

Nederman

Immer in Reichweite

Nederman FX₂ Absaugarme
für Industrie, Forschung und Lehrwerkstätten



Die praktische Lösung für direktes Absaugen an der Entstehungsquelle

Die beste Lösung für die Kontrolle von Luftschadstoffen, Dämpfen und Rauch am Arbeitsplatz ist sie dort zu entfernen wo sie entstehen. Nederman FX₂-Absaugarme kommen dank ihrer unschlagbaren Flexibilität und der optimalen Effizienz in jeder Umgebung zum Einsatz. Dank unzähliger Montageoptionen lassen sich die Arme einfach in ein komplettes Nederman-Filtrationssystem integrieren.

Absaugarme sind die beste und kostengünstigste Lösung für alle Orte, an welchen kleine Absaugvolumen in einem begrenzten Bereich anfallen.



Unzählige Anwendungen

Nederman FX₂-Absaugarme eignen sich insbesondere für den Einsatz in Anwendungen, für die kleine, flexible und benutzerfreundliche Arme für die Absaugung von Rauchdämpfen, Gasen, Staub und Partikeln benötigt werden. Sie nehmen die Schadstoffe mit hohem Volumen und minimalem Energieverbrauch möglichst nah an der Quelle auf. Alle gefährlichen Flugschadstoffe werden entfernt, bevor sie die Atmungszone oder das Arbeitsumfeld und die Produkte erreichen.

Nedermans FX₂-Absaugarme werden in drei verschiedenen Modellen angeboten und decken ein großes Spektrum ab. Häufige Anwendungsbereiche sind beispielsweise: Labore, Elektronikindustrie, 3D-Druck, Gesundheitswesen und Apotheken, Klebestationen, Museen sowie Haar- und Nagelstudios. Unser Team der Filtrationsexperten unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Konfiguration, abgestimmt auf Ihre speziellen Anforderungen.

Nederman FX₂ im Überblick

- Wirksame Dampf- und Staubabsaugung
- Geringer Geräuschpegel und hohe Energieeffizienz
- Stabile Positionierung und einfache Manövrierfähigkeit
- Großes Sortiment
- Ästhetisches Design
- Komplette Freiheit bei der Planung der Installation
- Maximale Installationsflexibilität

Mensch, Planet und Produkte

Saubere Luft ist die Grundlage jeder nachhaltigen Produktion. Mit mehr als 70 Jahren Absaug- und Filtrationserfahrung für viele Luftschadstoffe, ist Nederman einer der weltweiten Marktführer für industrielle Luftfiltration. Unser Ziel ist der Schutz von Menschen, der Erde und Produkten vor den gefährlichen Auswirkungen industrieller Prozesse. Auf diese Weise tragen wir zu effizienter Produktion, dem Schutz der Umwelt und zu einem sicheren Arbeitsplatz bei.

Wir liefern Komplettlösungen, die ganz einfach an Ihre speziellen Bedürfnisse angepasst werden können. Unser Service umfasst alles, von der anfänglichen Analyse und Planung bis zur Installation, Schulung, dem Kundendienst und der Wartung. Unser Ziel ist die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Angebotes durch neue Produkte und Services, die Ausweitung unserer geografischen Präsenz sowie die Unterstützung unserer Kunden bei der Entwicklung ihrer Prozesse für eine nachhaltige Produktion.



Scannen Sie den QR-Code und lesen Sie das Infoblatt "Verbesserung der Luftqualität und Energieeffizienz durch die Optimierung der Erfassungseffizienz mit Nederman-Absaugarmen (AEA)".



Wussten Sie schon...?

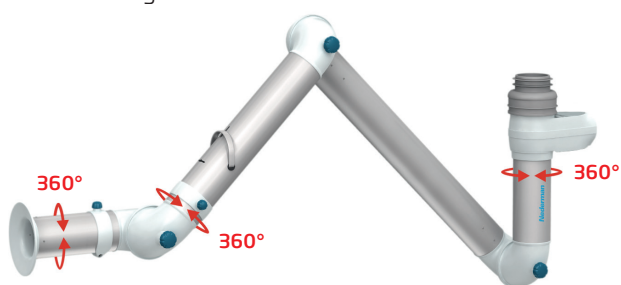
Eine seitlich positionierte Haube nah am Arbeitsplatz bietet die beste Erfassungseffizienz.

Sauber. Energieeffizient. Leise.

Nederman FX₂-Absaugarme werden aus leichten eloxierten Aluprofilen mit zwei oder drei verstellbaren Reibungsgelenken aus Verbundmaterial gefertigt. Dank ihrer Stärke und Strapazierfähigkeit sowie der einfachen Handhabung lassen sie sich in unzähligen Umgebungen einsetzen. Sie eignen sich insbesondere für jene Anwendungen für die kleine, flexible und benutzerfreundliche Arme benötigt werden.

