

**Nederman**

# Altid inden for rækkevidde

Nederman FX<sub>2</sub> arme



# Den praktiske løsning for udsugning ved kilden

I forbindelse med alt laboratoriearbejde, hvor gasser, dampe og partikler håndteres i potentielt farlige mængder og koncentrationer, skal der sikres effektiv udsugning og filtrering. Et korrekt designet og installeret udsugningsanlæg sikrer ikke blot øget sikkerhed, ydeevne og effektivitet, men minimerer også driftsomkostningerne og støjniveauet.



Leddelt udsugningsarme er den bedste og mest kosteffektive løsning for steder, hvor små luftmængder skal fjernes inden for et begrænset område. De kan også anvendes når forureningskilden ikke kan indkapsles tilstrækkeligt i et udsugningsskab og hvis forureningen opstår forskellige steder.

## Maksimering af indfangningseffektiviteten

Der er mange parametre, som påvirker indfangningseffektiviteten for de leddelte udsugningsarme. Herunder blandt andet træk, forårsaget af rumventilationen, placeringen af andet udstyr, operatørens placering og bevægelse rundt i rummet samt selvfølgelig udsugningsarmens placering. Ikke alle disse parametre kan kontrolleres. Den optimerede udformning af FX<sub>2</sub> armens samlede maksimerer luftmængden og minimerer tryktabet. Det integrerede minisugehoved forstørrelse sugeområdet betragteligt, når der arbejdes tæt på kilden. Hvis forureningskilden er placeret længere væk, kan Nederman tilbyde forlængede sugehoveder, så maksimal ydeevne opnås.



## Nederman FX<sub>2</sub> helt kort

- Effektiv damp og støvudsugning
- Lavt støjniveau og høj energieffektivitet
- Stabil positionering med enkel manøvrering
- Bredt udvalg tilgængeligt
- Æstetisk design
- Komplet frihed ved installationsplanlægning
- Maximum installationsfleksibilitet

---

## Mennesker, planet og produkt

Ren luft er en hjørnesten i bæredygtig produktion. Med mere end 70 års erfaring inden for udsugning og filtrering af forskellige luftforureninger, er Nederman verdensførende i industriel luft filtrering. Vores mål er at beskytte mennesker, planet og produkter imod skadelige effekter fra industrielle processer. Ved at gøre dette, bidrager vi til effektiv produktion, miljømæssige fordele og en sikrere arbejdsplads.

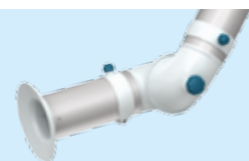
Vi leverer komplette løsninger som let kan tilpasses til dine specifikke behov. Vores service dækker alt fra indledende analyse og planlægning til installation, træning, service og vedligehold. Vi bestræber os på løbende at udvikle vores udbud ved at tilføje nye produkter og services, udvide vores geografiske tilstedeværelse og med at hjælpe vores kunder med at udvikle deres processer i retning af en bæredygtig produktion.



Scan QR koden for at læse vores whitepaper "Improve Air Quality and Energy Efficiency by Optimizing Capture Efficiency with Nederman Articulated Extraction Arms (AEA)".

## Vidste du?

Et sugehoved placeret ved siden af og tæt på bordet giver den mest effektive indfangning.



# Ren. Energieffektiv. Lydsvag.



Nederman FX<sub>2</sub> letvægtsarme består af anodiserede aluminiumssektioner med to eller tre justerbare friktionsled af plast. Udsugningsarmenes høje styrke og holdbarhed, kombineret med den nemme håndtering, gør armene anvendelige i mange typer miljøer. De er særligt velegnede til applikationer, hvor små, fleksible og let anvendelige udsugningsarme er krævet.

## Lette at håndtere

Nederman FX<sub>2</sub> udsugningsarme er yderst fleksible og simple at placere, trække ud og skubbe ind. De to yderste friktionsled kan rotere 360°, hvilket gør den let at placere korrekt. Når sugearmen er placeret korrekt, kan armen fastlåses i positionen ved hjælp af de to friktionsled i armen.



## Optimal effektivitet og lavt støjniveau

FX<sub>2</sub> udsugningsarmene er udviklet ved hjælp af computer simulation. Det herigennem forbedrede luftflow betyder at der kan anvendes mindre ventilatorer og medfører et reduceret energiforbrug. En anden fordel for brugeren er det reducerede støjniveau. Afhængig af luftmængden betyder det en reduktion på omkring 5 dB eller mere sammenlignet med tilsvarende udsugningsarme på markedet. Andre Nederman produkter, såsom ventilatorer, rør og styreenheder kan øge energieffektiviteten.

## Æstetisk design

Det slanke, glatte og æstetiske design betyder at FX<sub>2</sub> sugearmen passer fint ind i laboratoriemiljøer uden at gå på kompromis med holdbarhed og driftssikkerhed. Designet på drejeleddet er optimeret, så den slanke profil og udsyn sikres.

Takket være den lange øverste sektion af udsugningsarmen, FX<sub>2</sub> PLUS drejeled og øvrigt tilbehør kan udsugningsarmen placeres højt oppe, eventuelt over et falskt loft. Dette skaber et moderne design, som nemt passer ind og forhindrer ophobning af støv.





