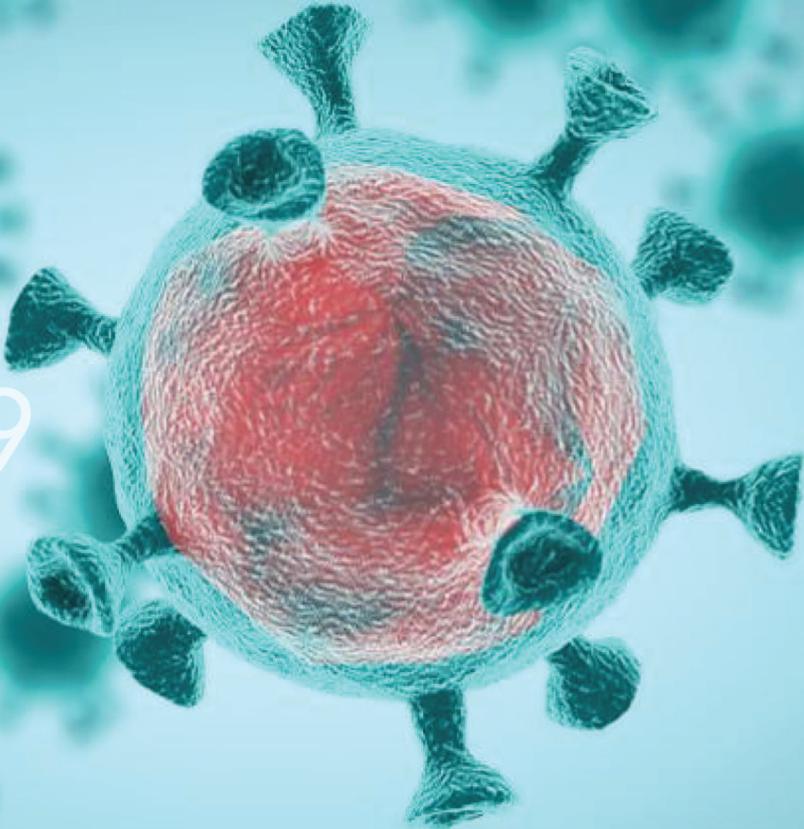


PLANTA DE ESTERILIZACION POR INYECCION PULVERIZADA DE OZONO



COVID-19



Nuestra compañía **Dellepere Enterprises Corp.,**

Por más de 15 años, se ha especializado en el tratamiento de aguas contaminadas por medio de la inyección de Ozono como el mayor agente de desinfección que existe en la naturaleza. Sin embargo, dada la actual situación con el **COVID-19** que afecta a toda la humanidad hemos decidido utilizar nuestra tecnología de oxidación avanzada para esterilizar elementos que requieren ser reutilizados.

Esta poderosa máquina, con una capacidad de 1,7 m³, inyecta Ozono hasta concentraciones de 25 ppm durante un periodo de tiempo que no excede los 40 minutos para eliminar el 99,9% de cualquier agente patógeno sea virus o bacterias.



construido en
acero
inoxidable



El interior de **ESTERILLO3** esta construido de acero inoxidable resistente a la fuerte oxidación del Ozono, en su interior y a efectos de dar la mayor resistencia estructural se disponen perfiles en "L" también de acero inoxidable. El exterior de ESTERILLO3 se presenta con una fina terminación de madera simulando un armario de cuarto. La maquina posee 4 ruedas resistentes para su fácil traslado.

ESTERILLO3 combina la presión interna, la humedad relativa y la dosificación de ozono a efectos de poder arribar a la total esterilización de los elementos que se requiera desinfectar. Por este motivo cuenta con un manómetro, un medidor de humedad relativa, un panel electrónico de medición de ozono y dos luces de encendido y apagado para el total control del equipo por parte del operador.

De acuerdo con estudios publicados en revistas especializadas de oxidación avanzada, es necesario alcanzar concentraciones de entre 20 a 25 ppm con una exposición de entre 30 y 40 minutos para obtener una eliminación del 99.9 % en condiciones de estanqueidad. Es por este motivo que ESTERILLO3 cuenta con una puerta de seguridad de tipo laboratorio clínico que asegura la estanqueidad para no haya fugas de gases durante la operación de desinfección.

Una vez finalizado el proceso de esterilización los gases sobrantes dentro ESTERILLO3 son expulsados a la atmosfera previo pasaje por un catalizador que garantiza que los gases no son peligrosos para los operarios de la máquina. En particular el ozono sobrante es transformado en oxigeno previo a su expulsión a la atmosfera. Esta operación tiene un



1.5 M³
DE ESPACIO

acondicionado con
repizas y espacio
para colgar los artículos

tiempo estimado de 5 minutos y debe de hacerse previo a la apertura de la puerta y volver a usar el equipo.

El operador podrá controlar la presión en el interior del equipo, la humedad relativa y la dosificación de ozono en su interior dado que al frente del ESTERILLO3 se han instalado medidores tipo reloj y pantalla digital a tales efectos.

La poderosa ESTERILLO3 es de fácil movilización dado que posee 4 ruedas que le permiten su desplazamiento rápido y sin riesgos para ser utilizada en diferentes lugares de una instalación.

La tecnología empleada de desinfección avanzada consiste en la creación de ozono a través de la alimentación directa de oxígeno creado por otro equipo que alimenta el generador de ozono y lo inyecta en forma pulverizado con agua que lo hace extremadamente eficiente en la eliminación de gérmenes y virus.

Dentro del ESTERILLO3 se eleva la presión de manera que el ozono penetre en todos los lugares de los diferentes elementos a desinfectar y lograr la máxima eficiencia en el proceso. Esta presión se controla de forma automatizada por los lectores manómetros que dispone el equipo.

MATERIAL DE
HOTELERÍA

MATERIAL
HOSPITALARIO

PELUQUERIAS

Los usos son múltiples y depende de que objetos se requieran esterilizar. En particular podrían considerarse los siguientes usos:

1. Material hospitalario variado, desde equipos, material quirúrgico, sábanas, toallas, ropa de protección, mascarillas, lentes, zapatos, etc.
2. Material de hotelería: sábanas, toallas, ropa de los empleados, elementos de vidrio, plásticos, etc.
3. Material de Restaurantes: Vasos, cubiertos, mantelería, platos, equipo de cocina, etc.
4. Material Odontológico: Equipos de uso en las operaciones odontológicas, equipos de protección, etc.
5. Grandes tiendas de ropa: En los probadores de ropa, al final de una jornada se podrá desinfectar.
6. peluquerías: todo el equipo utilizado en los cortes de pelo, delantales.

En el interior de ESTERILO3 se disponen de varias configuraciones de estantes a efectos de colocar los elementos que se quieran esterilizar. Estantes horizontales, tubos para colgar ropa y ganchos sobre las paredes del equipo, todas de acero inoxidable.

El equipo se entrega con el correspondiente manual de operaciones en inglés o español dependiendo del idioma del País que lo adquiera.

Con la invención de ESTERILO3 apostamos a colaborar con la humanidad en estos momentos tan difíciles y peligrosos que estamos pasando. La desinfección y esterilización hoy día son considerados de extrema importancia para la Salud Pública de todos.

Diseñado y Producido por:



2981 Center Port Circle, Ste 2A
Pompano Beach, FL33064

info@dellepere-ent.com
954.366.3337
www.dellepere-ent.com