Einzigartige Flexibilität

Nederman FX₂-Arme sind extrem flexibel, lassen sich einfach positionieren, aus- und einziehen. Die beiden äußeren Armgelenke lassen sich um 360 Grad drehen. Somit kann die Haube exakt dort positioniert werden, wo Sie sie benötigen. Die korrekt positioniert Haube wird dann mit zwei Reibungsvorrichtungen in den Armgelenken an Ort und Stelle verriegelt.



Effizient und leise

Die FX₂-Absaugarme wurden mithilfe computergesteuerter Simulationen entwickelt. Die daraus resultierenden Erkenntnisse stark verbesserter Luftströme bedeuten, dass kleinere, energiearme Ventilatoren mit geringem Stromverbrauch eingesetzt werden können. Ein weiterer Vorteil ist die geringe Geräuschentwicklung. Abhängig vom Luftstrom sind, verglichen mit anderen Absaugarmen auf dem Markt, Reduzierungen von 5 dB oder mehr möglich. Weitere Nederman-Produkte umfassen Ventilatoren, Kanäle und Steuerungseinheiten, die alle zu noch mehr Effizienz beitragen.

Ästhetisches Design

Dank ihres schlanken, glatten und ästhetischen Designs passen sich die Nederman FX₂-Gelenkarme gut in die Laborumgebung ein, wobei Haltbarkeit und Verlässlichkeit garantiert sind. Die schwenkbare Ausführung wurde optimiert und garantiert ein schlankes Profil und klare Sicht.

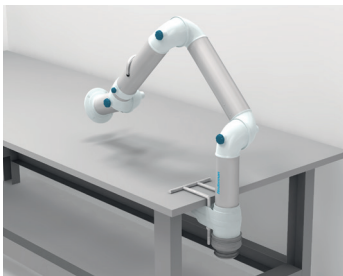
Dank des langen oberen Armabschnitts lassen sich die FX₂ PLUS-Schwenkvorrichtung und das Zubehör hoch oben oder über einer abgehängten Decke platzieren. Dieses moderne Design passt sich perfekt ein und verhindert Staubablagerungen.





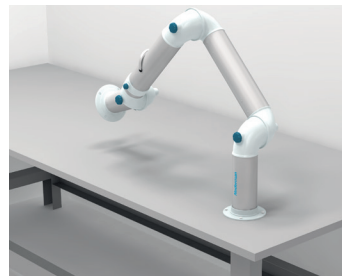
Nederman FX₂-Absaugarme für maximale Flexibilität

Absolute Freiheit während der Planung der Montagepunkte durch die vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten des FX₂-Absaugarms.



Tischmontage

Montageoptionen: Werkbankkante, Boden oder jede andere horizontale Fläche



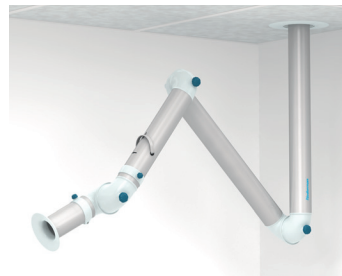
Tischmontage durchgehend

Montageoptionen: Decke, Wand, Regalkante usw.



Deckenmontage Anschluß oben

Montageoptionen: Decke, Wand, Regalkante usw.



Deckenmontage Anschluß oben PLUS

Montageoptionen: Decke, Wand, usw., mit verlängertem, festem Armsegment

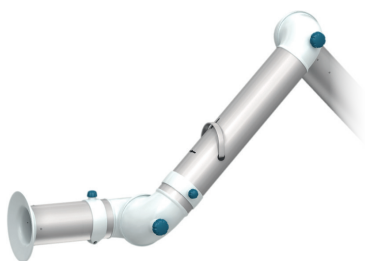
Wussten Sie schon...?

Nederman FX₂-Absaugarme sind standardmäßig mit einer Minihaube ausgestattet - es wird keine zusätzliche Absaughaube benötigt. Diese Minihaube ist auch eine universelle Schnittstelle für die Verbindung mit

anderen Hauben: die ergonomisch konzipierte Kombi-, die Kuppel-, die Flansch- und die Metallhaube. Alle können, unabhängig von der Größe des Absaugarms direkt an der Minihaube befestigt werden.

Das ganze Sortiment

Nederman FX₂-Absaugarme sind das umfassendste Angebot am Markt. Alle Absaugarme werden mit montierter Kanalverbindung geliefert. Dadurch vereinfacht sich der Anschluss externer Kanalsysteme am Absaugarm. Der aus Gummi gefertigte Kanalanschluss ist rundum dicht. Alle Absaugarme sind mit einer Minihaube ausgestattet. Bei Arbeiten nahe an der Quelle entfällt somit die zusätzliche Absaugdüse.



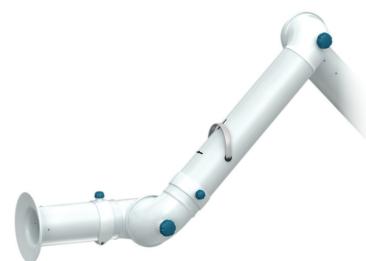
Der Original-Arm

Ein robuster und verlässlicher Rundum-Absaugarm für allgemeine Anwendungen, bei welchen ein geringeres Risiko von elektrischer Aufladung oder Angriffen durch aggressive Chemikalien besteht. Verfügbare Durchmesser: 50, 75 und 100 mm.



