

**Nederman**

# Siempre a su alcance

Brazos Nederman FX<sub>2</sub>



# La solución más práctica para la extracción en origen

La mejor manera para una extracción eficiente de contaminantes, gases y humos en su lugar de trabajo es eliminarlos directamente en su origen. Para ello, los brazos Nederman FX<sub>2</sub> ofrecen una flexibilidad incomparable en combinación con una eficiencia óptima y una capacidad incomparable para adaptarse a cualquier tipo de entorno. Existen múltiples opciones de montaje. Los brazos se pueden integrar fácilmente en los sistemas de filtración Nederman.

Los brazos de extracción articulados son la mejor y más rentable solución para aquellas aplicaciones en las que se requiere extraer pequeños caudales de extracción en una zona de trabajo determinada.



## Amplia gama de aplicaciones

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> están especialmente indicados para aplicaciones en las que se necesiten brazos pequeños y flexibles, facilitando la eliminación de humos, gases, polvo y partículas. Al capturar los contaminantes cerca del foco conseguimos una elevada tasa de extracción con el mínimo consumo de energía. Las sustancias nocivas del aire se capturan antes de que lleguen a la zona de respiración de las personas o se dispersen en la zona de trabajo.

Los brazos FX<sub>2</sub> Nederman están disponibles en tres modelos diferentes para cubrir un amplio espectro de necesidades. Los distintos entornos de aplicación son, por ejemplo: laboratorios, industria electrónica, impresión 3D, servicios de salud y farmacias, puestos de pegado, museos y salones de peluquería y manicura. Nuestro equipo de expertos en filtración estará encantado en ayudarle a seleccionar la configuración adecuada para satisfacer sus necesidades.

## Características de los Nederman FX<sub>2</sub>

- Extracción eficaz de humos y polvo
- Bajo nivel de ruido y alta eficiencia energética
- Posicionamiento estable con fácil maniobrabilidad
- Amplia gama disponible
- Diseño Estético
- Permite libertad total para planificar la instalación
- Máxima flexibilidad de instalación

## Personas, planeta y productos

El aire limpio es la piedra angular de una producción sostenible. Con más de 70 años de experiencia en la extracción y filtración de contaminantes del aire, Nederman es líder mundial en filtración industrial. Nuestro objetivo es proteger a las personas, el planeta y los productos de los efectos nocivos de los procesos industriales. De esta forma, contribuimos a una producción eficiente favoreciendo el medio ambiente y creando lugares de trabajo más seguros.

Ofrecemos soluciones completas que se pueden adaptar fácilmente a sus necesidades. Nuestros servicios abarcan desde el estudio inicial y la planificación hasta la instalación, formación, servicio y mantenimiento. Nuestro objetivo es desarrollar continuamente nuestra oferta añadiendo nuevos productos y servicios, ampliando nuestra presencia geográfica y ayudando a nuestros clientes a desarrollar sus procesos de producción sostenible.



Escanee el código QR para acceder a nuestro documento "Mejore la calidad del aire y la eficiencia energética optimizando la eficiencia de extracción con los brazos articulados Nederman (AEA)".

## ¿Sabía que ...?

Una campana ubicada lateralmente cerca de la mesa de trabajo le ofrece la mejor eficiencia de extracción.



# Flexibilidad. Enérgicamente eficiente. Silencioso.

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> están fabricados en piezas de aluminio ligero anodizado, con dos o tres juntas de fricción ajustables, fabricadas en materiales compuestos. Ofrecen resistencia, durabilidad y una fácil maniobrabilidad, facilitando su uso a diferentes tipos de ambientes. Están especialmente diseñados para aplicaciones en las que se requieren brazos pequeños, flexibles y fáciles de usar.

## Exclusiva maniobrabilidad

Los brazos de Nederman FX<sub>2</sub> son altamente flexibles y muy fáciles de posicionar, extender y retraer. Las dos juntas exteriores de los brazos pueden girar 360°. Esto brinda una total flexibilidad multidireccional, haciendo posible ubicar la campana justo donde lo necesite. Una vez en su sitio, ésta puede quedar fija mediante dos dispositivos de fricción en las juntas del brazo.



## Diseñados para una óptima eficiencia y un bajo nivel sonoro

Los brazos FX<sub>2</sub> se han desarrollado mediante simulaciones por software, lo que ha redundado en una notable mejora los caudales de trabajo, lo que significa que se podrán utilizar ventiladores de menor potencia. Otra ventaja para el usuario es el menor nivel sonoro. Dependiendo del caudal del aire, puede suponer una reducción de aproximadamente 5 dB, o incluso más, en comparación con otros brazos del mercado. Los productos complementarios de Nederman, como ventiladores, conductos y unidades de control, pueden aumentar aún más la eficiencia energética.

## Diseño estético

Su moderno y estético diseño permite a los brazos Nederman FX<sub>2</sub> adaptarse a cualquier entorno de laboratorio sin comprometer la durabilidad y la fiabilidad. El diseño está optimizado para asegurar una vista despejada en todo momento.

Gracias a la sección superior del brazo, la rótula y los accesorios FX<sub>2</sub> PLUS se pueden colocar en posición elevada o por encima de un falso techo. Esto crea un diseño moderno que puede combinarse fácilmente y evita la acumulación de polvo.



# Máxima flexibilidad Brazos Nederman FX<sub>2</sub>

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> le permiten una completa libertad al planificar los puntos de instalación. Se pueden montar en techos, paredes, suelos o fijarse a superficies de trabajo.



