

Healthy Business

Dustcontrol®

ATEX



Utrustning för miljöer med  
explosionsfarligt material





Begreppen "ATEXklassning", "ATEXzoner" och "Dammklassning" kommer från ATEX direktiven. ATEX är ursprungligen från det franska begreppet "ATmosphères EXplosible" och betyder Explosiv Atmosfär vilket ofta syftar till "Explosionsfarliga områden".

Direktiven gäller för tillverkare av utrustning som skall installeras i explosionsfarliga områden (produktivet 2014/34/EU) och för att arbetsmiljön skall vara säker för den personal som befinner sig i det explosionsfarliga området (arbetsmiljödirektivet 1999/92/EU). Inom EU ska all utrustning som är avsedd att användas i ett område där det kan förekomma en explosiv atmosfär uppfylla kraven i produktivet. Kombinationen av explosiv miljö och tändkällor så som elektriska, mekaniska, friktion, ljus, ljud, värme har alltid inneburit stora risker.

Explosiv miljö uppstår då tillräckligt (LEL, Lower Explosion Limit) med brännbart damm som är fördelat i luften (syre) i en inneslutning kombineras med en tändkälla. Många vanliga ämnen som förekommer i industriella processer är explosiva/brännbara om de är eller blir finfördelade till små partiklar. Exempel på ämnen är kol, mjöl, spannmål, trä, bomull och plaster. Metallpartiklar från aluminium, titan och magnesium är särskilt farliga då de inte bara förbränns vid en explosion eller brand, de kan också reagera med fukt och därmed frigöra väte vilket har en mycket låg antändningsenergi (MIE, Minimum Ignition Energy).

Med en stationär centralsuganläggning från Dustcontrol förebyggs dammansamlingar genom regelbunden städning av lokalerna. Med centralsuganläggningen sugas damm, rök, spån, och andra partiklar redan vid källan vilket minimerar risken för en dammexplosion.

I Dustcontrols mobila produktprogram hittar du lätta och smidiga maskiner som är lämpliga för rengöring på platser där inte centralsug är tillgängligt.



# Förutsättningar för en dammexplosion

## Bränsle

Partikelstorleken har stor betydelse, mindre partiklar är mer lättantändliga och lättare att sprida i luften. Koncentrationen av dammet har också stor betydelse och måste vara inom ett givet intervall för att en explosion ska kunna uppstå.

## Syre

Förbränningen kräver syre, normalt är syrehalten i luft tillräcklig för att skapa en explosiv miljö.

## Blandning

Dammet måste vara luftburet. Även damm som normalt inte är luftburet kan bli det i samband med en annan explosion eller yttre påverkan.

## Antändningskälla

För att antända dammet behövs energi. Den kan komma från en liten källa med statisk elektricitet, en större energikälla som en öppen låga, elfel, eller uppvärmning om det samlas tillräckligt mycket damm på varm yta.

## Inneslutning

Om explosionen sker i en inneslutning kan detta resultera i en snabb tryckökning.



# Riskbedömning

Konsekvenserna av en dammexplosion kan vara förödande då både materiella skador och personella skador förekommer. Enligt arbetsmiljödirektivet 1999/92/EU ska det upprättas ett explosionskyddsdocument som ska innehålla riskanalyser, klassningsplaner och förteckning över brandfarliga vätskor och partiklar(damm). I explosionskyddsdocumentet ska det också finnas arbetsbeskrivningar för säker hantering av riskerna.

Beroende på frekvens och varaktighet av en explosiv atmosfär delas riskområdena in i zoner:

## Zon 20

Plats där en explosiv atmosfär i form av ett moln av brännbart damm i luften förekommer under längre tidsperioder, ofta återkomande eller kontinuerligt.

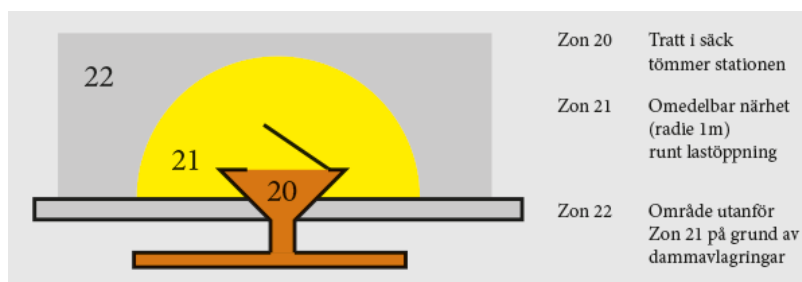
## Zon 21

Plats där explosiv atmosfär i form av ett moln av brännbart damm ibland kan bildas i luften under drift.

