

**Nederman**

# Torre de Purificación de Aire

Nederman MCP-16RC



# Lo más avanzado en Torres de Filtración

Humos, gases y partículas, todos tienen un impacto negativo en su entorno de trabajo, afectando a la salud de los operarios, la calidad de producción y el beneficio industrial. El método más eficaz de controlar los humos de soldadura es su captura en el origen. Sin embargo, esto no siempre es posible o, a veces, es insuficiente. En tales casos, Nederman propone la Torre de Purificación de Aire.

La solución de Torre de Purificación de Aire consigue mantener una concentración de humos de soldadura en el mínimo posible. Usando simulaciones avanzadas por ordenador hemos perfeccionado el diseño de la unidad y desarrollado instrucciones para su ubicación óptima.

## Filtración del aire que hace más seguro su taller

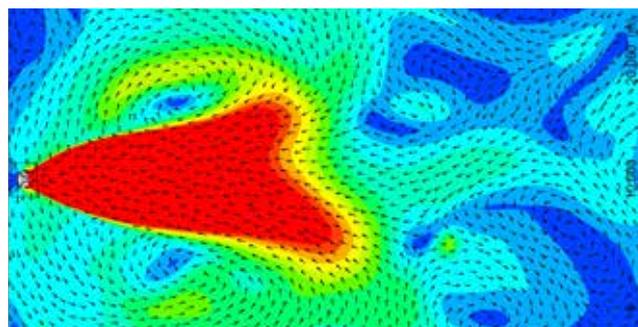
La Torre de Purificación de Aire Nederman es la elección perfecta si la extracción en origen no es una opción satisfactoria:

- Talleres en los que no se pueden instalar conductos
- Soldadura en piezas de gran tamaño, en espacios reducidos o cuando la captura en origen no es práctica
- Como complemento a la extracción en origen

## Diseñado para un funcionamiento óptimo

Gracias al diseño y la disposición de la unidad, el aire circula constantemente en la planta, haciéndolo pasar varias veces por la cámara de filtración donde se capturan las partículas de humo y polvo.

El aire contaminado se aspira cerca del suelo, se filtra y se sopla de nuevo en el taller por la parte superior. Las boquillas de eyección de alta velocidad proporcionan a la Torre de Purificación de Aire Nederman un alcance inigualable, permitiendo cubrir grandes áreas con muy pocas unidades.



Simulación de la circulación del aire

## Torre de Purificación de Aire Nederman

- Calidad del aire optimizado - boquillas de eyección de alta velocidad que optimizan el alcance y el flujo de aire, mientras que las avanzadas simulaciones por ordenador aseguran la ubicación más eficiente
- Sencilla y rentable instalación de la unidad independiente que no requiere de ninguna red de conductos
- Se requiere una mínima formación para su utilización y mantenimiento debido a la interfaz de control. Menor tiempo de paradas gracias a la puerta con bisagras que permite un mantenimiento rápido en caso de tener que inspeccionar o cambiar el filtro.



### El conocimiento que marca la diferencia

Encontrar la solución de filtración adecuada para su taller es sólo el primer paso. La decisión sobre el número correcto de unidades y su ubicación correcta es clave para que la solución funcione de manera eficiente.

Nederman dispone del conocimiento, la experiencia y la capacidad para diseñar, suministrar e instalar una solución eficiente y económica para un ambiente de trabajo limpio y seguro. Recomendamos aquella solución que mejor proteja a sus trabajadores y la maquinaria mientras se mantiene la productividad, la calidad del producto y la limpieza en la zona de trabajo.

## Una solución completa

### Alto Vacío

La soldadura, amolado y muchos otros procesos de fabricación metálica generan también partículas más pesadas y virutas. Con una amplia gama de unidades industriales de alto vacío, Nederman puede ayudarle a mantener un ambiente de trabajo limpio. Pregúntenos sobre el alto vacío y le recomendaremos la mejor solución para sus necesidades.

### Extracción integrada en la torcha

Para aquellas situaciones en las que los brazos de extracción y las torres de purificación no son adecuados o son insuficientes, por ejemplo en espacios confinados, la extracción integrada en la propia torcha de soldadura es la forma más eficaz de capturar los humos. Nederman coopera con los mayores líderes tecnológicos para suministra torchas con extracción integrada de humos, ofreciendo la mayor calidad de soluciones.

## Descubre los expertos en aire limpio

Con más de 70 años de experiencia en la extracción y filtración de diversos contaminantes del aire, Nederman es el líder mundial en filtración de aire industrial. Nuestros servicios cubren todo, desde el análisis inicial y la planificación de la instalación, hasta la formación y mantenimiento. Estamos en condiciones de ofrecer soluciones flexibles,

adaptadas a diversos procesos y condiciones particulares, estando nuestros expertos dedicados a servir de guía para la mejor solución. Hoy en día, miles de empresas de todo el mundo confían en nosotros para mejorar sus operaciones. Permítanos mejorar la suya.

The image features the Nederman logo in the top left corner, set against a white background. The rest of the top half of the page is a scenic photograph of a calm lake reflecting a dense forest of tall evergreen trees under a clear blue sky. The logo is in a bold, blue, sans-serif font.

**Nederman**

Nederman es una compañía de tecnología medioambiental líder en el mundo. Filtramos, limpiamos y reciclamos para crear la producción eco-eficiente en entornos industriales exigentes.

Durante más de 70 años, Nederman ha desarrollado, fabricado e instalado los equipos y soluciones para adecuarse a las exigencias sobre el medio ambiente y mejorar las condiciones de trabajo en numerosas industrias.

Nuestros productos y sistemas han sido innovadores en sectores como el mecanizado, fabricación metálica, minería, fabricación de materiales compuestos, automoción, alimentación, productos farmacéuticos, madera y muchos otros.