

Nederman

Immer in Reichweite

Nederman FX₂-Abasaugarme für Labore



Die praktische Lösung für direktes Absaugen an der Entstehungsquelle

Beim Umgang mit Gasen, Dämpfen und Partikeln in möglicherweise gefährlichen Mengen und Konzentrationen ist die wirksame Absaugung und Filtration während der Arbeit im Labor unerlässlich. Ein gut konzipiertes und installiertes Absaugsystem trägt nicht nur zu mehr Sicherheit, Leistung und Effizienz bei, es senkt auch die laufenden Kosten und reduziert den Geräuschpegel.



Absaugarme sind die beste und kostengünstigste Lösung für alle Prozesse, bei denen kleine Absaugvolumen in einem begrenzten Bereich anfallen. Sie sind auch dort einsetzbar, wenn bedingt durch den Arbeitsprozess eine eingehauste Absaugung nicht möglich ist.

Maximierte Erfassungseffizienz

Viele Parameter beeinflussen die Erfassungseffizienz des Absaugarms. Dazu gehören kreuzende Luftströme infolge von Ventilation im Hintergrund, Platzierung anderer Geräte, Position und Bewegungen des Bedieners sowie die Position des Gelenkarms selbst. Es ist nicht immer möglich, alle diese Parameter zu beeinflussen. Die optimierte Form der Gelenke des Nederman FX2 trägt jedoch zu einer Maximierung des Luftstroms bei minimalem Druckabfall bei. Die integrierte Minihaube sorgt bei Arbeiten in der Nähe der Quelle zu einer wesentlichen Vergrößerung der Erfassungszone. Wenn sich die Verschmutzungsquelle weiter entfernt befinden sollte, bietet Nederman verschiedene Erfassungshauben für die maximale Leistung an.



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.



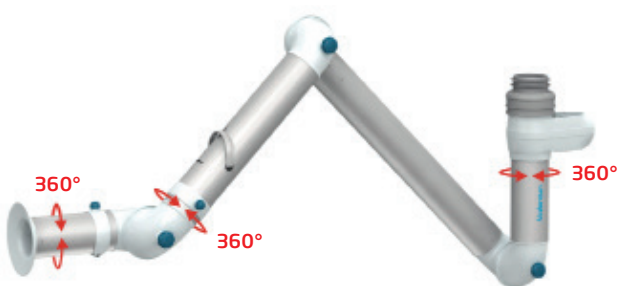
Sauber. Energieeffizient. Leise.



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

Einzigartige Flexibilität

Nederman FX₂-Arme sind sehr flexibel und lassen sich einfach positionieren. Die beiden äußeren Armgelenke lassen sich um 360 Grad drehen. Somit kann die Haube exakt ausgerichtet werden, wo Sie sie benötigen. Die korrekt positionierte Haube wird dann mit zwei Feststellschrauben in den Armgelenken 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

Wegen ihres schlanken, glatten und ästhetischen Designs passen sich die Nederman FX₂-Absaugarme 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 Armsegments lassen sich die FX₂PLUS-Schwenkvorrichtung und das Zubehör hoch oben oder über einer abgehängten Decke platzieren. Das moderne Design passt sich perfekt ein und verhindert Staubablagerungen.

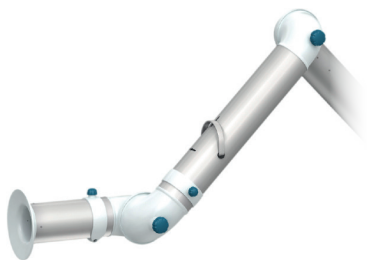




Das FX₂-Sortiment

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.



Der Original-Arm

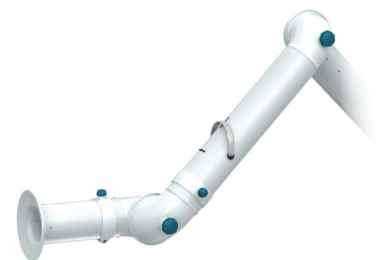
Ein robuster und verllässlicher Rundum-Absaugarm für allgemeine Anwendungen, bei welchen ein geringeres Risiko von elektrischer Aufladung oder Angriffen durch aggressive Chemikalien besteht. Verfügbare Durchmesser: 50, 75 und 100 mm.



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 Abscheidungsbeschichtungen machen diesen Arm zur idealen Wahl für die Rauchgasabsaugung in aggressiven Umgebungen, wo Korrosionsbeständigkeit unerlässlich ist. Verfügbare Durchmesser: 75 und 100 mm.

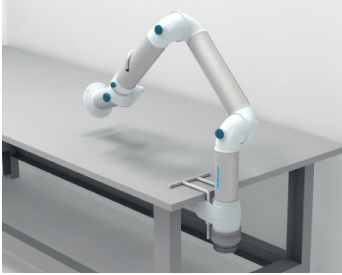
Wussten Sie schon...?

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.

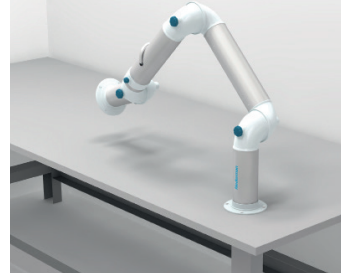
Nederman FX₂ -Absaugarme für maximale Flexibilität

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



Tischmontage

Montageoptionen: Werkbankkante, Boden oder jede andere horizontale Fläche



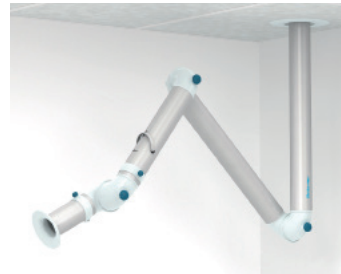
Tischmontage durchgehend

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



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 Service-System. 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.

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.