## Zon 22

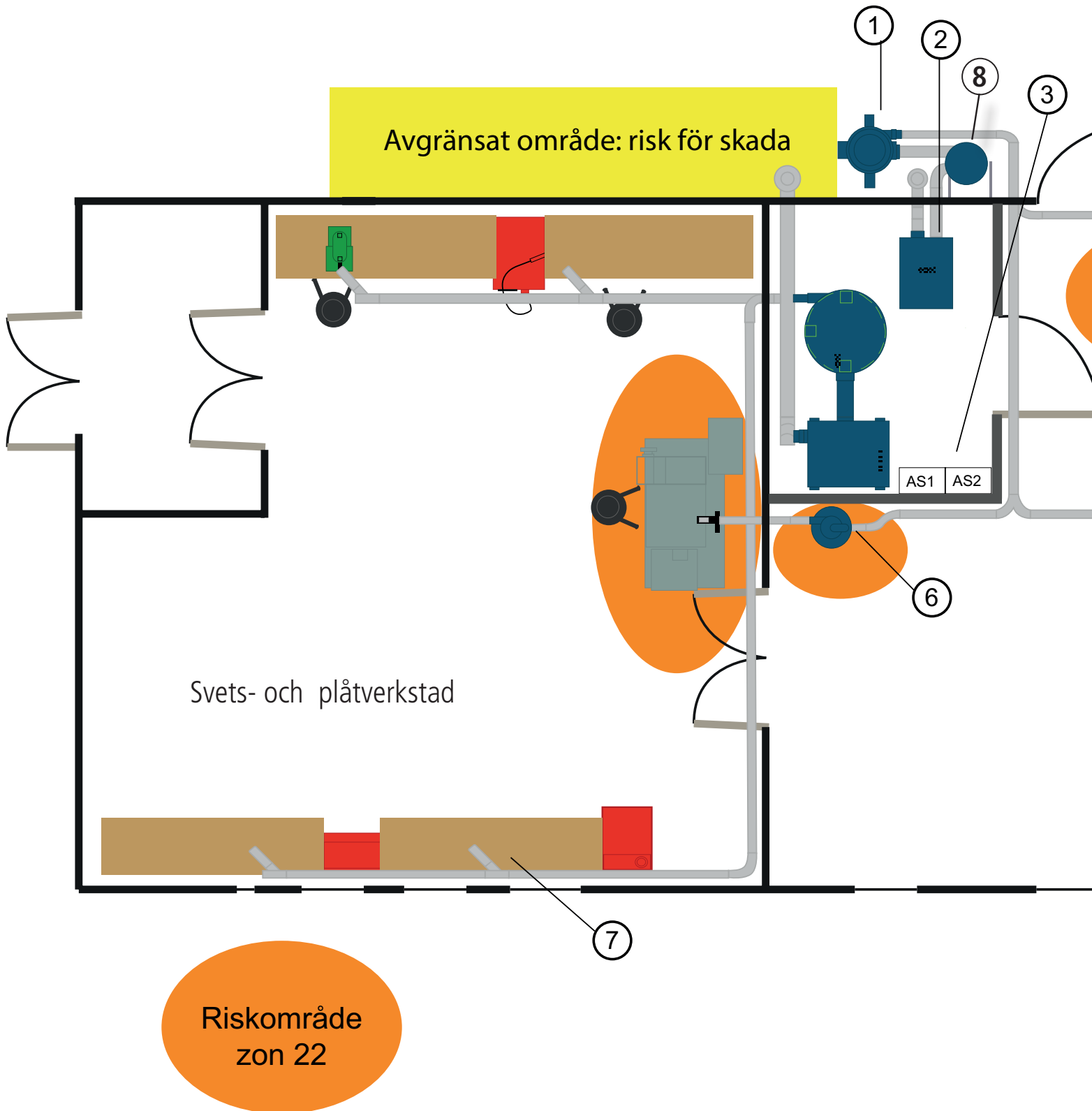
Plats där explosiv atmosfär i form av ett moln av brännbart damm troligtvis inte kommer att bildas i luften vid normal drift, eller om en sådant inträffar, ändå är kortvarigt.

