

# DC 1800/2800 H EX

---

Bruksanvisning i original

Part No 94169-F

**Original instructions**

Originalbetriebsanleitung

**Notice originale**

Manual original

**Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing**

Руководство пользователя



**VARNING!** Läs bruksanvisningen före användning av maskinen.

**WARNING!** Read the instruction manual before using the machine.

**ACHTUNG!** Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme der Maschine sorgfältig durch.

**ATTENTION!** Lisez le manuel d'instructions avant d'utiliser la machine.

**ATENCIÓN!** Lea el manual de instrucciones antes de usar la máquina.

**WAARSCHUWING!** Lees de gebruiksaanwijzing voor het gebruik van de machine.

**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию

Dustcontrol reserverar sig för tryckfel och produktförändringar

Dustcontrol reserves the right to change specifications without notice and is under no obligation to alter previously delivered products. Dustcontrol is not responsible for errors or omissions in this catalogue.

Keine Gewähr für Druckfehler. Produktänderungen vorbehalten.

Dustcontrol se réserve le droit de modifier les spécifications sans indication préalable et sans aucune obligation de changer les produits déjà livrés. Dustcontrol n'est pas responsable des erreurs et omissions faites dans ce livret.

Dustcontrol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin notificarlo, no teniendo obligaciones de modificar los productos previamente suministrados. Dustcontrol no es responsable por errores u omisiones en este catálogo.

Dustcontrol is niet aansprakelijk voor drukfouten in deze gebruikers handleiding of voor tussentijdse wijzigingen. Dustcontrol behoudt zich het recht voor de specificaties van haar machines te wijzigen zonder voorafgaande aankondiging en is niet verplicht reeds geleverde machines hierop aan te passen. Uitvoering en leveringsomvang kunnen plaatselijk afwijken.

Dustcontrol оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного предупреждения и не несет ответственности за изменение продуктов поставленных ранее. Dustcontrol не отвечает за ошибки в данном документе.

**Tillverkare/Manufactured by/Hersteller/ Fabricado por/Fabricado por/Gefabriceerd door/Производитель:**

Dustcontrol AB  
Box 3088, Kumla Gårdsväg 14  
SE-145 03 Norsborg  
Tel: + 46 8 531 940 00  
Fax: + 46 8 531 703 05  
Support@dustcontrol.se  
www.dustcontrol.com

**Såld av/Sold by/Verkauft von/ Vendu par/Vendido por/Verkauft von/Продавец:**

# Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter _____	5-6	medföljer _____	10
Tekniska data _____	6-7	Garanti _____	10
Funktionsbeskrivning _____	7	Felsökning _____	11
Drift _____	8	Reservdelar _____	63-68
Service _____	8-9	EG-försäkran _____	69-72
Säkerhetsrelevanta tillbehör		Dustcontrol Worldwide _____	73

# Contents

Safety Considerations _____	12-13	included _____	17
Technical Data _____	13-14	Warranty _____	17
Description _____	14	Trouble Shooting _____	18
Operation _____	15	Spare parts _____	63-68
Service _____	15-17	EG-declaration _____	69-72
Safety-relevant accessories		Dustcontrol Worldwide _____	73

# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorschriften _____	19-20	vantes Zubehör _____	25
Technische Daten _____	21	Gewährleistung _____	25
Funktionsbeschreibung _____	22	Fehlersuche _____	26
Betrieb _____	22-23	Ersatzteile _____	63-68
Wartung _____	23-24	EG-Konformitätserklärung _____	69-72
Mitgeliefertes sicherheitsrele-		Dustcontrol Worldwide _____	73

# Sommaire

Conditions de sécurité _____	27-28	compris. _____	34
Caractéristiques techniques _____	29	Garantie _____	34
Description _____	30	Problèmes et interventions _____	35
Fonctionnement _____	31	Pieces detachees _____	63-68
Entretien _____	32-33	Déclaration EG _____	69-72
Accessoires de sécurité		Dustcontrol Worldwide _____	73

# Contenido

Consideraciones de seguridad _____	36-37	importantes incluidos _____	43
Datos técnicos _____	38	Garantía _____	43
Descripción _____	39	Detección de averías _____	44
Funcionamiento _____	40	Recambios _____	63-68
Mantenimiento _____	41-42	EG Declaración _____	69-72
Accesorios de seguridad		Dustcontrol en el Mundo _____	73

# Säkerhetsföreskrifter

**VARNING!** Använd inte maskinen förrän du har läst driftsanvisningarna. Läs och beakta instruktionerna innan du använder maskinen. Information, instruktioner och utbildning i hanteringen av stoftavskiljaren och det damm som ska avskiljas måste inhämtas innan den används. Maskinen får endast användas av behörig personal som är förtrogen med bestämmelserna i direktiv 2014/34/EC.

Maskinen ska användas i **zon 22** eller utanför explosiva zoner (luft/brandfarligt damm) i områden där explosiv atmosfär i form av brännbara damm-moln i luften sannolikt inte kommer att förekomma under normal drift, men om det ändå skulle inträffa, endast sker under en kort period.

**Varning!** Vid användandet av elektriska maskiner ska grundläggande säkerhetsföreskrifter inklusive följande försiktighetsåtgärder följas för att minska risken för brand, elstöt eller personskada.

X. Det medlevererade anslutningsdonet är endast avsett för anslutning utanför zonen. Standard CEE-vägguttag och jordade uttag av Schuko-typ är inte tillåtna i zon 22. Maskinen måste därför anslutas till elnätet utanför zon 22.

## 1. Viktigt!

Maskinen är utrustad med klistermärket "Sug inte upp tändkällor" (symbol enligt figur CC.1 i EN 60335-2-69). (Icke ledande.) Inga heta, glödande partiklar eller andra tändkällor får sugas upp. Maskinen får inte användas för explosiva, instabila eller självantändande partiklar eller damm med en minsta antändningsenergi om (MIE) < 3 mJ.

Maskiner godkända för zon 22 är inte lämpliga för uppsugning av damm och vätskor med hög explosionsrisk eller blandningar av brännbart damm och vätskor. De är inte heller lämpliga för uppsugning av potentiellt explosiva eller motsvarande ämnen enligt direktiv 2014/34/EU.

– **VARNING!** maskinen får endast användas av personer med lämplig utbildning i dess hantering.

– **VARNING!** maskinen får endast användas för uppsugning och borttagning av torrt damm.

– **FÖRSIKTIGHET!** maskinen får endast användas inomhus.

– **FÖRSIKTIGHET!** maskinen måste förvaras inomhus.

– **SE UPP!** för damm med antändningsenergi under 1 mJ. Ytterligare restriktioner kan gälla enligt lokala föreskrifter angående hälsa och säkerhet.

– **FÖRSIKTIGHET!** maskinen är inte lämplig för anslutning till dammande maskiner.

## 2. Hänsyn till miljöpåverkan

Maskinen får inte utsättas för regn. Maskinen får inte användas i fuktig eller våt miljö och får inte användas i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.

## 3. Överbelastning

Låt inte maskinen gå helstrypt. Helstrypning innebär risk för överhettning (manometern indikerar i rött fält). Använd maskinen för avsett ändamål. Följ föreskrifterna för det material som sugs.

## 4. Kroppsskador

Låt aldrig sugpunkten komma i kontakt med någon kroppsdel. Det starka undertrycket kan skada hudens blodkärl. Försök aldrig att på egen hand ändra elektriska kopplingar. Ett fel kan medföra livsfara. Se också nedan under varning.