## FX<sub>2</sub> produktprogram

Nederman FX<sub>2</sub> udsugningsarmen præsenterer det mest komplette produktprogram på markedet. Alle arme er forsynet med et reduktionsstykke, som muliggør tilkobling af armen til rørsystemet. Reduktionsstykket er fremstillet af

gummi og fuldt ud lækagesikret. Alle sugearme er forsynet med et mini sugehoved. Yderligere sugehoved er unødvendigt, hvis der arbejdes tæt på kilden.



### Den originale model

En robust og driftssikker all-round sugearm til lettere applikationer, med lav risiko for elektriske udladninger eller aggressive kemiske stoffer.

Fås i 3 forskellige diametre:  
50, 75 og 100 mm.



### ESD/EX model

Sugearm fremstillet af ledende materialer, hvilket eliminerer risikoen for statisk elektricitet og gnister. ESD/EX er designet til elektriske anvendelser og områder med potentiel eksplosionsfare.

Fås i 3 forskellige diametre:  
50, 75 og 100 mm.



### CHEM model

Letvægtsarme af anodiseret aluminium med hvid elektroforetisk overflade gør sugearmen velegnet til udsugning af korrosiv røg i aggressive miljøer.

Fås i to forskellige diametre:  
75 og 100 mm.

## Vidste du?

Nederman FX<sub>2</sub> sugearme er forsynet med et mini sugehoved som standard - yderligere sugehoved er unødvendigt. Mini sugehovedet fungerer som universel tilkobling for andre sugehoveder, såsom

det ergonomisk designede kombinations-sugehoved, kuppelsugehoved, flange sugehoved og metal sugehoved. Alle kan kobles direkte på mini sugehovedet, uafhængig af arm størrelse.

# Nederman FX<sub>2</sub> sugearme for maksimal fleksibilitet

Nederman FX<sub>2</sub> sugearme for maksimal montage fleksibilitet.

Sugearmene kan monteres i loftet, på væggen, på gulvet eller i/på bordet.



## Tilslutning Ned

Montagemuligheder:  
Bordkant, gulv eller anden  
vandret overflade



## Tilslutning Ned Bordgennemføring

Montagemuligheder:  
bordgennemføring



## Tilslutning Op

Montagemuligheder:  
loft, væg, hyldekant osv.



## Tilslutning Op-PLUS

Montagemuligheder:  
gennem sænket loft eller  
indervæg med skjult  
svivel og rørtilslutning



## Tilpas din installation

Nederman tilbyder dig en unik mulighed for at tilpasse din installation af sugearmen til din arbejdsplads. Cut2fit forlængerprofil er en aluminiumsprofil, som kan tilpasses og monteres med det klassiske beslag til montering i loft eller på væg. Dette betyder enestående fleksibilitet. Derudover tilbyder Nederman yderligere produkter såsom filtre, ventilatorer og kontroludstyr, som yderligere lader dig tilpasse installationen til dine forhold.

Nederman FX<sub>2</sub> sugearme findes som samlet sæt, som inkluderer en ventilator, et filter, en ventilator hastighedsvagt, slanger, bordbeslag og reduktionsstykker. Yderligere rør er unødvendige. Disse sæt er en hurtig og anvendelig løsning til oprettelse af en røgfri arbejdsplads.

# Komplette løsninger som beskytter din arbejdsplads



## Bredt sortiment

Nederman er verdensførende i industriel luftfiltrering med løsninger som tager udgangspunkt i "udsugning ved kilden". Det vil sige udsugning af forurening direkte ved kilden. Vi filtrerer, rengør og genanvender for at skabe øko-effektiv produktion i krævende industrielle miljøer. Vi tilbyder produkter, alt fra indledende analyse og planlægning til installation, indkøring og service. Vi bestræber os på at udvikle vores udbud ved at tilføje nye produkter og serviceydelser, udvide vores geografiske tilstedeværelse og med at hjælpe vores kunder med at udvikle deres processer i retning af en bæredygtig produktion.



## Omfattende erfaring

I mere end 70 år har Nederman udviklet produkter og løsninger til at reducere miljøbelastningen og beskytte mennesker mod skadelige partikler, fibre, støv, gasser, røg og olietåger. Vi har stor erfaring i at skabe et sikkert arbejdsmiljø. Vores know-how gør os i stand til at hjælpe dig med at planlægge nye produktionsfaciliteter eller udvide eksisterende



## Tilstedeværelse over hele verden

Nederman er tilstede over hele verden. Vi har vore egne salgsselskaber i 25 lande og distributører i mere end 30 lande. Vi har produktion i 12 forskellige lande fordelt på 5 kontinenter. I mange lande har vi også en udbygget serviceorganisation. Ved at kunne tilbyde avancerede serviceydelser, hjælper Nederman kunderne med at sikre kontinuerlig, optimal produktion.

Nederman er verdensførende inden for industriel luftfiltrering. Vi filtrerer, rengør og genanvender for at skabe øko-effektiv produktion i krævende industrielle miljøer.

I mere end 70 år har Nederman udviklet, fremstillet og installeret produkter og løsninger, som reducerer indvirkningen på miljøet og forbedrer arbejdsmiljøet i mange forskellige industrier.

Vores produkter og systemer har været banebrydende i brancher som metalbearbejdning, minedrift, auto branchen, komposit forarbejdning, levnedsmidler, lægemidler, træ og mange flere.