

***Nederman***



**Utsugsarmar för bordsarbetsplatser  
med oslagbar flexibilitet**

# En ny generation med utsugsarmar för bordsarbetsplatser med oslagbar flexibilitet

Nederman introducerar en ny generation med utsugsarmar för bordsarbetsplatser – FX50, FX75 och FX100. Armarna är tillverkade med toppmodern teknik som bygger på Nedermans rikliga erfarenhet inom konstruktion av lösningar som ger säkra och rena arbetsmiljöer.

Armarna är tillverkade av eloxerade aluminiumrör med leder i polypropen, som ger styrka och tålighet kombinerat med lätt och enkel hantering. De är särskilt lämpliga för tillämpningar där små, flexibla och lättanvända armar krävs för att eliminera rök, gas, damm och partiklar t.ex. vid lödning och limning eller hantering av lösningsämnen och hälsovådliga substanser. Nedermans utsugsarmar för bordsarbetsplatser är utformade för att ge många års problemfri användning.

## Tillämpningar inom industri, forskning och utbildning

Utsugsarmar för bordsarbetsplatser erbjuder perfekta lösningar för olika typer av arbetsplatser. De hittas till exempel inom:

- *Kemiska och farmaceutiska fabriker*
- *Monteringsfabriker för elektronik*
- *Forskningslaboratorier*
- *Skolors kemilaboratorier och tekniska verkstäder*
- *Frisör-, nagel- och hudterapeuter*

Ett sortiment med monteringspaket innehållande fläkt och filter möjliggör snabb montering. För avancerade tillämpningar erbjuder vi anpassade lösningar som uppfyller de specifika kraven.

## Tak-, vägg-, golv- eller bordsmontering

Universalfästena ger fullständig frihet vid planeringen av monteringspunkter för armarna. De kan monteras i taket, på väggar eller golv eller fästas på arbetsbordet.





### Unik rörlighet

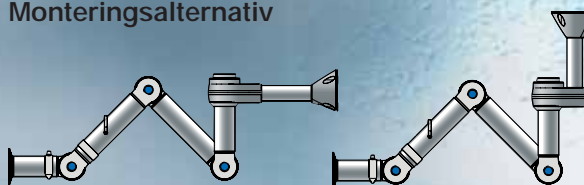
Armens två yttersta leder kan roteras och svängas 360 grader. Det ger ojämförlig flexibilitet i alla riktningar och gör det möjligt att placera huvnen precis där den behövs. När den är i korrekt läge kan den låsas med två friktionslås i armens leder.

### Utformad för optimal verkningsgrad och lågt buller

Vi har använt datorsimulering vid utvecklingen för att konstruera armar med optimala egenskaper för luftflöde och partikeltransport. De kraftigt förbättrade luftflödena betyder att mindre fläktar med lägre energiförbrukning kan användas. En annan användarfördel är de lägre bullernivåerna. Vid vissa luftflöden kan bullret vara 5 dB lägre eller mer jämfört med motsvarande armar på marknaden.

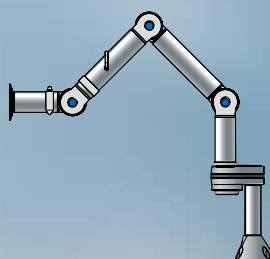


### Monteringsalternativ

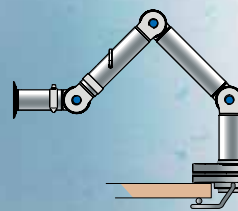


Väggmontering  
anslutning uppåt

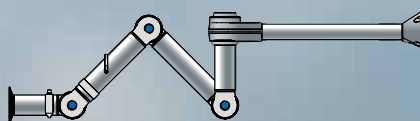
Takmontering  
anslutning uppåt



Golvmontering  
anslutning neråt



Bordsmontering  
anslutning neråt



Armarnas effektiva räckvidd kan ökas med hjälp av en förlängningsprofil. Då kan en arm användas för flera närliggande arbetsplatser.

# Armar för alla tillämpningar

Nedermans utsugsarmar för bordsarbetsplatser kan användas i alla typer av miljöer, allt från monteringsstationer, där rök sugs ut, till laboratorier, där skydd mot starkt frätande

eller hälsovådliga gaser är av största vikt. Tre olika modeller av utsugsarmar för bordsarbetsplatser har utvecklats för att täcka många typer av behov:



**Modellen ORIGINAL** är en robust och pålitlig allroundarm för allmänna tillämpningar där risken för elektriska urladdningar eller frätande kemikalier är liten. Armen på bilden är utrustad med universalhuv.