## Conexión hacia abajo

Opciones de montaje: borde del banco, suelo o cualquier otra superficie horizontal



## Conexión hacia abajo

Opciones de montaje: a través del banco



## Conexión hacia arriba

Opciones de montaje: techo, pared, borde del banco de trabajo, etc.



## Conexión Up-PLUS

Opciones de montaje: techo, pared

## ¿Sabía que...?

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> se suministran con una mini campana de serie, no siendo necesario ningún colector de extracción adicional. La mini campana funciona también como una interfaz universal para conectar otras campanas

como por ejemplo: la campana multiusos, la campana de bóveda, la campana de brida y la campana metálica. Todas ellas se pueden conectar directamente a la mini campana, independientemente del tamaño del brazo.

# Una gama completa

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> presentan la oferta más completa del mercado. Todos los brazos se suministran con un conector de conducto ya montado para facilitar las labores de instalación y conexionado a la red general. Esta pieza de conexión está hecha de goma y completamente a pruebas de fugas. Todos los brazos están equipados con una mini campana. No siendo necesaria una campana extra cuando se trabaje cerca del foco de contaminación.



## El modelo Original

Un brazo resistente y fiable para aplicaciones generales, en las que hay poco riesgo de descargas eléctricas o de ataque por productos químicos agresivos.

Disponible en 3 diámetros: 50, 75 y 100 mm.



## El modelo ESD / EX

El brazo está fabricado con materiales conductores, eliminando el riesgo de electricidad estática y chispas. Diseñado para su uso en entornos electrónicos en los que exista riesgo de descargas electrostáticas, el modelo ESD / EX también puede utilizarse para aplicaciones en entornos o atmósferas potencialmente explosivos.

Disponible en 3 diámetros: 50, 75 y 100 mm.



## El modelo CHEM

Los perfiles en aluminio anodizado con recubrimiento blanco y tratamiento electroforético hacen que el brazo Chem resulte ideal para la extracción de humo en entornos agresivos en los que se ha de garantizar la resistencia a la corrosión.

Disponible en 2 diámetros: 75 y 100 mm.



## El brazo FX 32

Brazo compacto de una sola pieza de 32 mm, autoportante y flexible para la extracción de bajos caudales en el banco de trabajo. Fabricado en ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) sin juntas.

## Adapte su instalación

Nederman le ofrece una oportunidad única para adaptar la instalación del brazo a sus necesidades. La extensión Cut2fit es un perfil de aluminio que se puede cortar a medida y ensamblar con el soporte clásico para montar los brazos a techo o a la pared. Gracias a que el perfil de extensión Cut2fit se puede cortar en la longitud deseada, obtendrá una flexibilidad inigualable. Además, también ofrecemos productos complementarios como filtros, ventiladores y equipos de control que le permiten adaptar y completar su instalación.

Los brazos Nederman FX<sub>2</sub> están disponibles en kits de fácil montaje que incluyen un ventilador, un filtro, un controlador de velocidad del ventilador, mangueras, soporte de mesa y conectores. No se necesita conducto. Estos kits proporcionan una solución rápida y conveniente para crear un lugar de trabajo libre de humos



# Soluciones completas que protegen su lugar de trabajo



## Amplia gama de productos

Nederman es líder mundial en tecnología medioambiental en cuanto a soluciones de "captación en origen" es decir, la extracción de contaminantes justo en el punto donde se producen. Filtramos, limpiamos y reciclamos para crear una producción eco-eficiente en los entornos industriales más exigentes. Nuestra oferta incluye productos individuales, diseño de ingeniería, instalación, puesta en marcha y servicio. A través de nuestro empeño en aumentar continuamente nuevas habilidades y soluciones y expandir nuestra presencia geográfica, ayudamos a nuestros clientes a desarrollar sus negocios tanto económica como ecológicamente.



## Amplia experiencia

Durante más de 70 años, Nederman ha desarrollado productos y soluciones que contribuyen a reducir el impacto de la producción industrial en el medio ambiente y a proteger a las personas de partículas dañinas, fibras, polvo, gas, humos y neblina de aceite. Sabemos cómo crear entornos de trabajo limpios y seguros. Gracias a nuestra larga experiencia y conocimiento podemos ayudarle fácilmente a planificar una nueva instalación o modernizar su instalación existente.



## Presencia mundial

Nederman tiene una fuerte presencia global. Disponemos de nuestras propias compañías de ventas en 25 países y distribuidores en otros 30. La producción se realiza en 12 países de los cinco continentes, contando además con una organización de servicios bien establecida. Ofreciendo un servicio avanzado de forma próxima, Nederman ayuda a sus clientes a garantizar una producción continua y optimizada.

Nederman es líder mundial en tecnología ambiental. Filtramos, limpiamos y reciclamos para crear una producción eco-eficiente en los entornos industriales más exigentes.

Durante más de 70 años, Nederman ha desarrollado, fabricado e instalado productos y soluciones que contribuyen a reducir los efectos en el medioambiente generados por la producción industrial, a crear entornos de trabajo limpios y seguros y a incrementar el rendimiento de producción.

Nuestros productos y soluciones han sido pioneros y están ampliamente implementados en multitud de industrias como la del metal, automoción, alimentaria, materiales compuestos, papel, productos químicos y farmacéutica, y así un largo etcétera.