## 5. Sladden

Dra aldrig maskinen med hjälp av sladden. Utsätt inte sladden för värme eller skarpa föremål. Kontrollera kablar för potentialutjämning, elkabel och elektrisk utrustning före användning. Maskinen får inte användas om någon del är skadad. Inga förlängningssladdar, instickskontakter eller adaptrar får användas för anslutning till elnätet.

## 6. Viktig åtgärd

Vid rengöring och skötsel ska maskinen göras strömlös genom avstängning och utdragning av kontakten. Service ska aldrig utföras inne i zonen. Dammbehållaren ska tömmas vid behov och alltid efter varje användning. Maskinen får bara användas om alla filter är oskadade och finns på plats.

## 7. Omsorg

Håll maskinen ren och fri från dammavlagringar. Se till att sugslangen är hel och att alla packningar är täta. Följ instruktionerna. Håll

# Säkerhetsföreskrifter

bärhandtagen torra och fria från olja och fett.

## 8. Kontroll

Kontrollera alltid att maskinen är oskadad innan den används. Finns det skador måste maskinen repareras av en auktoriserad serviceverkstad som är godkänd av Dustcontrol.

Om nätsladden är skadad måste den bytas av Dustcontrol eller auktoriserad serviceverkstad, som är godkänd av Dustcontrol. Nätsladden får bara ersättas med angiven typ.

## 9. Transport

När man transporterar maskinen på annat sätt än att rulla den ska behållaren vara tömd. Broms på främre hjul ska alltid låsas när maskinen inte rullas.

## 10. Varning

Använd endast tillbehör som godkänts av tillverkaren för användning i zon 22. Användningen av andra tillbehör kan medföra risk för explosion.

Endast sugtillbehör i antistatiskt utförande eller metall får användas. OBS! Vid användandet av

felaktiga delar eller piratdelar (framförallt filter och sugslang) kan maskinen läcka hälsofarligt damm med personskada som följd. Endast ledande plastsäckar får användas med den här maskinen för dammutsugning (se originalartikelnr.) Säker borttagning av avskilda material måste ske enligt direktiven i CENELEC TR 50404.

Maskinen får inte hanteras av barn. Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får inte hantera maskinen utan anvisningar och tillsyn från en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med maskinen.

Information, instruktioner och utbildning i hanteringen av stoftavskiljaren och det damm som ska avskiljas måste inhämtas innan stoftavskiljaren används.

Maskinen är lämplig för kommersiellt bruk, till exempel på hotell, i skolor, på sjukhus och fabriker, i butiker, på kontor och i uthyrningslokaler.

# Tekniska data

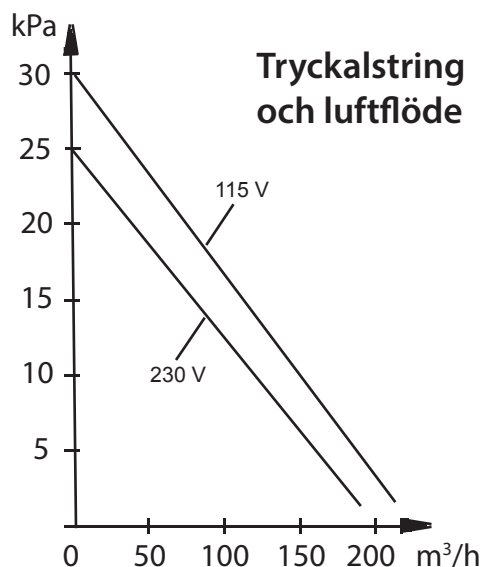
	DC 1800 EX	DC 2800 EX
HxBxL	830x402x382 mm	1100 x 440 x 550 mm
Vikt	18 kg	22 kg
Inlopp	X 50 mm	X 50 mm
Behållare	20 l	40 l
Slanglängd	5 m	5 m
Flöde max 230/115 V	185/210 m <sup>3</sup> /h	185/210 m <sup>3</sup> /h
Sugslang diameter	Ø 38	Ø 38
Undertryck max	25/30 kPa	25/30 kPa
Effektuttag	1300/1500 W	1300/1500 W
Finfilter polyester, area	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
Avskiljningsgrad		
EN 60335-2-69, Klass M	99,9 %	99,9 %
Filteryta mikrofilter	0,85 m <sup>2</sup>	0,85 m <sup>2</sup>
Avskiljningsgrad mikrofilter		
EN 1822-1 (HEPA H13)	99,95%	99,95%
EN 60335-2-69, Klass H	99,995 %	99,995 %
Ljudnivå */	70 dB(A)	70 dB(A)

# Tekniska data

\*/ Ljudtrycksnivå på 1,6 m höjd och 1 m avstånd enligt DIN EN ISO 3744 i frifältsmätning vid maximalt luftflöde.

Maskin för uppsugning och borttagning av torrt, ohälsosamt, brandfarligt, ledande damm enligt dammklass H i Zon 22.

Maskinen, när den används för avsett ändamål, är därför lämplig för avskiljning av torrt, farligt, brandfarligt, ledande damm med alla gränsvärden (damm med ELV:er och damm med cancerframkallande substanser).



## Funktionsbeskrivning

DC 1800 H EX och DC 2800 H EX är elektriskt drivna, robust konstruerade dammavskiljare för användning i samband med dammgenererande aktiviteter i industrin. Stoftavskiljare är lämpliga för uppsamling av brandfarligt stoft i zon 22. Industriella stoftavskiljare är avsedda för uppsugning och borttagning av dammavlagringar. Explosionsskydd verkställs genom isoleringen av de elektriska delarna och potentialutjämningen av de komponenter som kommer i kontakt med damm. Maskinen kan användas vid temperaturer mellan +10 och +40 °C. Maskinerna är lämpliga för allmänna rengöringsfunktioner. Regelbunden rengöring av arbetsplatsen är viktig för att förhindra dammexplosioner.

Maskinen arbetar med undertryck. Avskiljningen av grova partiklar sker i en cyklon och avskiljningen av fint damm sker i filterenheten.

Materialet avskiljs till en behållare som är fästad direkt vid cyklonen. Filtret rengörs med omvänd puls.

Det avskiljda och filtrerade materialet samlas in i en behållare med en plastsäcksinsats, artikelnr. 42951H (DC 1800 H EX) eller artikelnr. 42384H (DC 2800 H EX). Behållaren kan enkelt tas bort från maskinen genom att man öppnar fästena, vilket gör det enkelt att forsla bort materialet. Ta försiktigt bort den fyllda säcken från behållarens kant och förslut den genast tätt. Placera sedan en ny plastsäck i behållaren och trä försiktigt öppningen över kanten på behållaren igen och se till att

säcken inte har skadats och att det inte finns några veck på den.

Behållaren hålls på plats med fästen vilket betyder att en klämma måste placeras på maskinens jordfläta. Detta säkerställs genom inriktning av de röda motstående pilmarkeringarna. (Se även diagrammet på följande sida).

### ATEX

Denna maskin med tillbehör är lämplig för användning i zon 22 (2014/34/EU) för uppsugning och borttagning av:

 II 3D T85°C IP54, 10 ≤ t<sub>a</sub> ≤ 30°C



Denna standard omfattar säkerheten för dammsugare med elmotorer, inklusive stoftavskiljare och ryggburna dammsugare, som används för våtavskiljning, torravskiljning eller våt-och-torravskiljning, som tillhandahålls för kommersiellt bruk inomhus och för utomhusbruk med och utan tillbehör för uppsamling av brännbart damm i en atmosfär (zon 22) som betecknas som explosiv.



**FÖRSIKTIGHET!** Maskinen innehåller farligt damm. Tömnings- och underhållshantering, inklusive borttagning av dammuppsamlingsbehållare, får endast utföras av specialiserad personal som måste bära lämplig skyddsutrustning. Fungerar inte utan komplett filtreringssystem.



