

Nederman

Siempre a su alcance

Brazos Nederman FX₂



La solución más práctica para la extracción en origen

En todos los trabajos de laboratorio donde se generen gases, humos y partículas en concentraciones potencialmente peligrosas se debe asegurar una eficaz extracción y filtración. Un sistema de extracción bien diseñado e instalado no sólo aumentará la seguridad, el rendimiento y la eficiencia, sino que también minimizará los costes de funcionamiento y los niveles de ruido.



Los brazos de extracción son la mejor y más rentable solución para los lugares donde se requiere extraer pequeños caudales de extracción en una zona de trabajo determinada. También son muy apropiados cuando puede variar la ubicación del foco de contaminación o éste es demasiado grande como para utilizar una cabina.

Maximizar la eficiencia de la extracción

Son muchos los parámetros que pueden afectar la eficiencia la extracción de un brazo articulado. Algunos de ellos son el tipo de ventilación que haya en la sala, la ubicación o proximidad de otros equipos, la posición del usuario y los movimientos que realice, así como la posición del propio brazo. No siempre es posible controlar todos estos parámetros. Sin embargo, el avanzado diseño de las juntas del brazo Nederman FX₂ ayuda a maximizar el flujo de aire mientras minimiza la caída de presión. La mini campana integrada aumenta significativamente la zona de extracción cuando se trabaja cerca de la fuente del contaminante. Para los casos en los que el foco de contaminación de contaminación se encuentra más alejado, Nederman ofrece una amplia gama de campanas de extracción para un máximo rendimiento.



Características de los Nederman FX₂

- 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.

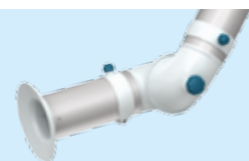
Ofrecemos soluciones completas que se pueden adaptar fácilmente a sus necesidades. Nuestros servicios abarcan desde el estudio inicial y la planificación hasta la instalación, formación, servicio y mantenimiento. Nuestro objetivo es desarrollar continuamente nuestra oferta añadiendo nuevos productos 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.



Limpio. Energícamente eficiente. Silencioso.



Los brazos Nederman FX₂ 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 FX₂ 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 FX₂ 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 FX₂ 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 FX₂ 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.





Gama completa FX₂

Los brazos Nederman FX₂ 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 conexionado está hecha de goma y completamente a prueba de fugas. Todos los brazos están equipados con una mini campana. No es 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 explosivas.

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.

¿Sabía que...?

Los brazos Nederman FX₂ 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.

Máxima flexibilidad

Brazos Nederman FX₂

Los brazos Nederman FX₂ 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



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 permitirán adaptar y completar su instalación.

Los brazos Nederman FX₂ 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.