

Todos
necesitamos unos
buenos vecinos.

ModuPlasma™
Sistema de
desodorización.





Fabricantes de

» Comida para mascotas

» Comida para peces

» Comida para animales

» Aceite vegetal

» Comida humana

» Tabaco

» Metal

» Virutas

¡La ropa recién lavada debería oler siempre limpia y fresca!

Reducción segura y rápida de olores derivados del proceso de fabricación.

Con ModuPlasma™.



» **Alto nivel de reducción de olores – normalmente entre el 75% y el 99%**

» **Bajo consumo de energía**

» **Bajo mantenimiento**

» **Seguro para el medio ambiente**

» **Reconocida como una de las mejores técnicas disponibles (BAT) por la Oficina Europea de la Prevención y Control Integrado de la Contaminación de la Unión Europea (IPPC)**

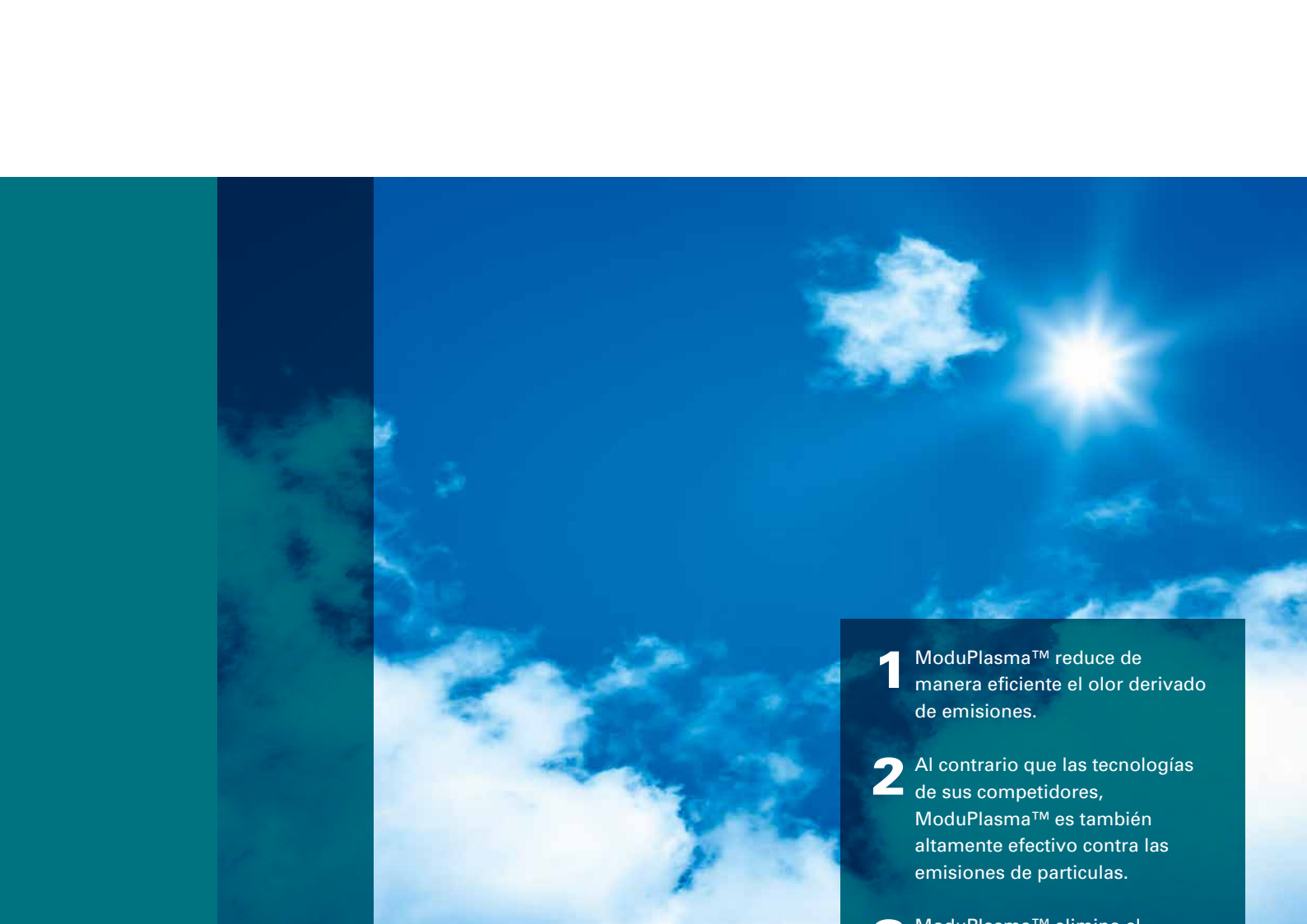
El problema es: ¿cómo definir lo que es un nivel de olor aceptable? Algunos países tienen reglas, otros no.

