



Supresión  
de Olores



### Agua nebulizada mediante alta presión:

Los sistemas de pulverización de agua PrimeTech son una solución ideal para el tratamiento y control de olores en grandes áreas, tanto para aplicaciones industriales como comerciales que requieran un tratamiento de eliminación de olores en emanaciones difusas gracias a la creación de gotas de un tamaño de 10 micras, capaces de captar las más pequeñas partículas.

Los sistemas de pulverización de agua PrimeTech son eficaces en el tratamiento de olores en residuos sólidos y líquidos, el proceso implica la atomización de productos químicos neutralizantes (para bloquear la percepción del olor), absorbentes de olor (que modifican los compuestos que causan olores) o completamente naturales como los bio-neutralizadores, que modifican el proceso de descomposición natural y evitan la formación de olor por medio de la biodegradación.

### Neutralizantes naturales:

Los neutralizantes naturales son un producto derivado completamente de estratos de aceite esenciales y estratos vegetales, no son perfumes o agentes enmascarantes, son sustancias que una vez nebulizadas cerca de los olores, los absorben y biodegradan, transformándolos en residuos no olorosos.

La acción de estos aceites es aumentar la solubilidad de moléculas odoríferas poco solubles en agua; de este modo las moléculas de agua las capturan y así precipitan. De este modo, el olor es neutralizado en forma eficaz sin la necesidad de utilizar productos químicos tóxicos, ni de instalar equipos muy sofisticados como lavadores de gases.

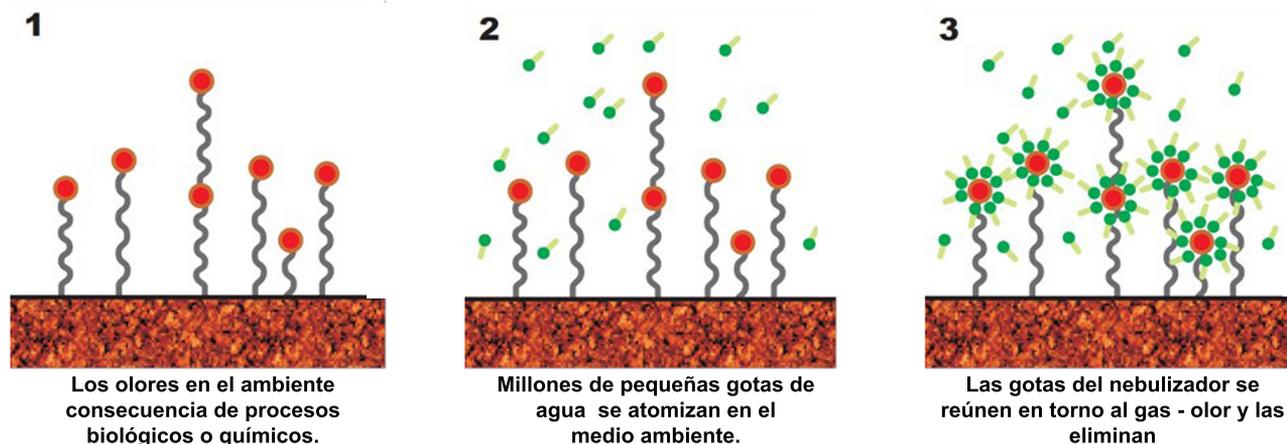
## la solución adaptada

Una de las principales ventajas de estos sistemas de pulverización son sus reducidos costes en relación a otros sistemas de control de olores. El coste energético es muy bajo y la instalación es muy rápida teniendo en cuenta que los sistemas se suministran en varias soluciones, o pre-ensamblados con simples acoplamientos rápidos.

El sistema de pulverización esta compuesto por una bomba de alta presión (70bar), sistema de dosificación de neutralizantes y nebulizadores (líneas, coñones, ventiladores). La solución liberada en forma de una fina niebla (10 micras de diámetro), permanece en el ambiente facilitando el contacto directo entre las moléculas causantes del mal olor en el aire y los agentes neutralizantes pulverizados.

El resultado es un óptimo funcionamiento con un mínimo mantenimiento, capaz de repartir las microgotas de manera uniforme para eliminar los olores, incluso en las circunstancias y entornos más complejos.

Las moléculas neutralizantes eliminan al instante y permanentemente los residuos olorosos en el área de interés. Con un estudio de las concretas necesidades y particularidades del proyecto, se garantiza un correcto dimensionado y cálculo de soluciones a medida de cada uno de las distintas problemáticas que pueden resolverse con los sistemas de eliminación de olores mediante pulverización de agua.



### Sistema de dosificación

Dosificador proporcional de productos neutralizantes y tenso-activos. Sin alimentación eléctrica.



Supresión de olores