# Drift

Kontrollera alltid att elektrisk utrustning och kablar för potentialutjämning är oskadade samt att samtliga tillbehör är antistatiska. Anslut kontakten till ett eluttag som befinner sig utanför zonen med spänning enligt specifikationerna på maskinens märkning.

Filtren ska rensas 1-2 gånger om dagen vid kontinuerlig användning eller när tryckmätaren visar på rött.

## GÖR SÅ HÄR:

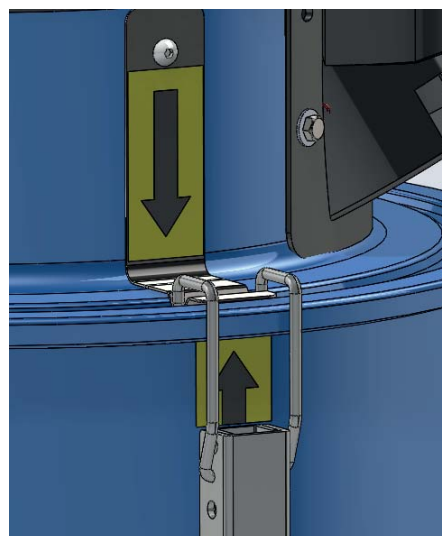
1. Starta maskinen.
2. Ta loss sugslangen från sugröret.
3. Stäng till sugslangens fria ände t. ex. genom att trycka den mot golvet. Genom att stänga slangen skapas ett maximalt undertryck i cyclonen.
4. Öppna luckan på sidan 3-6 gånger. Luften rusar in i maskinen och rensar filtret med pulsverkan.
5. Öppna slangen igen och anslut sugmunstycket.
6. Om tryckmätaren står på grönt kan arbetet återupptas, om den står på rött ska rensningsproceduren upprepas. Står mätaren på rött också efter repetitionen ska finfiltret bytas, art. nr. 42398.



Vissa arbetsmoment (som stryper luftflödet) kan göra att mätaren ställer sig på ett högt värde även med rent filter. Maskinen ska aldrig köras varaktigt när mätaren visar på det röda området, eftersom detta innebär risk för överhettning. Övergång från grönt till rött område sker vid 1,5 kPa.

Behållaren under cyclonen bör tömmas när den är fylld till cirka 2/3 eller max 20 kg. Lossa de två spärrlåsen och ta ut behållaren. Var försiktig när spärrlåsen lossas – de kan öppna sig med stor kraft – speciellt när materialet är tungt. Var uppmärksam på att tömningen av behållaren kan innebära explosionsrisk, dvs. att explosiv atmosfär kan uppstå och att statisk uppladdning kan genereras av partiklarnas friktion mot behållaren. För lämpliga åtgärder se CENELEC TR 50404.

När behållaren monteras på stoftavskiljaren ska spärrlåsens bygel ha god kontakt med blecket på överdelen. De röda pilmarkeringarna ska riktas in så att de pekar mot varandra.



# Service

## Följande försiktighetsåtgärder bör generellt iakttas före underhållsarbete:

1. För att undvika dammspridning måste maskinen dammsugas och torkas ren innan den tas bort från det förorenade området och sugöppningarna ska förslutas med tätningsanordningar såsom pluggar.
2. Alla maskiner måste anses som förorenade om de flyttas från den farliga zonen. Lämpliga åtgärder måste vidtas för att förhindra dammspridning.
3. Vid underhåll eller reparationer måste alla förorenade objekt som inte har rengjorts tillfredsställande avyttras. Dessa objekt ska bortskaffas i dammsäkra påsar enligt de bestämmelser som gäller för bortskaffande av avfall.
4. Rengör maskinen före demontering.
5. (När så är möjligt) välj en lokal med filtrerad fläktventilation.
6. Rengör underhållsområdet i förväg.

# Service

7. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
8. Filterpatronen i cyklonen ska bytas ut vid behov och minst en gång om året. Använd endast originalfilter. (Beställningsnr. 42028H + 42027H).
9. Motorenhet: Som en del av det årliga underhållet måste filtren i motorhuset bytas (artikelnr 432199H). Dessa delar måste bytas av kvalificerad personal som har utbildats av Dustcontrol. Dessa filter ingår i explosionsskyddssystemet. Vid höga nivåer av damm ska en inspektion utföras efter 4 månader för att avgöra om filtren ska bytas oftare.
10. Maskinen ska kopplas bort från elnätet vid rengöring och underhåll. Service får aldrig utföras i zonområdet.
11. Överbelastningsskydd. Maskinen är utrustad med ett överhettningsskydd. Om otillräcklig luft strömmar genom motorenheten (på grund av överbelastning), kommer motorn att stängas av när temperaturen överstiger 55 °C (överhettning). I dessa situationer är det viktigt att fastställa orsaken till överhettningen. Slå av strömmen och dra ut nätsladden och vänta tills motorn svalnat (upp till 30 minuter).
12. Eftersom maskinerna används i explosiva miljöer, måste dess funktionalitet inspekteras av tillverkaren eller utbildad personal minst en gång om året (inspektion av exempelvis skador på filtret, lufttättheten hos dammsugaren, styrenhetens funktion, skador på elkomponenter, tätningar och potentialutjämningskablar). Använd endast originaldelar.
13. När dammuppsamlingsbehållaren ska tömmas måste de båda spännlåsarna försiktigt frigöras, ett i taget, för att förhindra att damm virvlar upp i onödan. När behållaren (på DC 2800 H EX) och efter att ha lyft upp den övre delen av maskinen (på DC 1800 H EX) sänkts ned slås avskiljaren på igen så att eventuella vidhäftade partiklar sugas in i filtercyklonen. Behållaren kan nu tas bort från maskinen. Ta försiktigt bort den fyllda säcken från behållarens kant och förslut den genast tätt. Montera en ny plastsäck och placera öppningen noggrant tillbaka över kanten på behållaren. Se till att inga veck bildas och att säcken inte är skadad. Installera sedan försiktigt facket under avskiljaren och sätt fast de två krokarna, stäng av maskinen och säkra facket på maskinen ännu en gång, se till att fästhakarna är korrekt placerade (se diagram) och kontrollera för läckage.

## Filterbyte

Finfiltret ska bytas minst en gång varje år. Hepa-filter ska bytas efter var 300:e drifttimme. Använd andningsskydd vid filterbyte. Använd endast originalfilter.

Frigör och lyft av locket. Förhindra dammläckage genom att placera en plastsäck över cyklonen och ta bort filterpatronen. Rengör filterplattan. Montera det nya filtret.

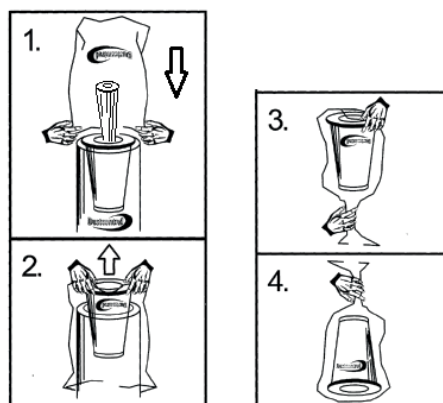
- FÖRSIKTIGHET! Återanvänd inte huvudfiltret när det tagits bort från maskinen.

HEPA-filtret tas bort genom att man öppnar locket och lossar patronen. Genom att försiktigt luta det lossade motorhuvudet bort från cyklonen, tillämpas ett lateralt tryck på HEPA-filterpatronen som sitter på motorhuvudet. Om det behövs upprepar du proceduren tills HEPA-filtret faller in i den fina filterpatronen. HEPA-filtret kan tas bort tillsammans med det fina filtret, enligt beskrivningen (se även diagrammet) och kasseras i stort sett fritt från damm. Den nya filterpatronen placeras i finfiltret och förseglas genom noggrann fastsättning av locket.

