

NEUTRALIZADOR DE OLOR A BASE DE OZONO

La eliminación de olores en un establecimiento de lavado en seco es un servicio que a veces es poco aprovechado: daños por fuego e inundación en hogares, oficinas, bodegas, etc, son áreas donde los servicios de eliminación de olores puede ahorrarle al consumidor y compañía de seguros, el coste de reponer los artículos dañados.

ITEL recomienda el uso de un tratamiento de olor para la eliminación de humo y de otros olores de la ropa, cortinas, muebles, alfombras, etc. Los sistemas a base de generadores de ozono son extremadamente efectivos en eliminar los olores. El humo es la mayor fuente de olores difícilmente eliminable con la limpieza en seco tradicional.

El ozono se utiliza para oxidar el olor de humo y dióxido de carbono (CO_2), y agua (H_2O). El ozono también elimina otros olores causados por el moho, animales, orina, comida caducada, pescado, desagüe, gas, bolas antipolillas, amoníaco, etc. Muchas prendas de vestir son atacadas por los malos olores.

Los tintoreros pueden eliminar el olor de las prendas y limpiar las prendas exitosamente. La eliminación de olor es una expansión que los tintoreros deben considerar- porque si alguien promueve el servicio, también se promueve el lavado en seco.

La seda, algodón, lana, fibras sintéticas y otros materiales pueden atrapar olores que requieren tratamientos distintos a los métodos normales de desodorización.

Los artículos que contienen olores, deben ser tratados con ozono antes de que se laven en seco. La mayoría de los solventes de lavado en seco sellan los olores,

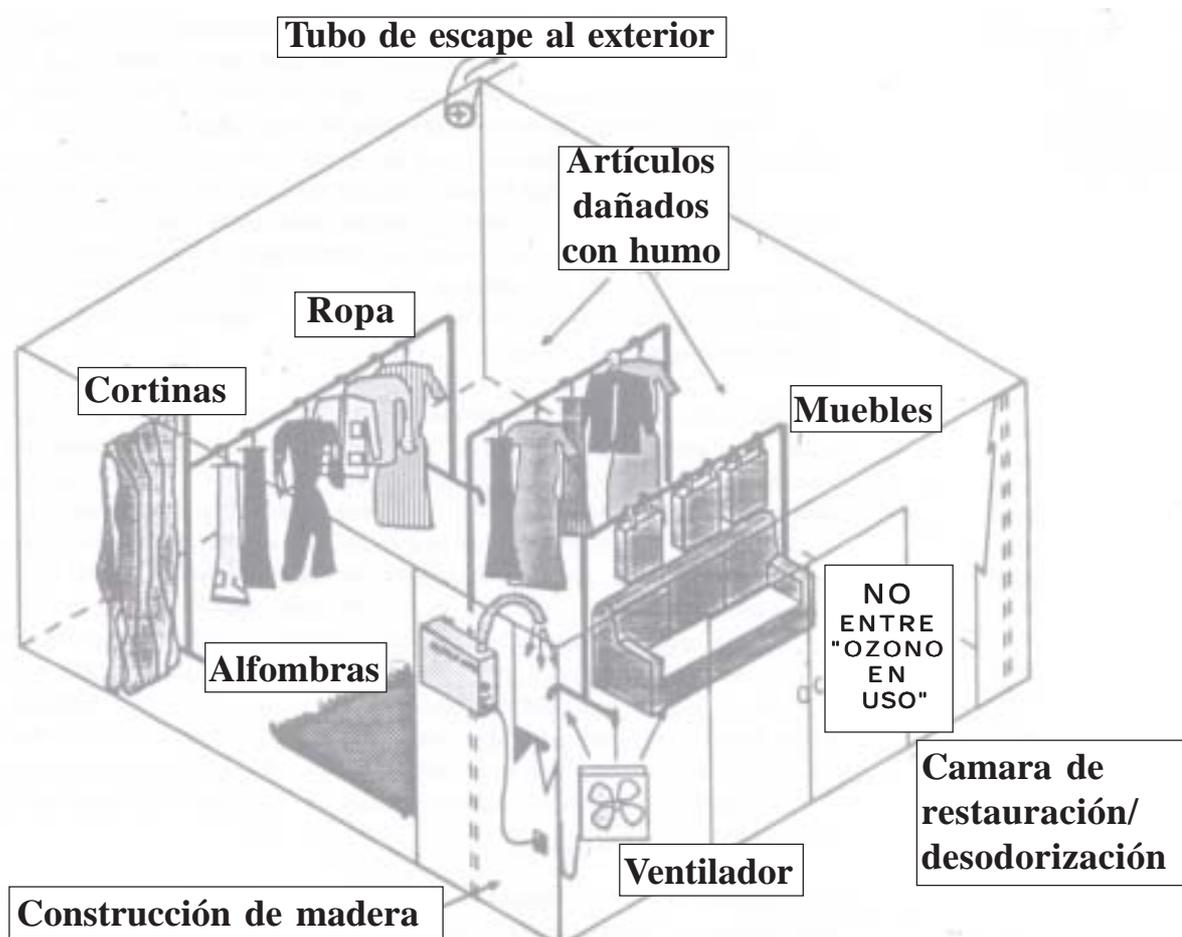
haciéndolos más difíciles de eliminar. De todas maneras, si las prendas deben ser lavadas antes, el tratamiento de ozono puede tener resultados satisfactorios. Si las prendas o las telas son «lavables en seco únicamente» entonces deben ser aptas para el tratamiento con ozono en un cuarto de desodorización. Si las prendas o telas son lavables, deben ser lavadas en vez de tratadas con ozono. Verifique que las prendas o artículos no estén compuestos de latex, ya que el ozono atacará la goma.

