

Desde el inicio de la crisis del COVID, Tecno-Gaz ha realizado numerosas formaciones y presentaciones de producto con el objetivo de informar sus distribuidores y clientes, y comercializar su dispositivo de tratamiento del aire STERIL AIR. Hemos también organizado numerosas campañas publicitarias digitales y en la prensa, incluyendo las redes sociales.

Esta nueva comunicación tiene como objetivo ayudar a las personas indecisas en seleccionar el dispositivo de tratamiento del aire adecuado, y que este efectivo para proteger los usuarios y pacientes de los riesgos de contaminación. ATENCION: El personal medico es el mas expuesto. Que su elección sea para el STERIL AIR PRO u otro dispositivo, les invitamos a tomar en consideración los puntos claves y solicitar de los proveedores los certificados que atestan de la eficiencia demostrada del dispositivo ofrecido.

- **Tecnología de los tubos UVC:** La actividad germicida de los tubos UVC esta demostrada desde muchísimos años. La OMS, en su fascículo del 20 marzo 2020 ha evidenciado la eficacia de los rayos UVC en la lucha contra el COVID. Numerosas universidades prestigiosas, Harvard, Toronto, Santa Barbara, Cornell..., desarrollan dispositivos a base de radiación UVC, para luchar con éxito contra los virus contenidos en el aire.
- **Forma del dispositivo:** No basta usar un dispositivo con tubos UVC para poder alcanzar el resultado esperado, es decir la destrucción de las bacterias y virus contenidos en el flujo de aire a tratar. El flujo de aire debe pasar un tiempo suficiente frente a la radiación de los tubos, y esta duración esta precisamente detallada el documento científico de referencia *Ultraviolet Germicidal Irradiation Handbook (Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009)*.
- **Potencia de los tubos:** Igualmente, la radiación de los tubos UVC debe ser suficiente para asegurar la destrucción total de las bacterias y virus contenidos en el flujo de aire. La potencia adecuada también se detalla en el documento citado.
- **Posicionamiento en la sala:** Otros parámetros intervienen en la eficacia del dispositivo. La posición cerca o adentro de la zona de difusión inmediata, claramente identificada en odontología desde muchos años como un circulo casi perfecto de 2 a 3 metros alrededor de la boca del paciente. Un estudio muy preciso, sobre los dispositivos de tratamientos de aire en una sala de tratamientos dentales, demuestra claramente la eficacia en función de la posición elegida. (*The effectiveness of an air cleaner...in the indoor environment of dental clinic - Royal Society Journal*).
- **Certificación:** Con el fin de garantizar la eficacia del dispositivo, cualquier empresa seria debe someter sus resultados a unas pruebas en un laboratorio independiente. Esta prueba debe ser representativa de las condiciones de uso, es decir las recomendaciones dadas por el fabricante para el uso de su dispositivo, y el entorno en el que se va a utilizar. La clínica dental en este caso. Tecno-Gaz ha hecho testear y certificar sus dispositivos con el laboratorio independiente EUROFINS y el certificado, confirmando la eficacia del dispositivo (99,2% de destrucción bacteriológica en 30'), se ha emitido el 14/05/20.
- **Seguridades:** La radiación de los tubos UVC es nociva para la piel y los ojos. Contenidos en un dispositivo hermético, la radiación externa es nula. Para evitar cualquier riesgo, una doble piel interna en forma de labirinto refuerza aun mas la hermeticidad del producto. Cada producto debe seguir una seria de controles de radiación externa, pruebas que se deben archivar y presentar al usuario que lo requiere. Tecno-Gaz tiene a disposición de sus clientes las pruebas de control de cada dispositivo.

- **Experiencia:** Uno no se improvisa especialista del tratamiento de aire en clínica dental. La proyección de las partículas por los instrumentos rotativos constituye una particularidad determinante de este entorno de trabajo, y un vector de contaminación considerable. Desde los años 70, una formación en contaminación cruzada (WHAT IF SALIVA WERE RED) demuestra la proyección de 400.000 partículas por minuto afuera de la boca del paciente. Un dispositivo eficiente en hospital no tiene porque ser eficaz en una clínica dental. El contrario es verdad también. Los equipos y dispositivos utilizados por los odontólogos se han desarrollados después de estudiar las limitaciones de la profesión.
- Tecno-Gaz tiene los documentos citados en este artículo a disposición de todos. Respalados por nuestra experiencia de más de 20 años en el tratamiento de aire en clínica dental y la comercialización de 3 generaciones de Steril Air, nos parece esencial promover una actividad profesional y ética, sobre todo en el contexto actual.
- No se trata solo de comprar un dispositivo de tratamiento del aire, sino también de su salud, y de la de sus empleados y pacientes.
- **Certificación:** Con el fin de garantizar la eficacia del dispositivo, cualquier empresa seria debe someter sus resultados a unas pruebas en un laboratorio independiente. Esta prueba debe ser representativa de las condiciones de uso, es decir las recomendaciones dadas por el fabricante para el uso de su dispositivo, y el entorno en el que se va a utilizar. La clínica dental en este caso. Tecno-Gaz ha hecho testear y certificar sus dispositivos con el laboratorio independiente EUROFINS y el certificado, confirmando la eficacia del dispositivo (99,2% de destrucción bacteriológica en 30'), se ha emitido el 14/05/20.
- **Seguridades:** La radiación de los tubos UVC es nociva para la piel y los ojos. Contenidos en un dispositivo hermético, la radiación externa es nula. Para evitar cualquier riesgo, una doble piel interna en forma de labirinto refuerza aun más la hermeticidad del producto. Cada producto debe seguir una serie de controles de radiación externa, pruebas que se deben archivar y presentar al usuario que lo requiere. Tecno-Gaz tiene a disposición de sus clientes las pruebas de control de cada dispositivo.
- **Experiencia:** Uno no se improvisa especialista del tratamiento de aire en clínica dental. La proyección de las partículas por los instrumentos rotativos constituye una particularidad determinante de este entorno de trabajo, y un vector de contaminación considerable. Desde los años 70, una formación en contaminación cruzada (WHAT IF SALIVA WERE RED) demuestra la proyección de 400.000 partículas por minuto afuera de la boca del paciente. Un dispositivo eficiente en hospital no tiene porque ser eficaz en una clínica dental. El contrario es verdad también. Los equipos y dispositivos utilizados por los odontólogos se han desarrollados después de estudiar las limitaciones de la profesión.

Tecno-Gaz tiene los documentos citados en este artículo a disposición de todos. Respalados por nuestra experiencia de más de 20 años en el tratamiento de aire en clínica dental y la comercialización de 3 generaciones de Steril Air, nos parece esencial promover una actividad profesional y ética, sobre todo en el contexto actual.

No se trata solo de comprar un dispositivo de tratamiento del aire, sino también de su salud, y de la de sus empleados y pacientes.