

**Nederman**

# Alltid innen rekkevidde

Nederman FX<sub>2</sub> armer



# En praktisk løsning for avsug direkte ved kilden

I alle laboratoriearbeider der gass, røyk og partikler blir håndtert i potensielt farlige mengder og konsentrasjoner må man sikre en effektiv oppsamling og filtrering. Et godt designet og installert avsugssystem vil ikke bare øke sikkerheten, ytelsen og effektiviteten, men vil også redusere driftskostnader og støynivå.



Leddete avsugarmer er den beste og mest kostnads-effektive løsningen der man har små volumer innenfor et begrenset område. Den kan også brukes når forurensning-skilden er for stor til å håndteres inne i skap og man har bestemte områder hvor det oppstår forurensing.

## **Maksimer fangst-effektiviteten**

Det er mange parameter som påvirker armens fangst-effektivitet. Trekk fra vanlig ventilasjon, plassering av utstyrt, plassering og bevegelsene til operatør, og armens posisjon er noen av dem. Det er ikke alltid mulig å kontrollere alle disse parameterne.

Men den optimaliserte utformingen av Nedermans FX<sub>2</sub> ledd bidrar til å maksimere luftstrømmen mens trykkfallet minimeres. Den integrerte mini-hetten øker fangstsonen vesentlig ved arbeid nære kilden. Dersom forurensning-skilden ligger lenger unna, tilbyr Nederman et utvalg av andre hetter for å øke effektiviteten.



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

- Effektivt røyk og støvavsug
- Lavt støynivå og høy energieffektivitet
- Stabil posisjonering med enkel manøvrering
- Bredt utvalg tilgjengelig
- Estetisk utforming
- Full frihet når du planlegger installasjonen
- Maksimal installasjonsfleksibilitet

---

## Mennesker, jorden og produkter

Ren luft er en hjørnestein i bærekraftig produksjon. Med mer enn 70 års erfaring innen utvinning og filtrering av ulike luftforurensninger, er Nederman verdensledende innen industriell luftfiltrering. Vårt mål er å beskytte mennesker, jorden og produkter fra skadelige følger skapt av industrielle prosesser. Ved å gjøre dette bidrar vi til en effektiv produksjon, miljøgevinst og en sikrere arbeidsplass.

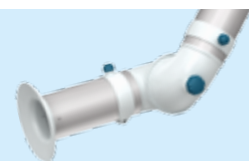
Vi leverer komplette løsninger som lett kan tilpasses dine spesielle behov. Våre tjenester dekker alt fra innledende analyse og planlegging til installasjon, opplæring, service og vedlikehold. Vi tar sikte på å stadig utvikle våre løsninger ved å legge til nye produkter og tjenester, utvide vår geografiske tilstedeværelse samt hjelpe våre kunder med å utvikle sine prosesser på en bærekraftig måte.



Skann QR-koden for å lese vårt guide "Improve Air Quality and Energy Efficiency by Optimizing Capture Efficiency with Nederman Articulated Extraction Arms (AEA)".

## Visste du?

Plasserer du hetten nærmere benken og litt på siden vil du få best fangsteffektivitet.



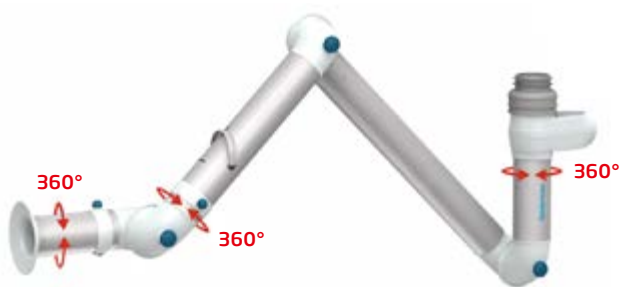
# Fleksibel. Energieffektiv. Stille.



Nederman FX<sub>2</sub> armer er laget av lette anodisert aluminiumprofiler, med to eller tre justerbare friksjonsledd i kompositt. Ved å tilby styrke og holdbarhet i kombinasjon med lett håndtering, kan de bli brukt i mange typer miljøer. De er spesielt egnet for bruksområder hvor små, fleksible og brukervennlige armer er ønskelig.

## Unik manøvrerbarhet

Nederman FX<sub>2</sub> armene er svært fleksible og enkle å posisjonere. De to ytterste leddene på armen kan dreies 360° og armen kan flyttes ut og inn. Dette gjør det mulig å plassere hetten nøyaktig der det er nødvendig. Når man har funnet ønsket posisjon på hetten låser man posisjonen på en enkel måte.



## Optimal effektivitet og lavt støynivå

FX<sub>2</sub> armene ble utviklet ved hjelp av datastyrte simuleringer, dette resulterte i en optimalisert luftstrøm som betyr at man kan benytte mindre vifter og dermed mindre energi. En annen fordel er et redusert støynivå. Avhengig av luftstrømmen gir dette en reduksjon på ca. 5 dB eller mer sammenlignet med tilsvarende armer på markedet. Sammen med andre Nederman produkter som vifter, kanaler og kontrollenheter kan man øke energieffektiviteten ytterligere.

## Estetisk design

Men sitt smale og estetiske design passer Nederman FX<sub>2</sub> armene godt inn i et laboratoriemiljø uten å kompromisere med holdbarhet og pålitelighet. Den er også designet med tanke på å minimalisere synshindringer.