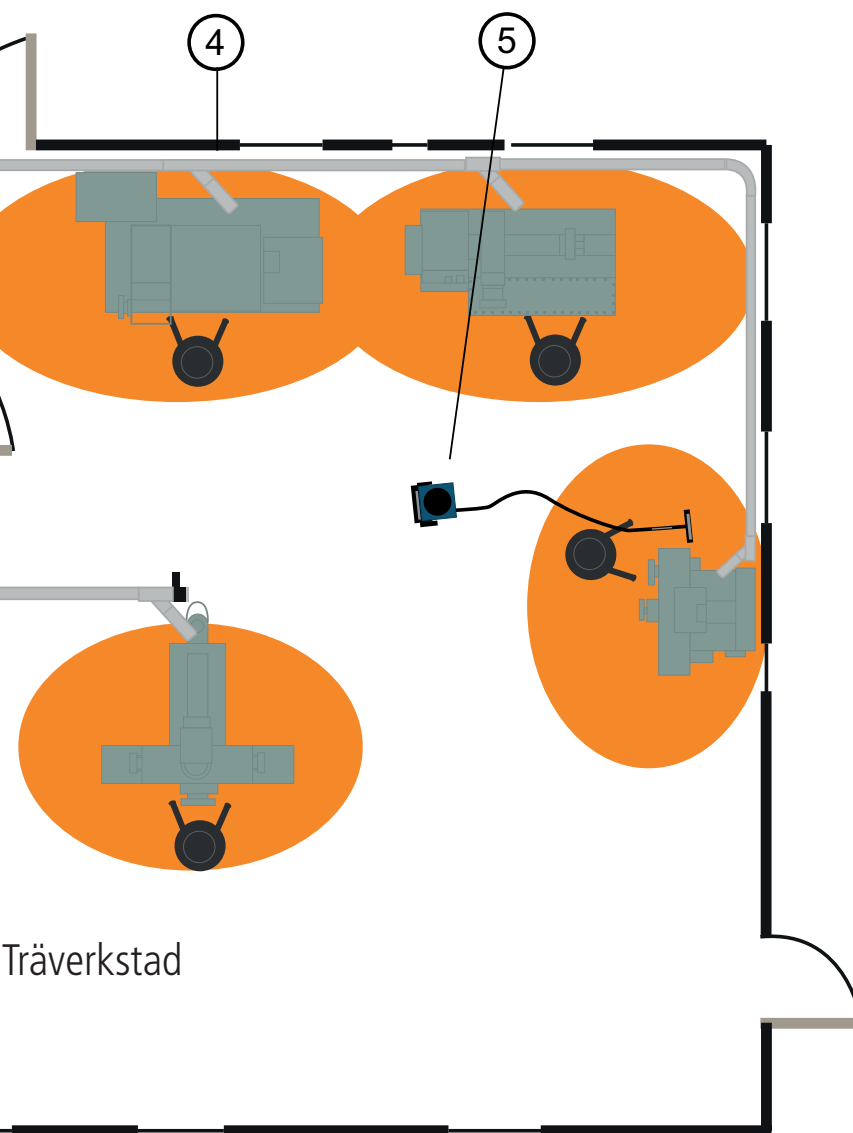
Figuren nedan illustrerar ett exempel.



# Exempel på en ATEX installation

---





1. S 21000-filterenhet förstärkt till 0,5 bar med sprängpanel.
2. TRP 47, Turbopump.
3. Elskåp.
4. Rörsystem anslutet till träbearbetningsmaskiner.
5. DC 2800 H EX.
6. Föravskiljare DCF 3500.
7. Svetsröksystem.
8. HEPA Box.

# Stationära moduler



## Projektering

ATEX-direktivet ger en god vägledning med underlag, beräkningar, konstruktioner, användarinstruktioner, valideringar och certifikat som säkerställer skydd mot dammexplosioner. Skyddet utförs i två steg;

- förhindrande av tändkälla
- explosionspanel som släpper ut förbränningstrycket om antändning trots allt skulle ske.

## Sugtillbehör

Genom att jorda och potentialutjämna samtliga delar i systemet och endast använda ESD-certifierade sugtillbehör förhindras uppladdningar och urladdningar av statisk elektricitet, vilket eliminerar en tändkälla.

## Filterenheter

Våra filterenheter för ATEX är jordade och filtren är behandlade för att leda igenom laddningar. De har en tryckavlastningslucka, även kallad spränglucka, som släpper ut eventuella förbränningsgaser utan att trycket i filterenheten når farliga nivåer. Filterenheten är förstärkt med dragstänger och extra kraftiga beslag för att tåla det dimensionerande trycket.

I händelse av antändning kommer sprängluckan att öppnas och en eldkvast kastas ut. Därför ska en skyddszon avgränsas i luckans riktning enligt specifikation för det aktuella fallet.

S 11000 / S 21000 / S 34000 EX är den nya generationens filterenheter för högvakuum för explosionsfarligt stoft. Enheterna uppfyller ATEX-direktivet.

S 11000 / S 21000 / S 34000 EX har tagits fram för att möta olika krav på utsugssystem och för att möta de utmaningar och snabba förändringar som den moderna industrin ställer inför. Systemen är märkta med EX-symbolen och är kategori 3D-utrustning i enlighet med direktiv 2014/34/EU. Detta innebär att modellerna med EX-symbolen kan placeras i områden som klassificerats som zon 22 enligt direktiv 1999/92/EG.

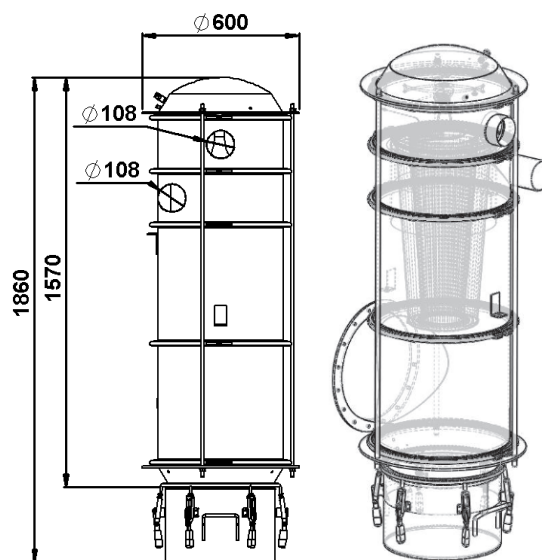
Sedan 1 juni 2006 måste alla befintliga och nya anläggningar vara tillverkade i enlighet med ATEX-direktivet.