**Modellen ESD/EX** är utformad för användning i miljöer med risk för elektrostatiska urladdningar. ESD/EX kan även – efter riskbedömning – användas för vissa tillämpningar i explosiva miljöer. Armen är tillverkad av ledande material som minimerar risken för statisk elektricitet och gnistor. Huvan är tillverkad av eloxerad metall.



**Modellen CHEM** har profiler tillverkade av dubbel eloxerad aluminium. Armen är perfekt för rökutsugning i tuffa miljöer där motståndskraft mot frätning måste garanteras. Armen på bilden är utrustad med en lackerad metallhuv.



*Metallhuv*



*Universalhuv*

## Mini-universalhuv och koppling

Nedermans utsugsarmar för arbetsbord är i standardutförande utrustade med en minihuv – inget extra utsugsmunstycke krävs. Minihuvan är också ett universalfäste för montering av andra huvor. En metallhuv eller genomskinlig universalhuv kan fästas direkt på minihuvan, oavsett armens storlek.

Tillvalet universalhuv kan användas både som kupolhuv och skärmhuv. Den har utmärkta avskärmande egenskaper, är helt genomskinlig och ger inga optiska förvrängningar. Huvan kan enkelt vinklas så att den passar till alla utsugssituationer.

## Heltäckande sortiment

**FX100**



**FX75**



**FX50**



**FX32**



*Den nya generationen utsugsarmar för arbetsbord från Nederman finns i versionerna 50, 75 och 100 mm med följande kapaciteter: FX50: 40-90 m<sup>3</sup>/h, FX75: 70-175 m<sup>3</sup>/h och FX100: 200-500 m<sup>3</sup>/h.*

*I miljöer där behovet av utsugsmängd är lägre finns det en kompaktversion på 32 mm. Armen är flexibel och har en självbärande konstruktion.*



## Från paket för egen montering till skräddarsydda lösningar

Nedermans utsugsarmar för arbetsbord går att få som paket för egen montering innehållande fläkt/filter, styrenhet för fläkthastighet, slangar, bordsfästen och anslutningar. Paketet är en snabb och praktisk lösning för att skapa en arbetsplats utan rök. Sex olika utsugspaket finns att tillgå.

Mer information finns i broschyren med paket för egen montering och på [www.nederman.com](http://www.nederman.com).

Nederman har både produkterna och erfarenheten som krävs för att konstruera anpassade utsugslösningar, såväl stora som små. Vår grupp med designers och tekniker hjälper dig att skapa en lösning anpassad efter dina unika krav. Våra supporttjänster omfattar alla steg i processen – från rådgivning och utformning till montering och service. Våra designtjänster använder sig av avancerade CAD-verktyg.



*Våra paket för egen montering innehåller allt du behöver.*



*Nederman har ett komplett sortiment av fläktar, filter och styrenheter för utsugssystem i alla storlekar.*

# Produktsortiment

Utsugsarmar	Anslutningsriktning*	Diameter (mm)	Längd (mm)	ORIGINAL	ESD/EX	CHEM
				Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
<p>Anslutning upp/ner 32 mm</p> <p>Anslutning upp 50/75/100</p> <p>Anslutning ner 50/75/100</p>	Upp/Ner	32	1000	70502834	70502934	-
	Upp/Ner	50	700	70510144	70530144	-
	Ner	50	1100	70510244	70530244	-
	Ner	50	1500	70510444	70530444	-
	Upp	50	1100	70510344	70530344	-
	Upp	50	1500	70510544	70530544	-
	Ner	75	1100	70540144	70560144	70550144
	Ner	75	1500	70540344	70560344	70550344
	Upp	75	1100	70540244	70560244	70550244
	Upp	75	1500	70540444	70560444	70550444
	Upp/Ner	100	1200	70570144	70590144	70580144
	Ner	100	1800	70570244	70590244	70580244
	Upp	100	1800	70570344	70590344	70580344
	Upp	100	2400	70570544	70590544	70580544

\*För att få rätt fjädringsmekanism måste du ange om armen (50, 75 eller 100) ska monteras uppåt eller neråt.