## Varning

Tillverkaren eller en utbildad person måste genomföra en inspektion minst en gång om året, till exempel av skador på filtret, lufttättheten hos dammsugaren och styrenhetens funktion.

Undertrycksenheten har en mycket lång livslängd och kräver inget underhåll. Efter cirka 1 000 timmars användning ska tätningarna kontrolleras. Om slitage upptäcks måste dessa delar bytas ut.





# Säkerhetsrelevanta tillbehör medföljer

Benämning	Art nr	
Finfilter, polyester		Vi kan leverera alla säkerhetsrelevanta reservdelar och slidadel, se Dustcontrol Worldwide, för lokal återförsäljare.
DC 1800/2800 H EX	42028H	
Mikrofilter DC 1800/2800 H EX	42027H	Övriga tillbehör se Dustcontrols katalog.
Sugslang 38, ESD-certifierad	2027E	
Anslutningsmuff 50/38		
ESD-certifierad	2108E	
Anslutningshylsa 38/38 vridbar		
ESD-certifierad	2114E	
Mellanhylsa 50/38, ESD-certifierad	2120E	
Inloppsplugg	42250H	
Plastsäck DC 2800 H EX	42384H	
Plastsäck DC 1800 H EX	42951H	
Filterpaket	432199H	
Golvmunstycke 370 A-38		
ESD-certifierad	7235E	

## Garanti

Garantitiden är ett år och avser fabriktionsfel. Garantin gäller under förutsättning att maskinen används på normalt sätt och får den service som krävs. Normalt slitage ersätts inte.

Reparationer ska utföras av Dustcontrol AB eller av personer som godkänts av Dustcontrol AB. I annat fall förverkas garantin.

## FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn stannar direkt efter start.	Felaktig säkring. Överhettningsskyddet har löst ut.	Byt till korrekt säkring. Undersök varför motorn har överbelastats och åtgärda orsaken. Se till att maskinen har värmts upp genom att vänta i 5 minuter. Starta om motorn genom att först vrida omkopplaren till läge "O" och sedan tillbaka till startläget.
Motorn går men maskinen suger inte.	Sugslangen inte ansluten. Stopp i slangen Behållaren är inte rätt monterad.	Anslut slangen. Rensa slangen. Montera behållare.
Motorn går men maskinen suger dåligt.	Hål på sugslangen. Igensatt filter. Sugslangen för lång eller smal. Slangen delvis igensatt. Maskinens topp dåligt monterad. Stoft har fastnat i cyklonen.	Byt slang. Rensa eller byt. Byt slang. Rensa slangen. Justera monteringen.  Ta bort toppen och rensa cyklonen.
Maskinen blåser ut damm.	Filtret har lossnat eller gått sönder.	Kontrollera och byt vid behov.
Onormalt ljud från maskinen.		Beställ service.

# Safety Considerations

**CAUTION!** Do not use the machine until you have read the operating instructions. Read and note these instructions before you operate the machine. Information, instructions and training in the use of the dust-extraction machine and the dusts to be separated should be obtained before use. The machine may only be used by authorised personnel who are familiar with the provisions of Directive 2014/34/EU.

The machine should be used in **Zone 22** or outside of explosive zones (air/flammable dust) in areas in which an explosive atmosphere in the form of combustible clouds of dust in the air is unlikely to occur during normal operation, but if it does occur, is only for a short period.

**Warning!** When using electrical machinery, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following:

X. The supplied connector is only intended for connection outside the zone. Standard CEE wall sockets and Schuko-type earthed sockets are not permissible in Zone 22. The machine must therefore be connected to the mains power supply outside of Zone 22.

## 1. Important!

The machine is provided with a sticker “Do not pick up sources of ignition” (symbol as in Figure CC.1 of EN 60335-2-69). (Non-conductive.) No hot, glowing particles or other sources of ignition must be picked up. The machine should not be used for explosive, unstable or self-igniting particles or dusts with a minimum ignition energy (MIE) < 3mJ.

Machines approved for zone 22 are not suitable for picking up dusts and liquids with a high explosion risk or mixtures of combustible dusts with liquids, and are not suitable for picking up potentially explosive or equivalent substances in the meaning of the Directive 2014/34/EU .

– **WARNING!** The machine may only be operated by persons who have received adequate instruction in its use.

– **WARNING!** This machine should only be used for the suction and removal of dry dusts.

– **CAUTION!** This machine must

only be used indoors.

– **CAUTION!** The machine must be stored indoors.

– **CAUTION!** For dusts with an ignition energy below 1 mJ, further restrictions imposed by the Occupational Health and Safety Authorities may apply.

– **CAUTION!** The machine is not suitable for connection to a dust-generating machine.

## 2. Consideration for environmental influences

The machine must not be exposed to rain. The machine must not be used in a damp or wet environment and must not be used in the vicinity of flammable liquids or gases.

## 3. Overload

Never let the machine operate fully throttled, as this poses a risk of overheating (pressure gauge needle is in the red zone). Always follow the regulations pertinent to the material you are working with. Do not use the machine for purposes for which it is not intended.

## 4. Bodily injury

Never let the suction come into contact with any part of the body. The strong suction effect can damage the blood vessels in the skin. Do not attempt to repair the electrical components yourself. The machine should only be serviced by qualified personnel. Any mistake may result in injury. See also below under “Warnings”.

## 5. Do not abuse the power cord

Never pull the machine by its power cord. Keep the power cord away from heat and sharp edges. Check potential equalisation cables, electrical cables and electrical equipment before use. The machine must not be used if any part is damaged. No extension leads, plug-in cable connectors or adapters should be used for connection to the mains supply.

## 6. Important information

Disconnect the power cable from the mains before cleaning or performing maintenance on the machine. Servicing should never be performed inside the zone. The dust container should be emptied as required, and in any case after each use. The machine may only be operated if all filters are in place and undamaged.

# Safety Considerations

## 7. Care of the machine

Keep the machine clean and free of dust deposits. Check that the hose is undamaged and that all seals are intact. Follow all instructions. Keep handles dry and free of oil and grease.

## 8. Checking for damage

Always check the machine carefully for damage before use. Any damaged parts should be repaired by a Dustcontrol authorised service centre.

If the mains cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons, in order to avoid a hazard. The mains cord must only be replaced with the specified type.

## 9. Transportation

The container must be emptied before the machine is transported. The front wheel has a brake that should always be locked when the machine is stationary.

## 10. Warnings

Only use accessories approved by the manufacturer for use in Zone 22. The use of other accessories may result in the risk of explosion.

Only antistatic or metallically non-conductive suction accessories may be used. The machine could leak dust that is hazardous to health if defective or pirated parts (especially filters and hoses) are used. Only non-conductive plastic sacks may be used with this machine for dust discharge (see original part no).

Safe removal of the separated materials must take place according to the directives of CENELEC TR 50404.

This machine must not be operated by children. Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities must not operate the machine unless they receive instruction and supervision from a person who is responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the machine.

Information, instructions and training in the use of the dust-extraction machine and the dusts to be separated should be obtained before use.

The machine is suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.