## S 11000 EX



### Teknisk data S 34000 EX

H x B x D [mm]	2225x675x650
Vikt [kg]	85
Innerdiameter Ø [mm]	477
Inlopp Ø [mm/in]	108/4.2
Utlopp Ø [mm/in]	108/4.2
Max luftflöde [m³/h]	1000
Luftvolym på filtrets smutssida [l/gal]	251/66.3
Vent Ø [mm/in]	400/15.4
Q-rör	tillval
Behållare [l/gal]	60/15.8
Anslutning, slang [mm]	6/8
Elanslutning	24 V DC, 12 W
<b>Filter Material</b>	
Filterarea antistatiskt [m²]	8,4
Separationsgrad EN 60335 [%]	> 99,9
Max temperatur, filter [°C]	130
Tryckluft [bar]	4



Art.nr. S 11000 EX

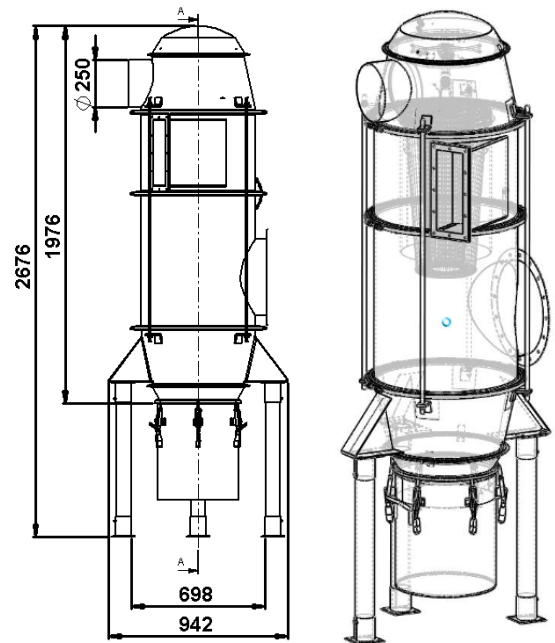
110301

# S 21000 EX



## Teknisk data S 21000 EX

H x B x D [mm]	3000x1000x950
Vikt [kg]	170
Innerdiameter Ø [mm]	596
Inlopp Ø [mm/in]	tillval
Utlopp Ø [mm/in]	250/9.8
Max luftflöde [m³/h]	1500
Luftvolym på filtrets smuttsida [l/gal]	464/122.6
Vent Ø [mm/in]	400/15.4
Q-rör	tillval
Behållare [l/gal]	60/15.8
Anslutning, slang [mm]	6/8
Elanslutning	24 V DC, 12 W
<b>Filter Material</b>	60/15.8
Filterarea antistatiskt [m²]	12
Separationsgrad EN 60335 [%]	> 99,9
Max temperatur, filter [°C]	130
Tryckluft [bar]	4
Filterklassificering	EN 60335-2-69, Klass M



## Art.nr. S 21000 EX

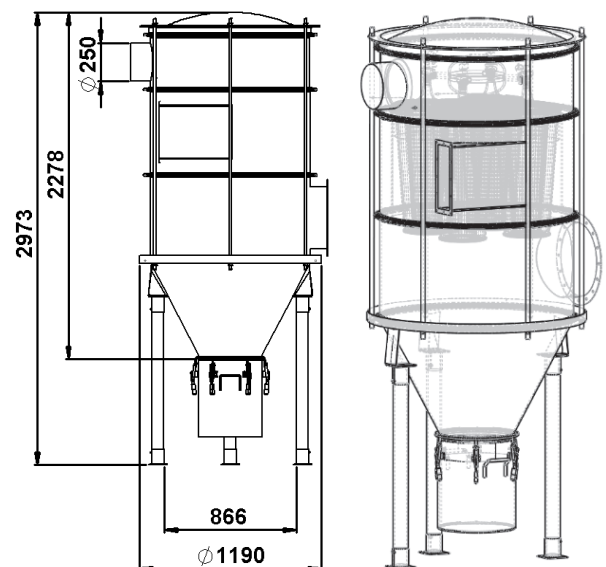
119201

# S 34000 EX



## Teknisk data S 34000 EX

H x B x D [mm]	3250x1250x1325
Vikt [kg]	330
Innerdiameter Ø [mm]	1046
Inlopp Ø [mm/in]	tillval
Utlopp Ø [mm/in]	250/9.8
Max Q [m³/h]	4000
Luftvolym på smutsiga sidan [l/gal]	1312/346.6
Vent Ø [mm/in]	400
Q-rör	tillval
<b>Filter Material</b>	
Total Filterarea antistatiskt [m²]	34
Separationsgrad EN 60335 [%]	> 99,9
Behållare [l/gal]	60/15.8
Max temperatur, filter [°C]	130
Tryckluft	4 l/s, 4 bar
Anslutning, slang	6/8 mm
Elanslutning	24 V DC, 12 W