Pero, independientemente de lo que la ley diga que es aceptable, sus vecinos podrían tener una opinión diferente. Schenck Process tiene una experiencia sin igual en tratar con el olor y puede ayudarle a encontrar una solución que proteja el medio ambiente y su reputación.

ModuPlasma™ es un sistema de reducción de olor de tratamiento directo. La emisión es conducida a través de un campo de energía, en contraste con otras soluciones de plasma, en las que se inyecta ozono en la emisión. Este tratamiento directo resulta en una oxidación entre 100.000 y un millón de veces más rápida que en la naturaleza.

ModuPlasma proporciona resultados rápidos de manera respetuosa con el medio ambiente.

A largo plazo, ModuPlasma™ es la tecnología de costes más eficientes para resolver sus retos medioambientales.

- 
- 1** ModuPlasma™ reduce de manera eficiente el olor derivado de emisiones.
 - 2** Al contrario que las tecnologías de sus competidores, ModuPlasma™ es también altamente efectivo contra las emisiones de partículas.
 - 3** ModuPlasma™ elimina el problema de los olores transmitidos por la humedad.

3 por el precio de uno.

ModuPlasma™ reduce no solo el olor, sino también el polvo y la humedad resultantes de las emisiones. ¡Esto significa que los clientes siempre tendrán un cielo azul por encima de sus cabezas!

Polvo y partículas finas

El polvo es una molestia medioambiental considerable que no es eliminada por la mayoría de las tecnologías de reducción de olor, como los sistemas de inyección de ozono. En contraste, ModuPlasma™ es altamente eficiente, especialmente en partículas finas y ultrafinas.

Humedad

Los procesos de fabricación de comida para animales y peces y otros expulsan mucho vapor y aire húmedo que puede condensarse y crear gotas. Durante este proceso, compuestos incluso más olorosos pueden entrar en las gotas de agua formadas. La unidad ModuPlasma™ también recoge las gotas que contienen olor y las limpia.

Bajo impacto medioambiental

El impacto medioambiental de fabricar equipamiento ModuPlasma™ es más bajo que el de otras soluciones y sus tecnologías asociadas.

Bajo consumo de energía

El máximo requerido de electricidad para su operación es normalmente 15 kW por 20.000 m³/h. Debido a la baja caída de presión, la necesidad de aumentar la capacidad es pequeña.

La limpieza se realiza con agua.