ENGLISH

# Technical Data

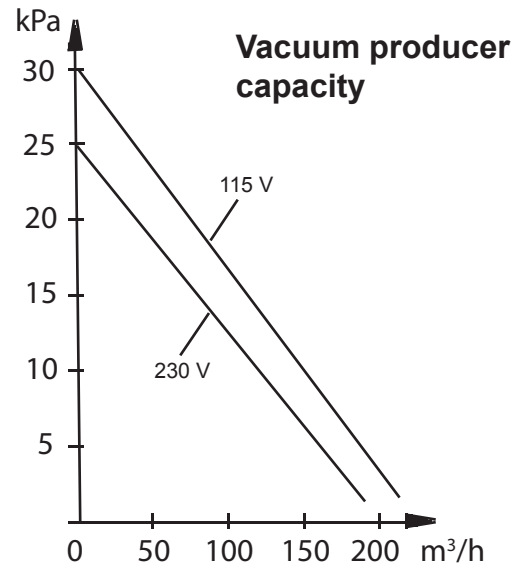
	DC 1800 EX	DC 2800 EX
HxWxL	830 x 402 x 382 mm 33 x 16 x 15 in.	1100 x 440 x 550 mm
Weight	18 kg/40lb	22 kg
Inlet	X 50 mm/2 in.	X 50 mm
Hose length	5 m/20 in.	5 m
Container	20 l	40 l
Flow, max 115/230 V	210/185 m <sup>3</sup> /h 124/109ft <sup>3</sup> /m	210/185 m <sup>3</sup> /h 124/109ft <sup>3</sup> /m
Suction hose diameter	Ø 38	Ø 38
Neg pressure, max 115/230 V	30/25 kPa	30/25 kPa
Power consumption 115/230 V	1500/1300 W	1500/1300 W
Fine filter polyester, area	1.5 m <sup>2</sup> /16 ft. <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
Degree of separation		
EN 60335-2-69, Class M	99,9 %	99,9 %
Filter area, microfilter	0.85 m <sup>2</sup> /9 ft. <sup>2</sup>	0,85 m <sup>2</sup>
Degree of separation, microfilter		
EN 1822-1 (HEPA H13)	99,95%	99,95%
EN 60335-2-69, Klass H	99,995 %	99,995 %
Sound level */	70 dB(A)	70 dB(A)

# Technical Data

\*/ Sound level at 1,6 m height and 1 m distance according to DIN EN ISO 3744 in free space and at maximum airflow.

Machine for the suction and removal of dry, health-hazardous, flammable, non-conductive dusts of Dust Class H in Zone 22.

The sample unit, when used for the intended purpose, is thus suitable for the separation of dry, health-hazardous, flammable, non-conductive dust with all exposure limit values (dusts with ELVs and dusts of carcinogenic substances).



## Description

The DC 1800 H EX and DC 2800 H EX are electrically operated, robustly constructed dust extractors for use in conjunction with dust-generating operations in industry. Dust extractors are suitable for the collection of flammable dust in Zone 22. Industrial dust extractors are intended to be used for the suction and removal of dust deposits. Explosion protection is provided by the insulation of the electrical parts and the potential equalisation of the components that come into contact with dust. The machine can be used at temperatures between +10 and +40 °C. The machines are suitable for general cleaning operations. Regular cleaning of the workplace is important to prevent dust explosions.

The extractors operate with negative pressure. Separation of the coarse particles takes place in a cyclone, and separation of the fine dust takes place in the filter unit.

The material is separated into a container that is attached directly to the cyclone. The filter is cleaned using reverse pulse.

The extracted and filtered material is collected in a container with a plastic sack insert, Part No. 42951H (DC 1800 H EX) or Part No. 42384H (DC 2800 H EX). The container can easily be removed from the machine by opening the fasteners, making it easy to dispose of the material. Carefully remove the full sack from the edge of the bin and immediately seal it tight. Then place a new plastic sack in the bin, and

carefully pass the opening back over the edge of the bin, ensuring that no damage is caused, and such that no folds are visible.

The container is secured by means of the fasteners, whereby a clamp must be placed on the earthing strap of the machine. This is ensured by aligning the opposing red arrow markings. (See also diagram on the following page).

### ATEX

The machine and accessories are suitable for use in Zone 22 (2014/34/EU) for the suction and removal of:

 II 3D T85°C IP54, 10 ≤ t<sub>a</sub> ≤ 30°C



This Standard covers the safety of dust extractors with electric motors, including dust separators and back-pack vacuums, used for wet extraction, dry extraction, or wet-and-dry extraction, supplied for commercial use indoors and for outdoor use with and without accessories, in order to collect combustible dust in an atmosphere (Zone 22) designated as explosive.



**CAUTION!** This machine contains hazardous dust. Emptying and any maintenance operations, including the removal of dust collection containers, must only be carried out by specialist personnel, who must wear the appropriate protective equipment. Do not operate without the complete filtration system.

# Operation

Always check that the electrical equipment and potential equalisation cables are undamaged, and that all accessories are antistatic. Connect to a power source outside the zone in accordance with the voltage specified on the rating plate of the machine.

The filter should be cleaned once or twice a day if the machine is operated continuously or, if the machine is equipped with a pressure gauge and the needle is in the red zone.

To clean the filter:

1. Start the machine.
2. Disconnect the hose from the suction casing.
3. Close the suction hose tightly, e.g. by pressing it against the floor. Closing the hose produces maximum negative pressure in the machine.
4. Open the door on the side 3 to 6 times. The air rushes into the machine and cleans the filter by means of reverse pulse.
5. Open the hose again, and reconnect the suction nozzle.
6. If the pressure gauge needle is in the green zone, work can continue. If it is in the red zone, repeat the reverse pulse cleaning. If the pressure gauge needle remains in the red zone after reverse pulse cleaning has been performed several times, the fine filter (part no. 42398) should be changed.



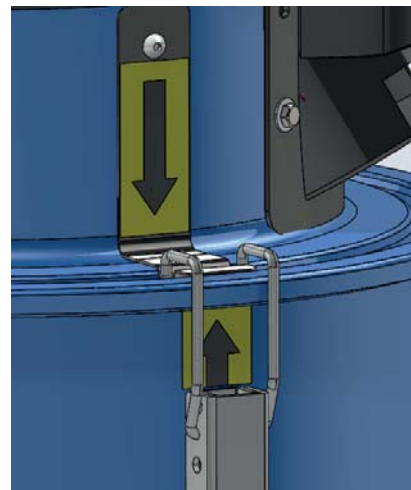
Some operations (i.e. those that restrict air flow) can make the pressure gauge show a high reading, even when the filter is clean. The machine should never be operated permanently when the gauge is

in the red zone, as this poses a risk of overheating. Transition from the green area to the red area occurs at 1.5 kPa.

The container underneath the cyclone should be emptied when about 2/3 full or max 20 kg. Release the two fasteners and remove the container.

Be careful when releasing the fasteners, as they can open with great force, especially when the material is heavy. Be aware that emptying the container may pose a risk of explosion, i.e. an explosive atmosphere may occur and a static charge may be generated by the friction of particles against the container. See CENELEC TR 50404 for the appropriate measures.

When the container is attached back onto the dust extractor, make sure that the bracket is properly attached to the contact plate. The red arrow markings must be aligned so that they point towards each other.



# Service

**The following precautions should generally be observed before the start of maintenance operations:**

1. To avoid the spread of dust, before the machine is removed from the contaminated area, it must be vacuumed and wiped clean, and the suction openings should be closed with sealing means such as plugs.
2. All machines must be regarded as being contaminated if they are removed from the

hazardous zone. Appropriate measures must be taken to prevent the spread of dust.

3. When performing maintenance or repair operations, all contaminated items that have not been cleaned satisfactorily must be disposed of. Such items must be disposed of in dust-proof bags in accordance with the provisions that are applicable to the disposal of waste.
4. Clean the machine before disassembly.
5. (Wherever possible), choose a room with filtered forced ventilation.