## Art.nr. S 34000 EX

105901



DC 1800 H EX

DC 2800 H EX



DC 2800 H EX

DC 1800 H EX

**Art.nr. DC 1800 H EX**

124000 230V, 50/60 Hz, EU

**Art.nr. DC 2800 H EX**

124100 230V, 50/60 Hz, EU



1-fas

IP54



# Mobila stoftavskiljare

DC 1800 H EX och 2800 H EX passar för punktutsug och för städning i allmänhet. Stoftavskiljarna är smidiga, lätta och är mycket portabla stoftavskiljare som ändå är tillräckligt kraftiga för punktutsugning. Med sin låga vikt så är dem lätt att föra till den plats där dem behövs. Stoftavskiljarna är försedda med en stålbehållare och en plastsäck som används inuti behållaren. De är försedda med en borstlös motor (för gnistfri drift) och är kapslingskyddad till standarden IP54 (icke ledande damm). DC 2800 H EX har en något längre cyklon och en större behållare vilket förbättrar prestanda.

EX-line är speciellt utformad för branscher där det finns risk för explosion och höga krav på ren produktion, som trä-, livsmedels- och elektronikbranschen.

Maskinerna uppfyller kraven enligt tillverkardirektivet 2014/34/EU och kan användas i Zon 22. Städtillbehör från Dustcontrol är också tillgängliga för att uppfylla dessa direktiv.

Dessa maskiner är utrustade med en stålbehållare, jordanslutna delar och antistatiska tillbehör. Maskinerna för icke-ledande material uppfyller kapslingsklass IP54. För ledande material krävs IP65. Maskinerna kan suga bort stoft i en mängd olika tillämpningar som punktutsugning vid användning av elverktyg för slipning, kapning och borring samt allmän städning.



## Levereras med (art.nr.) DC1800 / DC 2800 H EX

Sugslang ATEX, Ø38, 5 m. (2027)  
Golvmunstycke (7235E)  
Sugrör Ø38 mm (7257)  
Finfilter, polyester (42028)  
HEPA H13 filter (42027)



## Teknisk data DC1800 / DC 2800 H EX

HxBxD DC 1800 [mm/in]	840x400x400/33x16x16
HxBxD DC 2800 [mm/in]	1200x440x600/47x17x24
Vikt DC 1800 [kg/lb]	16,5/36.4
Vikt DC 2800 [kg/lb]	24,5/54
Uppsamlingsbehållare DC 1800 [l/gal]	20/5.3
Uppsamlingsbehållare DC 2800 [l/gal]	40/10.6
Flöde max, fläkt, EU [m³/h]	200
Flöde max, fläkt, US/CAN 115V [cfm]	117.7
Undertryck, max, EU [kPa]	27
Undertryck, max, US/CAN [inwg]	100
Effektuttag 115/230V [W]	1500/1300
Finfilterarea [ft² /m²]	16/1.5
<b>Filtereffektivitet</b>	
EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
Filterarea mikrofilter [ft² /m²]	9/0.85
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
EN 1822-1	HEPA H13
EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
Ljudnivå [dB(A)]	70



# Rostfritt stål

DC 1800/2800 H EX SS värderas både för sin enkla hantering och kapacitet när den används för att minska riskerna för potentiella dammexplosioner i ATEX Zone 22 (icke-ledande damm).

Det finns dock områden med hygienkrav (t.ex. livsmedelsindustrin), där DC 1800/2800 H EX SS måste användas.

Maskiner i rostfritt stål möjliggör användning av alkaliska tvättlösningar och hög beständighet mot syror. Lämplig för användning i miljöer med potentiellt brännbart stoft (icke-ledande).



## Levereras med (art.nr.) DC1800 / DC 2800 H EX SS

Sugslang, antistatisk Ø38 ATEX (2027)  
Golvmunstycke 370 A-38, ESD-certifierad (7235E)  
Sugrör Ø38 mm (7257)  
Plastpåse (42951)  
Finfilter, polyester (42028)  
HEPA H13 filter (42027)