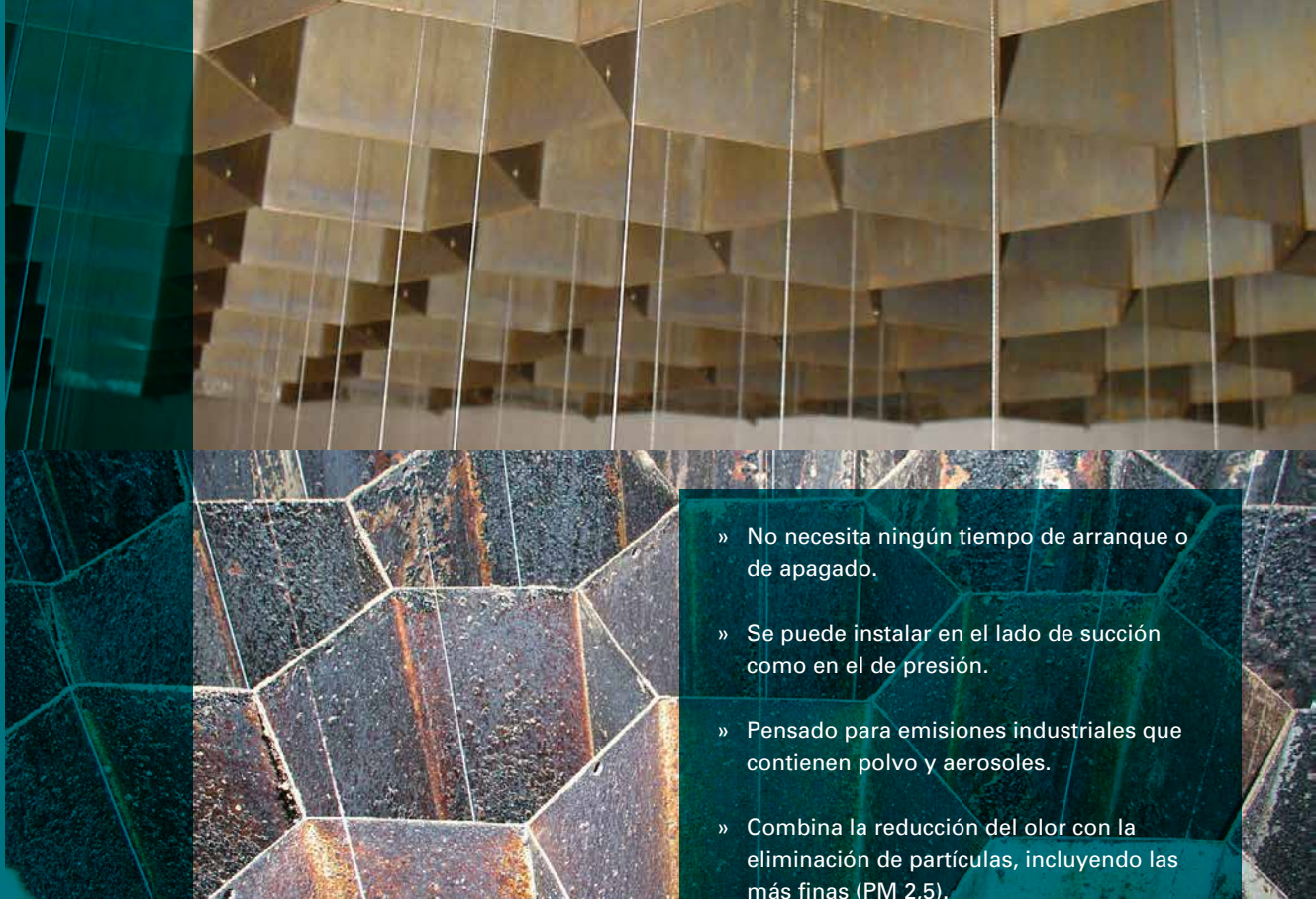
ModuPlasma™ no crea productos derivados del proceso, a excepción de los resultados del lavado, que son normalmente solo el producto y agua.

Huella reducida.

Sin biomasa, sin ozono, sin productos químicos. Pero la conciencia limpia.

- » Con ModuPlasma™, los desperdicios derivados y el consumo de agua se reducen al mínimo.
- » Seguro para el medio ambiente.
- » Schenck Process ofrece experiencia en el muestreo y medición de olores según los estándares establecidos.





- » No necesita ningún tiempo de arranque o de apagado.
- » Se puede instalar en el lado de succión como en el de presión.
- » Pensado para emisiones industriales que contienen polvo y aerosoles.
- » Combina la reducción del olor con la eliminación de partículas, incluyendo las más finas (PM 2,5).
- » Coste de mantenimiento y funcionamiento muy bajo.

Simplemente, apague el olor.

ModuPlasma™ es un sistema de reducción de olor que **emplea un tratamiento frío de plasma directo**, lo que significa que la emisión es guiada a través de un campo de energía, en contraste con otras soluciones de plasma en las que se inyectan ozono y radicales en la emisión. Este tratamiento directo resulta en una oxidación entre **100.000 y un millón de veces más rápida** que en la naturaleza. ModuPlasma™ proporciona resultados rápidos de **manera respetuosa con el medio ambiente**.

La unidad ModuPlasma™ es un precipitador electrostático (ESP), lo que la hace altamente efectiva para eliminar no solo el olor, sino también partículas.