Esto no es aplicable a los cojines de espuma de goma cubiertos, o a la goma sintética utilizada en telas «lavables en seco». Algunos tintorereros lavan en seco los artículos que tienen elásticos con latex, estos deben ser lavados en cortos períodos de tiempo. Estas bandas elásticas pueden ser cubiertas con plástico, y pegadas temporalmente para prevenir el daño por el ozono. Si una superficie de goma es expuesta, se debe rociar con silicona seca para que la cubra durante el tratamiento. Si se trata de muebles, se deben quitar los cojines y exponer las superficies de la tela al aire ozonizado.

Elimine cualquier residuo de las prendas sacudiendo o aspirando, y cuélguelas con los botones y cremalleras abiertas; dejando un mínimo de 7 centímetros de espacio, para asegurar la exposición de todas las superficies al aire ozonizado. Las prendas gruesas, tales como las de lana pesada, o chaquetas de ski, deben ser tratadas, volteadas y tratadas por segunda vez. Note que estos artículos no deben ser tratados mientras estén húmedos o mojados, el ozono cuando es mezclado con agua, puede formar una capa suave de peróxido de hidrógeno que puede causar blanqueamiento en los textiles.

El área de tratamiento de olores es por lo general sellada, exclusiva e inhabitada. La cámara de desodorización puede ser una habitación desocupada, con puertas lo suficientemente grandes como para entrar muebles tapizados, también debe contener un ventilador de circulación montado fuera de la

habitación. Esto ayuda a controlar el botón de encendido, o un programador de tiempo, para que pueda ser operado sin necesidad de entrar en la habitación. También el generador de ozono producirá el máximo nivel de ozono con una fuente constante de oxígeno. Un método de forzar que entre aire fresco a la habitación es recomendado. En caso de ser imposible un ventilador en la habitación, baje el nivel de ozono hasta cero, y deje que el ventilador purgue el cuarto con aire. Adquirir la unidad con el programador de ventilación que incluya esta función. Limpiar el aire de la habitación requiere un mínimo de 20 a 30 minutos. Tenga en cuenta que una señal de «ozono en uso» debe ser colocado en la entrada de la habitación para prevenir el acceso de personal a la habitación.



El método normal de tratamiento en una habitación es el de ozonizar los artículos por la noche mientras usted duerme. Esto minimiza futuras exposiciones del personal. Programe el reloj hasta 12 horas de tratamiento, deje de 30 minutos hasta 2 horas para que el ozono residual se convierta en oxígeno. El tratamiento puede ser llevado a cabo cualquier hora del día seguido de los procedimientos de seguridad para prevenir la exposición.

Seguidamente hay que calcular el volumen máximo para seleccionar el modelo apropiado de generador de OZONO según el tamaño específico de las habitaciones. El volumen de la habitación es simplemente el largo por el ancho por la altura.