Takket være den lange overarmen kan FX<sub>2</sub> PLUS svingelen og tilbehøret plasseres høyt oppe eller over et undertak. Dette forsterker det moderne designet samtidig som det forhindrer opphoping av støv.





## FX<sub>2</sub> serien

Nederman FX<sub>2</sub> armene representerer det mest komplette tilbudet på markedet. Alle armene er utstyrt med en tilkoblingsstuss påmontert for enkelt tilkobling til rørsystem. Tilkoblingsstussen er fremstilt av gummi og fullstendig

lekkasjesikker. Alle armene er utstyrt med en mini-hette. Det er ikke nødvendig med et ekstra munnstykke ved bruk nære kilden.



### Original modellen

En robust og pålitelig all-round arm for generelle bruksområder hvor det er liten risiko for elektriske utladninger eller påvirkning av aggressive kjemikalier.

Tilgjengelig i 3 diametere: 50, 75 og 100 mm.



### ESD/EX modellen

Armen er laget av ledende materialer, dette eliminerer risikoen for statisk elektrisitet og gnister. Designet for bruk i elektroniske miljøer der det er fare for elektrostatiske utladninger. ESD / EX modellen kan også brukes for visse applikasjoner i eksplosjonsfarlige områder.

Tilgjengelig i 3 diametere: 50, 75 og 100 mm.



### CHEM modellen

Pulverlakkerte profiler av anodisert aluminium. Dette gjør armen ideell for bruk i miljøer hvor man trenger høy grad av korrosjonsbeskyttelse.

Finnes i 2 diametere: 75 og 100 mm.

## Visste du?

Nederman FX<sub>2</sub> armer er utstyrt med en mini-hette som standard uten behov for ekstra avsugsmunnstykke. Mini-hetten fungerer også som et universalt tilkoblingspunkt for andre hetter som den ergonomisk

utformede kombi-hetten, kuppel-hette, buet-hette og metall-hette. Disse kan festes direkte på mini-hetten uavhengig av arm størrelse.

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

Nederman FX<sub>2</sub> armene gir deg full frihet når du planlegger installasjonspunkter. Den kan monteres i tak, vegger og gulv eller fast til benkeplater.



## Tilkobling nede

Monteringsalternativer:  
benkekant, gulv eller  
annen horisontal flate



## Tilkobling gjennomgående

Monteringsalternativer:  
Gjennom benk



## Tilkobling oppe

Monteringsalternativer:  
tak, vegg, hyllekant, osv.



## Tilkobling oppe-PLUSS

Monteringsalternativer:  
tak, vegg



## Tilpass installasjonen

Nederman tilbyr en unik mulighet for å tilpasse installasjonen av armen til lokalene. Cut2fit forlenger er en aluminiumprofil som kan kuttes til ønsket lengde og monteres sammen med braketten man bruker ved montering i tak eller på vegg. Med vår Cut2fit forlengerprofil tilpasser du lengden etter behov, noe som gir deg en overlegen fleksibilitet. I tillegg tilbyr vi også filter, vifter og kontrollutstyr som ytterligere lar deg tilpasse din installasjon.

Nederman FX<sub>2</sub> armene er tilgjengelig i selvmontingssett, som inkluderer en vifte, et filter, en viftehastighetskontroller, slanger, bordfeste og kontakter. Ingen kanal er nødvendig. Disse pakkene gir en rask og smidig løsning for å lage en røykfri arbeidsplass.

# Komplette løsninger som beskytter din arbeidsplass



## Omfattende sortiment

Nederman er et verdensledende miljøteknologi selskap med løsninger som har sin opprinnelse i "capture-at-source", dvs. fangst av forurensninger direkte der de oppstår. Vi filtrerer, renser og resirkulere for å skape en miljøeffektive produksjon i krevende industrielle omgivelser. Vårt tilbud inkluderer individuelle produkter, ingeniørdesign, installasjon, igangkjøring og service. Ved å stadig utvikle våre ferdigheter og løsninger samt utvide vår geografiske tilstedeværelse, hjelper vi våre kunder til å utvikle sine virksomheter både økonomisk og økologisk.



## Omfattende erfaring

I mer enn 70 år har Nederman utviklet produkter og løsninger for å redusere belastningen på miljøet og beskytte mennesker mot skadelige partikler, fibre, støv, gass, røyk og oljetåke. Vi har lang erfaring i å skape et trygt arbeidsmiljø. Vår akkumulerte kunnskap er lett tilgjengelig når du planlegger et nytt anlegg eller trenger å modernisere eksisterende virksomhet.



## Global tilstedeværelse

Nederman har en sterk global tilstedeværelse i både salg og produksjon. Vi har egne salgsselskaper i 25 land og distributører i mer enn 30 land. Produksjonen foregår i 12 land på fem kontinenter. Vi har også en veletablert serviceorganisasjon i mange land. Ved å tilby avanserte tjenester med høy tilgjengelighet, hjelper Nederman kunder med å sikre en kontinuerlig og optimalisert produksjon.

Nederman er et verdensledende miljøteknologi selskapet. Vi filtrerer, renses og resirkulere for å skape en miljøeffektiv produksjon i krevende industrielle omgivelser.

I mer enn 70 år har Nederman utviklet, produsert og installert produkter og løsninger for å redusere belastningen på miljøet og forbedre arbeidsforholdene i en rekke bransjer.

Våre produkter og systemer har vært banebrytende innen bransjer som maskinering, metall fabrikasjon, gruvedrift, bilbransje, kompositt produksjon, mat, legemidler, trearbeider, og mange andre.