Porque no hay una solución única para el olor, Schenck Process personaliza las soluciones para adaptarse a las necesidades del cliente, empleando, si es necesario, tecnologías adicionales.

Personalizar con tecnologías adicionales Para mejorar el rendimiento, pueden utilizarse luz ultravioleta y filtros de carbón ModuPlasma™. Por ejemplo, hemos instalado ModuPlasma™ en combinación con soluciones de luz ultravioleta en fábricas de tabaco. Esto prolonga el proceso de oxidación más allá de lo que puede lograrse utilizando ModuPlasma™ o luz ultravioleta por sí solos.

Combinar las tecnologías proporciona un mayor nivel de reducción de olor. Normalmente se necesita cuando una fábrica está muy cerca de zonas residenciales o si el olor es muy difícil de tratar.

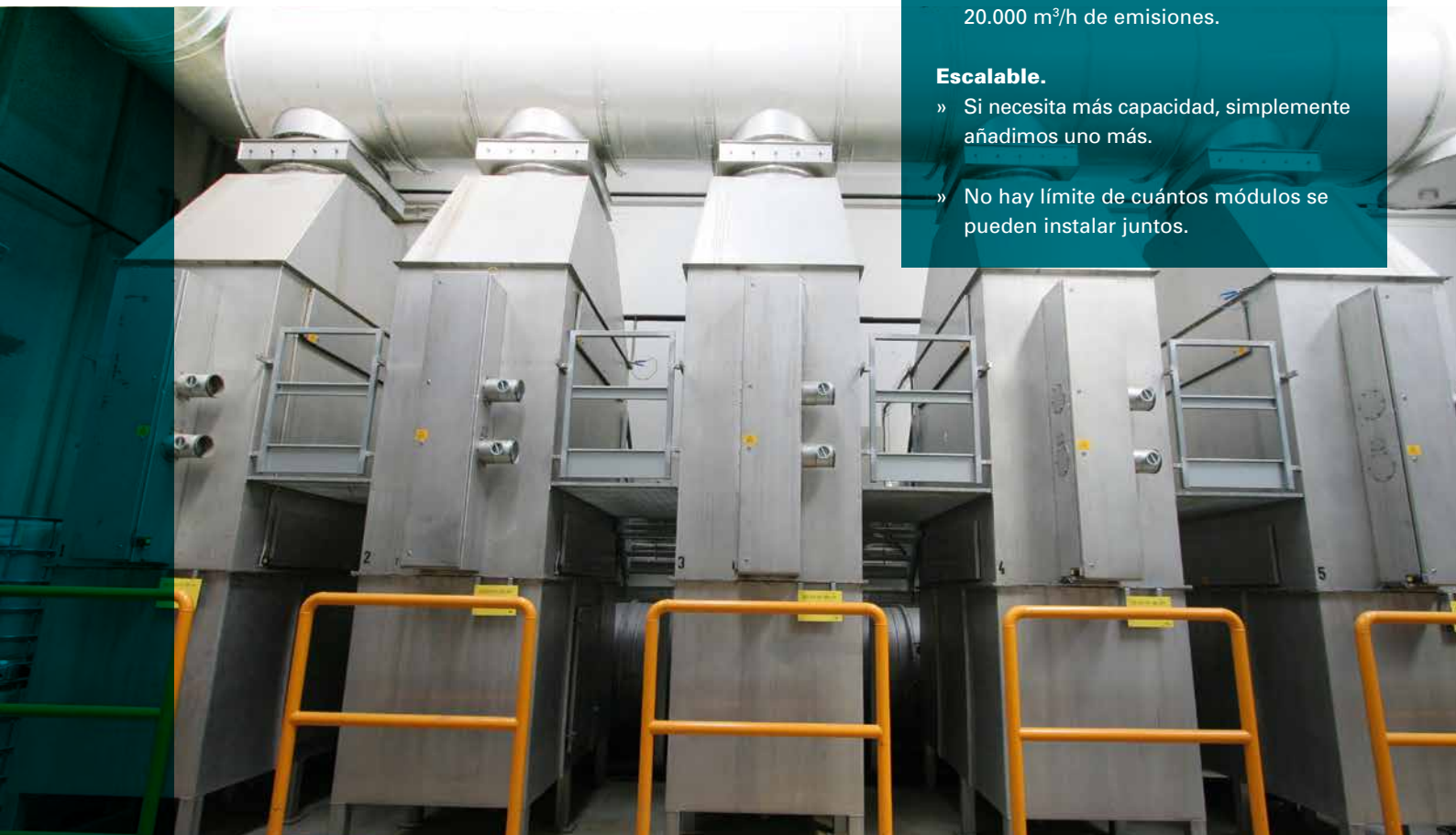
Personalizado.