# Service

6. Clean the maintenance area beforehand.
7. Use suitable personal protective equipment.
8. The filter cartridge in the cyclone should be replaced as necessary, and at least once a year. Only use an original filter. (Order no. 42028H + 42027H).
9. Motor unit: As part of annual maintenance, the filters in the motor housing must be replaced (Part No. 432199H). These parts must be replaced by qualified personnel who have been trained by Dustcontrol. These filters are part of the explosion protection system. In the event of high levels of dust, an inspection should be carried out after 4 months to determine whether the filters should be changed at more frequent intervals.
10. The machine should be disconnected from the power supply during cleaning and maintenance. Service operations should never take place in the zone area.
11. Overload protection. The machine is equipped with overheating protection. If insufficient air flows through the motor unit (due to overload), the motor will switch off at temperatures exceeding 55°C (overheating). In these situations, it is important to determine the cause of the overheating. Switch off the mains power and pull out the mains plug, then wait until the motor has cooled down (up to 30 minutes).
12. As the machines are used in explosive environments, the functionality of the machine must be inspected by the manufacturer or a trained person at least once a year (e.g. inspection of the filter for damage, inspection of the air tightness of the dust-extraction machine and function of the control unit, and inspection of the electrical components, seals and potential equalisation cables for damage. Only use original spare parts.
13. To empty the dust collection container, the two fasteners must be released with care, one after the other, to prevent dust from being stirred up unnecessarily. After lowering the container, (on the DC 2800 H EX) and after lifting up the top section of the machine (on the DC 1800 H EX) the extractor should be switched on again in order for any suspended particles to be sucked into the filter cyclone. The container can now be completely removed from the machine. Carefully remove the full sack from the edge of the bin, and immediately seal it tight. Fit a new plastic sack, and carefully pass the opening back over the edge of the bin. Make sure that no folds occur, and that the sack is not damaged. Then carefully install the bin under the extractor and attach the two hooks, turn off the machine and secure the bin to the machine once more, making sure that the retaining hooks are positioned correctly (see diagram) and check for leaks.

## Filter replacement

The fine filter should be replaced at least once a year. HEPA filters should be replaced after every 300 hours of operation. Wear a dust mask when replacing the filter. Only use an original filter. Release and lift off the lid. To prevent the escape of dust, place a plastic sack over the cyclone, and remove the filter cartridge. Clean the filter plate. Then fit the new filter.

- CAUTION! Do not reuse the main filter once it has been removed from the machine.

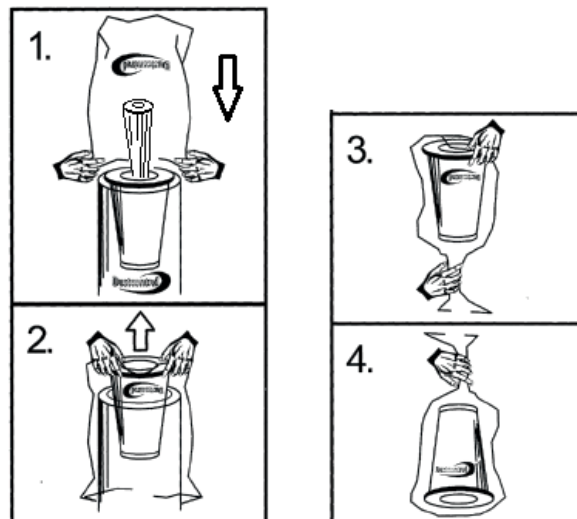
The HEPA filter is removed by opening the lid and loosening the cartridge. By gently tilting the loosened motor head away from the cyclone, lateral pressure is exerted on the HEPA filter cartridge secured to the motor head. If necessary, repeat this procedure until the HEPA filter cartridge falls into the fine filter cartridge. The HEPA filter can then be removed together with the fine filter, as described (also see diagram), and disposed of virtually dust-free. The new filter cartridge is placed in the fine filter and is sealed by carefully attaching the lid.

# Service

## Caution

The manufacturer or a trained person must carry out an inspection at least annually, e.g. damage to the filter, air-tightness of the dust-extraction machine and the function of the control unit.

The vacuum producer has an extremely long service life and requires no maintenance. After approximately 1,000 operating hours, the seals should be inspected. If wear is detected, these parts must be replaced.



# Safety-relevant accessories included

## Description

## Part no

Fine filter, polyester	
DC 1800/2800 H EX	42028H
HEPA filter DC 1800/2800 H EX	42027H
Suction hose 38, ESD-certified	2027E
Coupling socket 50/38	
ESD-certified	2108E
Connecting sleeve 38/38 turnable	
ESD-certified	2114E
Intermedia sleeve 50/38,	
ESD-certified	2120E
Inlet plug	42250H
Plastic bag DC 2800 H EX	42384H
Plastic bag DC 1800 H EX	42951H
Engine cooling air filter	432199H
Floor nozzle 370 A-38 ESD-certified	7235E

We can supply all safety-relevant spare parts and wearing parts, see Dustcontrol Worldwide, for local agent.

See the Dustcontrol catalogue for other accessories.

# Warranty

The warranty period for this machine is one year and covers manufacturers faults. The warranty is valid under the condition that the machine is used under normal conditions on the task for which it was designed and is maintained properly.

Normal wear is not covered by this warranty. Service performed by other than Dustcontrol or its authorized agent voids automatically the warranty. No other warranty express or implied is applicable.

# Trouble Shooting

<b>Problem</b>	<b>Fault</b>	<b>Solution</b>
The motor stops directly after starting.	Incorrect fuse. Overheating protection has tripped.	Change to correct circuit. Investigate why the motor has overloaded and rectify the cause. Make sure that the machine has warmed up by waiting for 5 minutes. Restart the motor by first turning the switch to the "O" position and then turning it back to the start position.
Fan runs but no suction.	Hose not connected. Hose plugged. The container is not installed properly.	Connect the hose. Remove block. Install container.
Fan runs but poor suction.	Hole in the hose. Plugged filter. Hose too long or too small. Hose is kinked. Machine top is mounted incorrectly. Dust is packed in the cyclone.	Change or repair hose. Clean or change filter. Change the hose. Check and free. Adjust the mounting. Take off the top and clean out.
Machine blows dust.	Filter is perforated or has come loose.	Check the filters and change if necessary.
Abnormal sound from machine.		Order service.

