

**Nederman**

# Alltid inom räckhåll

Nederman FX<sub>2</sub> armar



# Den praktiska lösningen för utsug vid källan

Det bästa sättet att kontrollera luftburna föroreningar, rök och damm på arbetsplatsen är att ta bort dem direkt vid källan, där de skapas. Nederman FX<sub>2</sub> armar erbjuder oslagbar flexibilitet i kombination med optimal effektivitet och kan användas i alla typer av miljöer. Flera monteringsalternativ är tillgängliga och armarna kan enkelt integreras med en komplett Nederman filtreringssystem.

Ledande utsugsarmar är den bästa och mest kostnads-effektiva lösningen för platser där små utvinningsvolymmer krävs inom ett begränsat område.



## Ett brett utbud av lösningar

Nederman FX<sub>2</sub> utsugsarmar är särskilt lämpliga för applikationer där små, flexibla och lättanvända armar krävs för att eliminera rök, gaser, damm och partiklar. De fångar föroreningarna så nära källan som möjligt, så att en hög avskiljningsgrad uppnås med minimal energianvändning. Farliga luftburna ämnen tas bort innan de når andningszonen eller förorenar lokaler och varor.

Nedermans FX<sub>2</sub> armar finns i tre olika modeller för att täcka ett brett spektrum av behov. Vanliga tillämpningsområden är till exempel: laboratorier, elektronikindustrin, 3D-utskriften, hälso- och sjukvård och apotek, limning stationer, museer och hår och nagelsalonger. Vi hjälper dig gärna välja rätt konfiguration för att passa dina behov.

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

- Effektiv rök och dammsug
- Låg ljudnivå och hög energieffektivitet
- Stabil positionering med enkel manövrering
- Brett utbud finns tillgängligt
- Estetisk design
- Maximal flexibilitet vid installation

## Människor, planeter och produkter

Ren luft är en hörnsten i hållbar produktion. Med mer än 70 års erfarenhet av utsug och filtrering av olika luftföroreningar, är Nederman världsledande inom industriell luftfiltrering. Vårt mål är att skydda människor, planeten och produkter från skadliga effekter av industriella processer. Genom att göra det bidrar vi till effektiv produktion, flera miljöfördelar och en säkrare arbetsplats.

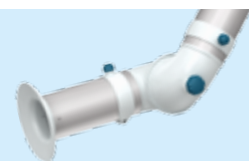
Vi levererar kompletta lösningar som lätt kan anpassas till just dina behov. Våra tjänster omfattar allt från inledande analys och planering till installation, utbildning, service och underhåll. Vi strävar efter att ständigt utveckla vårt erbjudande genom att lägga till nya produkter och tjänster, utöka vår geografiska närvaro och hjälpa våra kunder att utveckla sina processer för hållbar produktion.



Skanna QR-koden för att läsa vår rapport "Improve Air Quality and Energy Efficiency by Optimizing Capture Efficiency with Nederman Articulated Extraction Arms (AEA)".

## Visste du att?

En sidledspositionerad huv nära bordet ger dig bästa uppsamlingskapacitet.

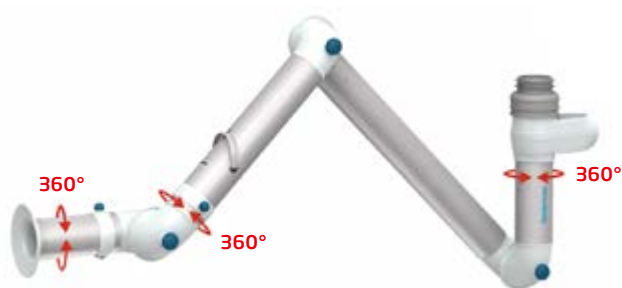


# Flexibla. Energieffektiva. Tysta.

Nederman FX<sub>2</sub> armar är tillverkade av lätta anodiserade aluminiumprofiler, med två eller tre justerbara, sammansatta friktionsförband. Som erbjuder styrka och hållbarhet i kombination med enkel hantering, kan de användas i många typer av miljöer. De är särskilt lämpliga för applikationer där det krävs små, flexibla och lättanvända armar.

## Unik rörlighet

Nederman FX<sub>2</sub> armar är mycket flexibla och enkla att placera, förlänga och dra tillbaka. De två yttersta armlederna kan rotera 360°. Detta gör det möjligt att placera huven exakt där det behövs. I rätt läge, kan huven låsas på plats med två friktionsanordningar i lederna på armen.



## Optimal verkningsgrad och låg ljudnivå

De FX<sub>2</sub> armar har utvecklats via datoriserade simuleringar, och de resulterande mycket förbättrade luftflöden det betyder att mindre fläktar som förbrukar mindre energi krävs. En annan fördel är den minskade ljudnivån för användaren. Beroende på luftflödet, innebär detta en minskning med cirka 5 dB eller mer, vid jämförelse med liknande armar på marknaden. Kompletterande av Nedermans produkter såsom fläktar, rör och styrenheter kan ytterligare öka energieffektiviteten.

## Estetisk design

Den rena, släta och estetiska designen gör att Nederman FX<sub>2</sub> armen passar bra i en laboratoriemiljö utan att kompromissa med hållbarhet och tillförlitlighet. Designen på sviveln är optimerad med ett kompakt byggmått för god sikt, tack vare den långa överarms sektionen.

FX<sub>2</sub> PLUS svivel och tillbehör kan monteras högt upp eller över ett undertak. Det skapar en modern design som lätt smälter in och förhindrar att damm samlas.