## Teknisk data DC1800 / DC 2800 H EX SS

HxBxD DC 1800 [mm/in]	840x400x400/33x16x16
HxBxD DC 2800 [mm/in]	1200x440x600/47x17x24
Vikt DC 1800 [kg/lb]	16,5/36.4
Vikt DC 2800 [kg/lb]	24,5/54
Uppsamlingsbehållare DC 1800 [l/gal]	20/5.3
Uppsamlingsbehållare DC 2800 [l/gal]	40/10.6
Flöde max, fläkt, EU [m³/h]	200
Flöde max, fläkt, US/CAN 115V [cfm]	117.7
Undertryck, max, EU [kPa]	27
Undertryck, max, US/CAN [inwg]	100
Effektuttag 115/230V [W]	1500/1300
Finfilterarea [ft² /m²]	16/1.5
<b>Filtereffektivitet</b>	
EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
Filterarea mikrofilter [ft² /m²]	9/0.85
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
EN 1822-1	HEPA H13
EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
Ljudnivå [dB(A)]	70

DC 2800 H EX SS

DC 1800 H EX SS



## Art.nr. DC 1800 H EX Rostfritt stål

114004 230V, 50 Hz, EU

## Art.nr. DC 2800 H EX Rostfritt stål

114105 230V, 50 Hz, EU



# DC Tromb Turbo EX

DC Tromb Turbo EX för ATEX zon 22 är en mellanstor stoftavskiljare som utökar Tromb-familjen. Den är utrustad med en kraftfull trefasturbomotor som passar tung städning (38mm tillbehör) och levereras med en 7 m lång slang. Den är certifierad enligt IP65 standard, ATEX zon 22 (ledande stoft).



## Art.nr. DC Tromb Turbo EX

173700 EX 2.2 kW 400V



## Levereras med (Art nr)

Sugslang Ø 38/50, 2m (2027), 5 m (2028)  
Golvmunstycke (7236E)  
Sugrör Ø50 (7257)  
Finfilter, polyester, antistatisk (44017-1)  
HEPA H13-filter (44016)  
Plastsäck, (5 pack) (42111)

## Teknisk data

HxBxD [mm/in]	1390X600X840/55x24x33
Vikt [kg/lb]	70/154
Inlopp [mm/in]	X 50/2
Slanglängd, Ø50 mm [m/in]	5-20/197-784
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	40/10.5
Flöde max, fläkt EU [m³/h]	260
Flöde max, fläkt US/CAN [cfm]	153
Undertryck, max EU [kPa]	28
Effektuttag 115/230V [W]	2200
Finfilterarea [ft² /m²]	27/2.5

### Filtereffektivitet

EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
Filterarea mikrofilter [ft² /m²]	23.6/2.2

### HEPA Filtereffektivitet

EN 1822-1	HEPA H13
EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
Ljudnivå [dB(A)]	75

# DC 5800 H Turbo EX

DC 5800 H Turbo EX används till stora elektriska handverktyg och krävande städning. Dessa enheter har en robust och kraftig design för maximal pålitlighet tillsammans med en direktdriven turbopump för kontinuerlig drift. DC 5800 Turbo EX är kapslingskyddad till IP65 (ledande stoft).



## Art.nr. DC 5800H Turbo EX

119312 4 kW 400V /50 Hz  
119313 10 hp 460V /60 Hz



## Levereras med (art.nr.)

Sugslang ATEX, Ø50, 7,5 m (2028)  
Golvmunstycke (7238E)  
Sugrör, Ø50 mm/2" (7265)  
Finfilter, antistatisk (429206)  
HEPA H13 filter (42869)  
Plastsäck (5 pack) (42111)

## Teknisk data

HxBxD [mm/in]	1942x780x1160/76x31x46
Vikt [kg/lb]	170/375
Inlopp [mm/in]	X 76/3
Slanglängd, Ø50 mm [m/in]	5-30/197-1181
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	40/10.5
Flöde max, fläkt EU [m³/h]	470
Flöde max, fläkt US/CAN [cfm]	276
Undertryck, max EU [kPa]	28
Effektuttag 115/230V [W]	4000
Finfilterarea [ft² /m²]	90/8.4

### Filtereffektivitet

EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
Filterarea mikrofilter [ft² /m²]	29/2.7

### HEPA Filtereffektivitet

EN 1822-1	HEPA H13
EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
Ljudnivå [dB(A)]	75

# Tryckluftsdrivna stoftavskiljare

## DC 1800 TR EX

DC 1800/2800 TR EX avlägsnar stoft i tre steg. Den första separationen sker i enhetens cyklon, vilket är en mycket effektiv separering av allt grövre stoft. Det finare stoftet separeras i enhetens filterpatroner och sedan tar HEPA-filtret hand om resten av stoftet. Filterrensning med puls ger lång livslängd för filter och konstant kapacitet. Vakuüm skapas i ejektorn. Ejektorn är underhållsfri.

Art.nr. DC 1800 TR EX 101890



Levereras med (art.nr.)

Finfilter cellulosa (42029)  
Plastsäck (42384)  
HEPA H13 filter (42027)



### Teknisk data

HxBxD [mm/in]	320x150x150 /82.5x38x38
Vikt [kg/lb]	10/22
Inlopp [mm/in]	Ø50/2
Slanglängd, Ø50 [mm/in]	15' /5
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	20/5.3
Flöde max [m³/h/cfm]	102/170
CA förbrukning vid 90psi /7 bar	20 l/s /5.3gal/s
Luftanslutning	½" kulventil
Undertryck, max [kPa/inwg]	16/64
Finfilterarea [ft² /m²]	16/1.5
<b>Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
HEPA Filterarea [ft² /m²]	9.1/0.85
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
- EN 1822-1	HEPA H13
Ljudnivå [dB(A)]	68

## DC 2800 TR EX

För beskrivning, se DC 1800 TR EX ovan.