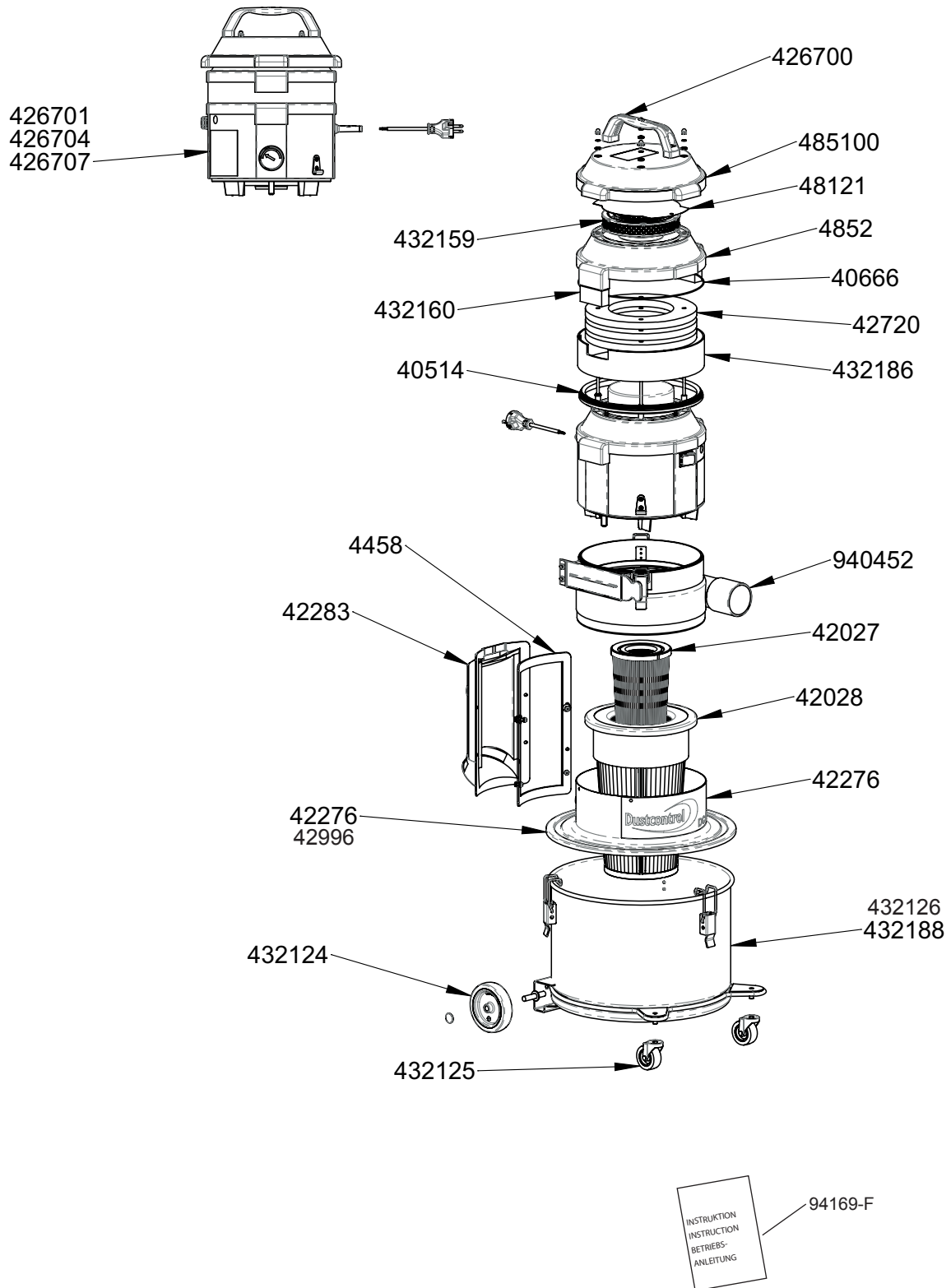
Reservdelar

Spare Parts  
Recambios

Ersatzteile  
Onderdelen

Pieces detachees  
Запасные части

## DC 1800 H EX



## Reservdelar

Spare Parts  
RecambiosErsatzteile  
OnderdelenPieces detachees  
Запасные части

## Svenska

Art nr	Benämning	Art nr	Benämning	Art nr	Benämning
40514	Packning 15x8 självhäftande	426707	Motoröverdel, DC1800 EX 120 V UK	4458	rad Packning utluftskanal 1800/2800
40666	Cellgummisnöre D=2+0,1	42720	Filter, nedre motoröverdel EX	48121	Förstärkningsplåt, lock
42027	HEPA-filter	42996	Cyklon/lock 1800 Fzb	485100	Lock utan hål
42028	Finfilter, polyester	432124	Hjul, D=100, ESD	4852	Lock, för luftfilter
42276	Cyklon/lock 1800	432125	Länkhjul, H-65, ESD	940452	Modul, inlopp ESD monterad
42283	Utluftskanal med absorberent	432126	Behållare, 1800 EX SS	94169-F	Bruksanvisning i original DC 1800/2800 H EX
426700	Handtag	432159	Luftfilter		
426701	Motoröverdel DC 1800 EX 230 V EU	432160	Filterkudde		
426704	Motoröverdel, DC1800 EX 120 V US/CAN	432186	Mantel EX plast		
		432188	Behållare H EX, monte		

## English

Part No	Description	Part No	Description	Part No	Description
40514	Gasket 15x8 self-adhesive	426704	Motor cover, DC1800 EX 120 V US/CAN	432159	Air filter
40666	Cell Rubber Cord D=2+0.1	426707	Motor cover, DC1800 EX 120 V UK	432160	Filter pad
42027	HEPA filter	42720	Filter, lower motor cover EX	432186	Sheath EX plastic
42028	Fine filter, polyester	42996	Cyclone/cap 1800 Steel, Zinc	432188	Container, mounted
42276	Cyclone/cap 1800	432124	Wheel, D=100, ESD	4458	Gasket, triangular, back valve
42283	Outlet housing with absorbent	432125	Castor, H-65, ESD	48121	Metal washer
426700	Handle	432126	Container, mounted, 1800 EX SS	485100	Solid cover w/o hole
426701	Motor cover, DC 1800 EX 230 V EU			4852	Solid cover
				940452	Module, inlet ESD mounted
				94169-F	Original instructions DC 1800/2800 H EX

## Deutsch

Art Nr	Bezeichnung	Art Nr	Bezeichnung	Art Nr	Bezeichnung
40514	Dichtung 15x8 selbstklebende	426707	Motoroberteil, DC1800 EX 120 V UK	432186	Mantel EX Kunststoff
40666	Zellgummischnur D=2+0,1	42720	Filter, unteren Motor oben EX	432188	Behälter, montiert
42027	HEPA-filter	42996	Zyklon Deckel 1800 Stahl, Zink	4458	Dichtung 3eck rückschlagventil
42028	Feinfilter, Polyester	432124	Rad, D=100, ESD	48121	Blechscheibe
42276	Zyklon Deckel 1800	432125	Lenkrolle, H-65, ESD	485100	Deckel ohne Loch
42283	Auslasskanal mit Isolierung	432126	Behälter, montiert, 1800 EX SS	4852	Deckel
426700	Handgriff	432159	Luftfilter	940452	Modul, Einlass ESD montiert
426701	Motoroberteil DC 1800 EX 230 V EU	432160	Filtermatte	94169-F	Originalbetriebsanleitung DC 1800/2800 H EX
426704	Motoroberteil, DC1800				