## Nederman FX<sub>2</sub> armar för maximal flexibilitet

Nederman FX<sub>2</sub> armarna tillåter fullständig frihet vid planeringen av installationspunkter. De kan monteras på tak, väggar och golv eller arbetsbord.



### **Anslutning Ner**

Monteringsalternativ:  
bordskanten, golv,  
eller någon annan  
horisontell yta



### **Anslutning Ner-Genom**

Monteringsalternativ:  
genom arbetsbord



### **Anslutning Upp**

Monteringsalternativ :  
tak, vägg



### **Anslutning Upp-PLUS**

Monteringsalternativ:  
tak, vägg

## Visste du att?

Nederman FX<sub>2</sub> armar levereras med en mini huv som standard - inget extra utsugsmunstycke krävs. Mini huvan är också ett universellt gränssnitt för anslutning till andra kåpor: den ergonomiskt

utformade combi huvan, kupol huvan, fläns huvan och metallhuvan. Alla de kan fästas direkt till mini huvan, oavsett armens storlek.

# Ett komplett utbud

Nederman FX<sub>2</sub> armar representerar det mest kompletta erbjudandet på marknaden. Alla armar är försedda med en monterad kanal kontakt för att underlätta koppling av extern kanal till armen. Kanalkontakten är gjord av gummi och fullständigt läcksäker. Alla armar är utrustade med en mini huv. Inget extra utsugsmunstycke krävs när man arbetar nära källan.



## Original modellen

En robust och pålitlig allround arm för allmänna applikationer där det finns liten risk för elektriska urladdningar eller angrepp av aggressiva kemikalier.

Finns i 3 diametrar:  
50, 75 och 100 mm.



## ESD/EX modellen

Armen är tillverkad av ledande material, vilket eliminerar risken för statisk elektricitet och gnistor. Designad för användning i elektroniska miljöer där det finns en risk för elektrostatiske urladdningar, ESD/EX kan också användas för vissa tillämpningar i potentiellt explosiva miljöer.

Finns i 3 diametrar:  
50, 75 och 100 mm.



## CHEM modellen

Profilen i anodiserat aluminium med en vit elektroavsettningsbeläggning gör armen idealisk för rökutsugning i aggressiva miljöer där korrosionsbeständighet måste garanteras.

Finns i 2 diametrar:  
75 och 100 mm.



## FX 32 armen

En kompakt 32 mm arm i ett stycke, självbärande, flexibel arm för låga volymer och bordsmontage. Tillverkad av Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS) utan skarvar.

## Anpassa din installation

Nederman erbjuder dig en unik möjlighet att anpassa armen för installation för kundens lokaler. Cut2fit förlängning är en aluminiumprofil, som kan kapas vid valfri längd och monteras tillsammans med fästet för vägg eller tak montering. Med vår cut2fit förlängningsprofil kan kapa profillängden efter dina önskemål, vilket ger dig oöverträffad flexibilitet. Dessutom erbjuder vi även kompletterande produkter såsom filter, fläktar och styrutrustning som ytterligare gör att du kan anpassa installationen.

Nederman FX<sub>2</sub> armar finns i utsugspaket, som inkluderar en fläkt, ett filter, en fläkt varvtalsregulator, slangar, bordsfäste och anslutningar. Det behövs ingen ventilationskanal. Dessa paket ger en snabb och bekväm lösning för att skapa en rök-fri arbetsplats.



# Kompletta lösningar som skyddar din arbetsplats



## Omfattande produktutbud

Nederman är ett världsledande miljöteknikbolag med lösningar som tar sitt ursprung i "fånga vid källan", d.v.s. utsug av föroreningar just vid källan. Vi filtrerar, renar och återvinner för att skapa miljöeffektiv produktion i krävande industriella miljöer. Vårt erbjudande omfattar enskilda produkter, konstruktion, installation, driftsättning och service. Genom att kontinuerligt lägga till nya produkter och lösningar och expandera vår geografiska närvaro, hjälper vi våra kunder att utveckla sin verksamhet både ekonomiskt och ekologiskt.



## Omfattande erfarenhet

I mer än 70 år, har Nederman utvecklat produkter och lösningar för att minska belastningen på miljön och skydda människor från skadliga partiklar, fibrer, damm, gas, rök och oljedimma. Vi har lång erfarenhet av hur man skapar en säker arbetsmiljö. Vår samlade kunskap är lättillgängligt när du planerar en ny anläggning eller behöver modernisera befintlig verksamhet.



## Global närvaro

Nederman har en stark global närvaro i både försäljning och produktion. Vi har våra egna säljbolag i 25 länder och distributörer i mer än 30 länder. Produktionen sker i 12 länder på fem kontinenter. I många länder, har vi också en väletablerad serviceorganisation. Genom att erbjuda avancerade tjänster med hög tillgänglighet, hjälper Nederman kunder att säkerställa kontinuerlig, optimerad produktion.

Nederman är ett världsledande miljöteknikbolag. Vi filtrerar, renar och återvinner för att skapa miljöeffektiv produktion i krävande industriella miljöer.

I mer än 70 år, har Nederman utvecklat, tillverkat och installerat produkter och lösningar för att minska belastningen på miljön och förbättra arbetsvillkoren i många branscher.

Våra produkter och system har varit banbrytande inom branscher såsom, metallbearbetning, gruvdrift, fordonsverkstäder, komposittillverkning, livsmedel, läkemedel, träbearbetning, och många andra.