Der ESD/EX-Arm

Der Absaugarm ist aus leitfähigen Materialien gefertigt und somit besteht kein Risiko von statischer Elektrizität oder Funkenflug. Konzipiert für den Einsatz in elektronischen Umgebungen, wo das Risiko elektrostatischer Entladung besteht, ist der ESD/EX auch für bestimmte Anwendungen in potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären geeignet. Verfügbare Durchmesser: 50, 75 und 100 mm



Der CHEM-Arm

Profile aus eloxiertem Aluminium mit weißer elektrophoretischer Abscheidungsbeschichtung machen diesen Arm zur idealen Wahl für die Rauchgasabsaugung in aggressiven Umgebungen, wo Korrosionsbeständigkeit unerlässlich ist. Verfügbare Durchmesser: 75 und 100 mm.



Der FX 32 Gelenkarm

Ein kompakter, einteiliger, selbsttragender, flexibler 32-mm-Arm für niedrigvolumige BenchTop-Absaugungen. Gefertigt aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) ohne Verbindungsstellen.

Passen Sie Ihre Installation an

Nederman bietet Ihnen eine einzigartige Möglichkeit, die Installation des Absaugarms an Ihre Anlagen anzupassen. Die Cut2fit-Verlängerung ist ein Aluprofil, das in jede beliebige Länge geschnitten und dann mit einer klassischen Halterung für die Montage der Arme an Decke oder Wand montiert wird. Mit dem Cut2fit-Verlängerungsprofil schneiden Sie das Profil in jede gewünschte Länge, und somit bietet sich Ihnen unvergleichliche Flexibilität. Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch Zubehörprodukte an, beispielsweise Filter, Lüfter und Steuerungsausrüstung, damit Sie Ihre Installation noch weiter anpassen können.

Nederman FX₂-Absaugarme werden als Selbstmontage-Sets angeboten, einschließlich Lüfter, Filter, Filterdrehzahlsteuerung, Schläuchen, Tischhalterungen und Verbindungsteilen. Sie benötigen keinen Luftkanal. Diese Sets sind eine schnelle und bequeme Lösung für einen rauchfreien Arbeitsplatz.



Umfassende Lösungen, die Ihr Umfeld schützen



Umfassende Produktpalette

Nederman ist einer der weltweit führenden Umwelttechnologieunternehmen mit Lösungen, die auf dem Konzept „an der Quelle erfassen“ basieren, d. h. Absaugung direkt am Entstehungsort von Staub und Rauch. Wir filtern, reinigen und recyceln, um so eine ökoeffiziente Produktion in anspruchsvollen industriellen Umgebungen zu schaffen. Unser Angebot umfasst einzelne Produkte, die konstruktive Gestaltung, Installation, Inbetriebnahme und die Instandhaltung. Durch immer neue Fähigkeiten und Lösungen und die Ausweitung unserer geografischen Präsenz unterstützen wir unseren Kunden darin, ihre Unternehmen sowohl ökonomisch als auch ökologisch weiter zu entwickeln.



Umfangreiche Erfahrung

Nederman entwickelt seit mehr als 70 Jahren Produkte und Lösungen, um Umweltbelastungen zu verringern und Menschen vor schädlichen Partikeln, Fasern, Staub, Gas, Rauch und Ölnebel zu schützen. Wir sind sehr erfahren darin, wie man eine sichere Arbeitsumgebung schafft. Nutzen Sie unser Know How, wenn Sie eine neue Anlage planen oder bestehende Abläufe modernisieren.



Weltweite Präsenz

Sowohl beim Verkauf als auch in der Produktion. Wir haben unsere eigenen Vertriebsgesellschaften in 25 Ländern und Vertriebspartner in über 30 Ländern. Die Produktion wird in 12 Ländern auf fünf Kontinenten durchgeführt. In vielen Ländern haben wir ein gut ausgebautes Servicesystem. Nederman bietet einen umfangreichen Service mit schneller Verfügbarkeit, um seinen Kunden eine kontinuierliche, optimale Produktion zu garantieren.

Nederman ist ein weltweit führendes Umwelttechnologieunternehmen. Wir filtern, reinigen und recyceln, um so eine ökoeffiziente Produktion in anspruchsvollen industriellen Umgebungen zu schaffen.

Seit mehr als 70 Jahren entwickelt, fertigt und installiert Nederman-Produkte und Lösungen, um Umweltbelastungen zu reduzieren und die Arbeitsbedingungen in zahlreichen Branchen zu verbessern.

Unsere Produkte und Systeme waren in Bereichen und Branchen wie der Metallbearbeitung, dem Bergbau, der Kfz-Branche, der Kunststoffverbundbearbeitung, im Lebensmittelsektor, bei der Herstellung pharmazeutischer Produkte, der Holzbearbeitung und vielen anderen mehr, richtungsweisend.