Art.nr. DC 2800 TR EX 121090



Levereras med (art.nr.)

Finfilter cellulosa (42029)  
Plastsäck, 5 st (42385)  
HEPA H13 filter (42027)



### Teknisk data

HxBxD [mm]	470x170x220 /119.5x44x55
Vikt [kg/lb]	19/42
Inlopp [mm/in]	Ø50/2
Slanglängd, Ø50 [mm/in]	15' /5
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	40/10.5
Flöde max [m³/h/cfm]	170/102
CA förbrukning vid 90psi /7 bar	20 l/s /5.3 gal/s
Luftanslutning	½" kulventil
Undertryck, max [kPa/inwg]	16/64
Finfilterarea [ft² /m²]	16/1.5
<b>Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
HEPA Filterarea [ft² /m²]	9.1/0.85
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
- EN 1822-1	HEPA H13
Ljudnivå [dB(A)]	68

# Tryckluftsdreven stoftavskiljare

## DC 3800 TR<sup>EX</sup>

DC 3800 TR S EX är en tryckluftsdreven utmatare för användning i områden där elektricitet inte är tillgänglig eller praktiskt användbar. DC 3800TR S EX är en maskin med stor sugkapacitet och robust konstruktion samtidigt som den är kompakt och lätt att manövrera. Den är perfekt för utsugning för de flesta typer av handhållna verktyg och för industriell rengöring (38 mm och 50 mm). DC 3800 TR S EX levereras med ett HEPA-filter. a HEPA filter.

**Art.nr. DC 3800 TR EX** 117100



### Levereras med (art.nr.)

Plastsäck, standard antistatisk, ESD (42384)  
Finfilter, antistatisk (4202501)  
HEPA H13 filter (42024)



### Teknisk data

HxBxD [mm/in]	550x240x360 /139x60x92
Vikt [kg/lb]	38/84
Inlopp [mm/in]	50/2
Slanglängd, Ø50 [mm/in]	15'-50'/5-15
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	40/10.5
Flöde max [ft <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h]	14126/400
CA förbrukning vid 90psi /6 bar	63.5 cfm/20 l/s
Luftanslutning	1" kulventil
Undertryck, max [kPa/inwg]	20/80
Finfilterarea [ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	19.3/1.8
<b>Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
HEPA Filterarea [ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	16/1.5
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
- EN 1822-1	HEPA H13
Ljudnivå [dB(A)]	75

## DC 5900 TR

DC 5900 TR är en tryckluftsdreven maskin för användning i områden där elektricitet inte är tillgänglig. DC 5900 TR har en väldigt robust konstruktion och stor sugkapacitet, vilket gör den lämplig för punktutsug till större maskiner och i gruvor. Den är även idealisk för punktutsug för de flesta typer av elektriska handverktyg.

**Art.nr. DC 5900 TR** 119390



### Levereras med (art.nr.)

Plastsäck, 5 pcs (46145)  
Finfilter, polyester (429204)