Tillbehör	Diameter (mm)	Längd (mm)	ORIGINAL	ESD/EX	CHEM	
			Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	
<p>Bords-/väggfäste 32</p> <p>Komplet fäste</p> <p>Fäste</p> <p>Förlängningsprofil</p> <p>Bordsfäste</p>	Bordsfäste	32		70371761	70371761	-
	Väggkonsol	32		70371760	70371760	-
	Komplet fäste	50 / 75 / 100	250	70501144	70501144	70501144
	Fäste	50 / 75 / 100		70501244	70501244	70501244
	Förlängningsprofil	50 / 75 / 100	1100	70501344	70501344	70501344
	Bordsfäste	50 / 75 / 100		70501444	70501444	70501444

Huvar	Diameter (mm)	Storlek (mm)	ORIGINAL	ESD/EX	CHEM	
			Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	
<p>Flänshuv</p> <p>Kupolhuv 1/2</p> <p>Kupolhuv 1/1</p> <p>Metallhuv</p> <p>Universalhuv</p>	Flänshuv	32	150x160	70371525	-	-
	Kupolhuv 1/2	32	260x120	70371756	70371807	-
	Kupolhuv 1/1	32	Ø260	70371757	70371808	-
	Metallhuv	50 / 75 / 100	Ø280	70500444	70500544	70500444
	Universalhuv	50 / 75 / 100	380x460	70500144	70500244	70500344

Reducerstycken	Diameter (mm)	Längd (mm)	ORIGINAL	ESD/EX	CHEM	
			Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	
<p>Reducerstycke 63 mm</p> <p>Reducerstycke 75-80 mm</p> <p>Reducerstycke 100 mm</p> <p>Reducerstycke 125 mm</p>	Reducerstycken	63		70500644	70500644	70500644
	Reducerstycken	75 - 80		70500744	70500744	70500744
	Reducerstycken	100		70500844	70500844	70500844
	Reducerstycken	125		70500944	70500944	70500944

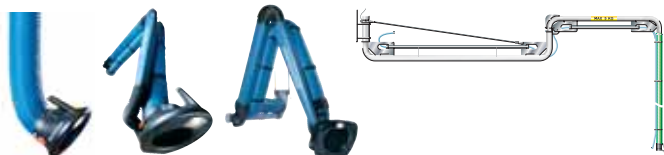
Slang (vit)	Diameter (mm)	Längd (mm)	ORIGINAL	ESD/EX	CHEM	
			Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	
<p>Slang vit/grå 45/75/100/125 mm</p> <p>Slang ESD/EX 45/75/100/125 mm</p>	Slang (vit)	45	3000	70501644	-	-
	Slang (grå)	75	3000	70501544	-	-
	Slang (grå)	100	3000	70501744	-	-
	Slang (grå)	125	5000	70501844	-	-
	Slang ESD/EX (svart)	45	3000	-	70502044	-
	Slang ESD/EX (svart)	75	3000	-	70501944	-
	Slang ESD/EX (svart)	100	3000	-	70502144	-
	Slang ESD/EX (svart)	125	3000	-	70502244	-
	Slang (svart)	32	1500	70400052	-	-
	Täckring			70501044	-	70501044

# Lösningar för en optimal arbetsmiljö

Hälsa och säkerhet genomsyrar hela Nedermankoncernen. Vår ambition är att ge rådgivning till våra kunder och tillsammans med dem utveckla lösningar och produkter som förbättrar arbetsmiljön och effektiviteten i produktionen.

Med 60 års samlad erfarenhet, är Nederman världsledande inom arbetsmiljöprodukter så som rök, damm- och avgasutsug samt slang- och kabelupprullare.

## Utsugsarmar



## Utsugssystem för fordonsavgaser



## Fläktar



## Filter



## Centrala/stationära filterenheter



## Portabla filterenheter



## Portabla dammsugare



## Slang- och kabelupprullare



# Nederman

AB Ph. Nederman & Co

Svista

SE-635 02 Eskilstuna, Sverige

Tel: 016 16 07 50

Fax: 016 14 26 27

E-mail: [info@nederman.se](mailto:info@nederman.se)

[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

### Nederman finns representerat i:

Australien, Bahrain, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Egypten, Estland, Filippinerna, Finland, Frankrike, Förenade Arabemiraten, Grekland, Hongkong, Island, Indien, Iran, Irland, Italien, Japan, Kanada, Kina, Korea, Lettland, Litauen, Malaysia, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Ryssland, Saudiarabien, Schweiz, Serbien & Montenegro, Singapore, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Sydafrika, Taiwan R.O.C., Thailand, Tjeckien, Tyskland, Turkiet, Ungern, USA, Österrike.