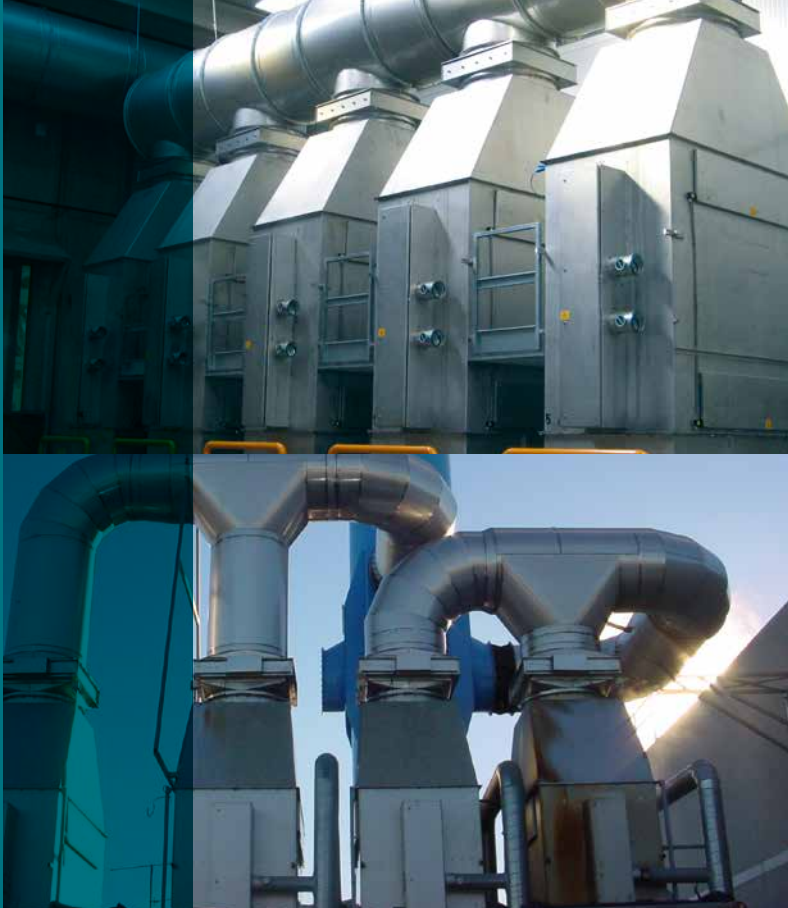
Modular.

- » Un único módulo ModuPlasma™ puede tratar cómodamente hasta 20.000 m³/h de emisiones.

Escalable.

- » Si necesita más capacidad, simplemente añadimos uno más.
- » No hay límite de cuántos módulos se pueden instalar juntos.





Schenck Process ha instalado ModuPlasma™ con éxito en numerosas fábricas y plantas de procesamiento de todo el mundo. La clave de este éxito es la profunda comprensión que tiene la empresa de asuntos relacionados con el olor y las emisiones de partículas, combinada con un amplio conocimiento del proceso de fabricación.

Contacte con su representante de Schenck Process para una evaluación inicial gratuita de sus necesidades de reducción de olor y control de partículas. E infórmese sobre nuestras numerosas aplicaciones de éxito en numerosos sectores, incluidas la alimentación de peces y de animales, comida y bebida, tabaco y procesamiento de materiales.

Éxito. Historia.

schenckprocess 

Schenck Process Norge AS
Bedriftsveien 25
N-4313 Sandnes, Norway
T + 47 51 60 22 00
sales.nor@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

Schenck Process Europe GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T +49 61 51-15 31 0
sales@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

we make processes work