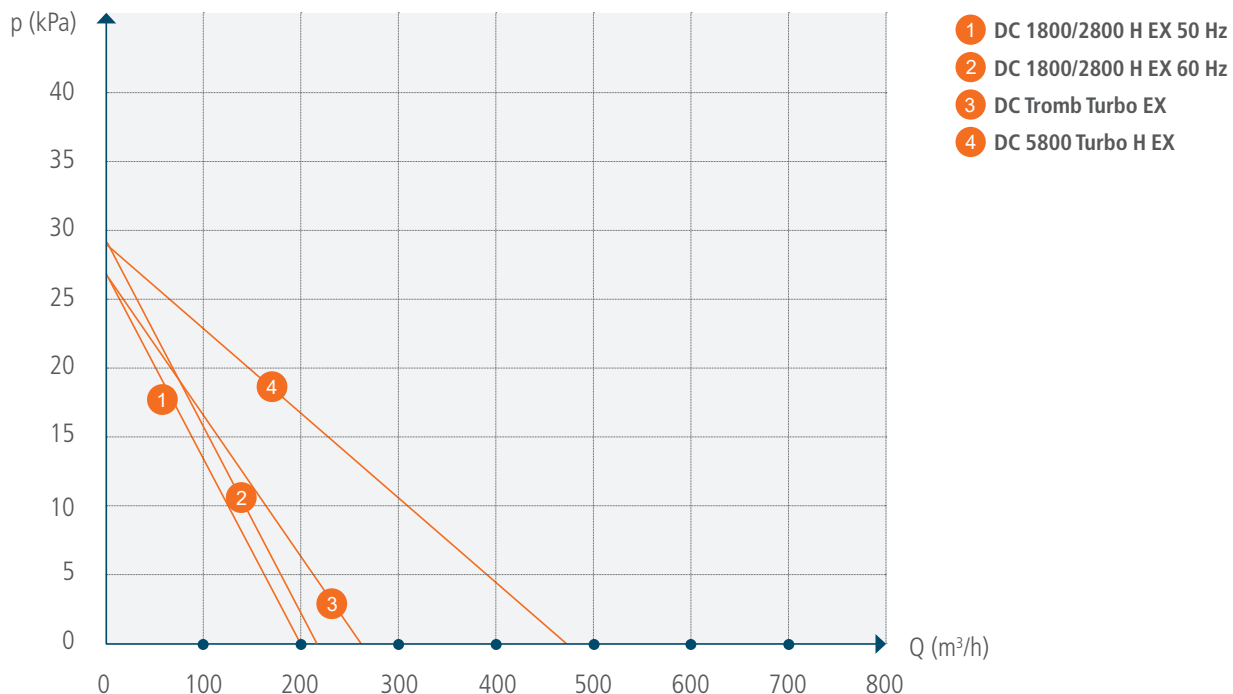
### Teknisk data

HxBxD [mm]	710x300x400 /180x76x100
Vikt [kg]	150/330
Inlopp [mm/in]	76/3
Slanglängd, Ø50 [mm/in]	15'-50'/5-10
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	60/15.5
Flöde max, [m <sup>3</sup> /h/cfm]	500/300
CA förbrukning vid 90psi /6 bar	90cfm/3.6 m <sup>3</sup> /m
Luftanslutning	1" kulventil
Undertryck, max [kPa/inwg]	21/84
Finfilterarea [ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	53.8/5
<b>Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass M [%]	99
HEPA Filterarea [ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	16/1.5
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>	
- EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995
- EN 1822-1	HEPA H13
Ljudnivå [dB(A)]	75

# Guide till rätt EX-maskin



## Kapacitet luftflöde EX-Line



Teknisk data	DC 1800 H EX	DC 2800 H EX	DC Tromb Turbo EX	DC 5800 H Turbo EX
HxBxD [mm/in]	830x402x382/33x16x15	1110x440x550/43X17X22	1390x600x840/55X24X33	1942x780x1160/76X31X46
Vikt [kg/lb]	16.5/36.4	24.5/54	70/154	170/375
Inlopp [mm/in]	X 50/2	X 50/2	X 50/2	X 76/3
Slanglängd, Ø50 mm [m/in]	5/197 (Ø38)	5/197 (Ø38)	5-20/197-784	5-30/197-1181
Uppsamlingsbehållare [l/gal]	20/5.3	40/10.5	40/10.5	40/10.5
Flöde max, fläkt EU [m³/h]	200	200	260	470
Flöde max, fläkt US/CAN [cfm]	117.7	117.7	153	276
Undertryck, max EU [m³/h]	27	27	28	28
Undertryck, max US/CAN [cfm]	100	100	112	112
Effektuttag 115/230V [W]	1500/1300	1500/1300	2200	4000
Filterarea, finfilter [ft² /m²]	16/1.5	16/1.5	27/2.5	90/8.4
<b>Filtereffektivitet</b>				
EN 60335-2-69, Klass M [%]	99	99	99	99
Filterarea mikrofilter [ft² /m²]	9/0.85	9/0.85	23.6/2.2	29/2.7
<b>HEPA Filtereffektivitet</b>				
EN 1822-1	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H13
EN 60335-2-69, Klass H [%]	99.995	99.995	99.995	99.995
Ljudnivå [dB(A)]	70	70	75	75



Dustcontrol har över 40 års erfarenhet av utrustning och system för potentiellt explosivt damm.

Genom att ta hänsyn till och minimera de förutsättningar som krävs för en dammexplosion kan ni som kund optimera och säkerställa en effektiv och säker produktion och arbetsmiljö.

För oss på Dustcontrol är och har det alltid varit naturligt att utveckla maskiner för och ihop med den professionella byggbranschen och dess krav. Tillsammans skapar vi de bästa lösningarna för att suga upp osynligt och synligt damm direkt vid källan. En ren arbetsmiljö leder till en friskare arbetsplats, färre driftstopp och högre produktkvalitet.

Med Dustcontrol som affärspartner får du en unik framtagen lösning, utvecklad för att säkerställa och effektivisera din och ditt företags produktion och arbetsmiljö.

Mer information hittar du på  
[www.dustcontrol.se](http://www.dustcontrol.se)

Dustcontrol AB  
Box 3088, Kumla Gårdsväg 14  
SE 145 03 Norsborg  
Tel: +46 8 531 940 00

[support@dustcontrol.se](mailto:support@dustcontrol.se)  
[www.dustcontrol.se](http://www.dustcontrol.se)

**Dustcontrol**® Technology for Healthy Business