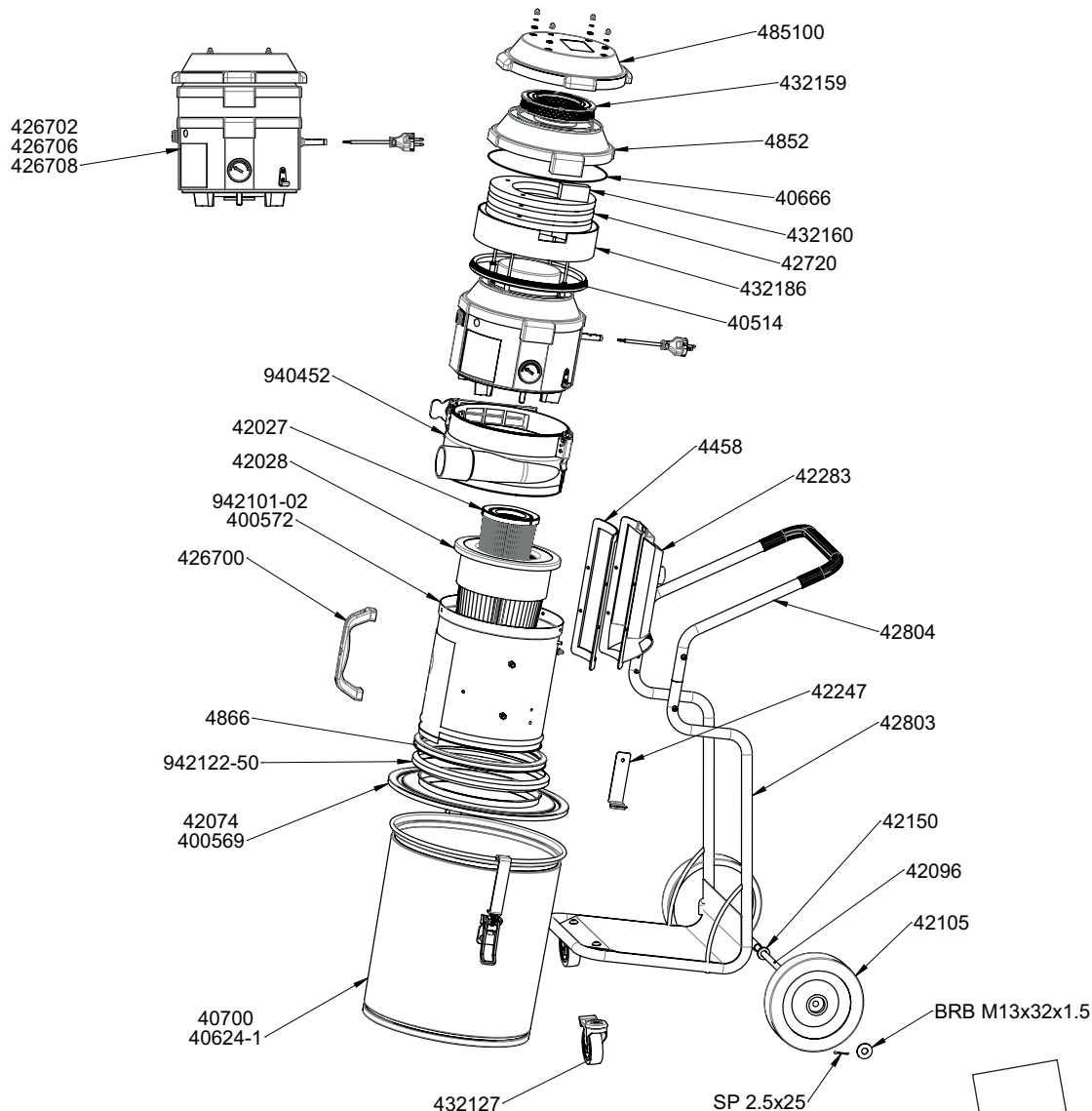
## Français

Art No	Description	Art No	Description	Art No	Description
40514	Joint 15x8 auto-adhésif	426707	DC1800 EX 120 V US/CAN	432159	Filtre à air
40666	Cordon en caoutchouc cellulaire D = 2 + 0,1	42720	Couvercle du moteur, DC1800 EX 120 V UK	432160	Tampon de filtre
42027	Microfiltre HEPA	42996	Filtres, inférieure haut moteur EX	432186	Gaine plastique EX
42028	Filtre fin, Polyester	432124	Le couvercle du cyclone L'acier, le zinc	432188	Container, monté
42276	Le couvercle du cyclone	432125	Roue, D=100, ESD	4458	Garniture d'etanch. triangulai
42283	Conduite de sortie avec insonorisante	432126	Castors, H-65, ESD	48121	Plaque tole
426700	Poignée	432159	Container, monté 1800 EX SS	485100	Couvercle sans trou
426701	Couvercle du moteur DC 1800 EX 230 V EU	432160		4852	Garniture d'etancheite
426704	Couvercle du moteur,			940452	Module, ESD entrée monté
				94169-F	Notice originale DC 1800/2800 H EX

Reservdelar

Spare Parts  
RecambiosErsatzteile  
OnderdelenPieces detachees  
Запасные части

## DC 2800 H EX



94169-F

Svenska

Art nr	Benämning	Art nr	Benämning	Art nr	Benämning
400569	Cyklon/lock elpolerad	42283	Utluftskanal med absorber	432159	Luftfilter
400572	Cyklon, EX, elpolerad		bent	432160	Filterkudde
40070	Behållare, plåt	426700	Handtag	432186	Mantel EX plast
40514	Packning 15x8 självhäf	426702	Motoröverdel DC 2800	4458	Packning utluftskanal
	tande		EX230 V EU	485100	Lock utan hål
40624-1	Behållare, 40 l, komplett	425706	Motoröverdel, DC 2800	4852	Lock, för luftfilter
	rostfri		EX 120 V US/CAN	4866	Gummimanschett D=240
40666	Cellgummisnöre	426708	Motoröverdel, DC 2800	940452	Modul, inlopp ESD
	D=2+0,1		EX 120V UK		monterad
42027	Mikrofilter	42720	Filter, nedre motoröver	94169-F	Bruksanvisning i original,
42028	Finfilter, polyester		del EX		DC 1800/2800 H EX
42074	Lock	42803	Chassi	942101-02	Modul, mantel
42096	Hjulaxel	42804	Chassi handtag	942122-50	Spännring, cyklon-
42105	Hjul	432127	Länkhjul, H=100, D=75		behållare
42150	Distans		låsbart ESD		
42247	Jordbleck				



Reservdelar

Spare Parts  
RecambiosErsatzteile  
OnderdelenPieces detachees  
Запасные части**DC 2800 EX**

English

Part No	Description	Part No	Description	Part No	Description
400569	Cyclone/cap, rostproof	42247	Ground plate	432159	Air filter
400572	Cyclone, EX, rostproof	42283	Outlet housing with ab sorbent	432160	Filter pad
40070	Container, metal			432186	Sheath EX plastic
40514	Gasket 15x8 self-adhesive	426700	Handle	4458	Gasket, triangular, back valve
40624-1	Container, 40 l, complete rostproof	426702	Motor cover, DC 2800 EX 230 V EU	485100	Solid cover w/o hole
40666	Cell Rubber Cord D=2+0.1	425706	Motor cover, DC 2800 EX 120 V US/CAN	4852	Solid cover
42027	HEPA filter	426708	Motor cover, DC 2800 EX 120 V UK	4866	Rubber connector D=240
42028	Fine filter, polyester	42720	Filter, lower motor cover EX	940452	Module, inlet ESD mounted
42030	Spring			94169-F	Original instructions DC 1800/2800 H EX
42074	Bottom Cup	42803	Chassis	942101-02	Module, jacket
42096	Axle, for wheels	42804	Chassis handle	942122-50	Clamping ring
42105	Wheel	432127	Caster H=100 ESD locking device		
42150	Spacer				

Deutsch

Art Nr	Bezeichnung	Art Nr	Bezeichnung	Art Nr	Bezeichnung
400569	Zyklon/Kappe rostfrei	42283	Auslasskanal mit Isolierung		schliessbar ESD
400572	Zyklon, EX, rostfrei			432159	Luftfilter
40070	Behälter 40 l	426700	Handgriff	432160	Filtermatte
40514	Dichtung 15x8 selbstklebende	426702	Motorabdeckung, DC 2800 EX 230 V EU	432186	Mantel EX Kunststoff
40624-1	Behälter, 40 l, Komp rostfrei	425706	Motorabdeckung, DC 2800 EX 120 V US/CAN	4458	Dichtung 3eck rückschlagventil
40666	Zellgummischnur D=2+0,1	426708	Motorabdeckung, DC 2800 EX 120 V UK	485100	Deckel ohne Loch
42027	Mikrofilter			4852	Deckel
42028	Feinfilter, Polyester	42720	Filter, unteren Motor oben EX	4866	Gummimanschette D=240
42074	Bodendeckel	42803	Chassis	940452	Modul, Einlass ESD montiert
42096	Radachse	42804	Chassis Griff	94169-F	Originalbetriebsanleitung DC 1800/2800 H EX
42105	Rad	432127	Lenkrolle, H=100 ver	942101-02	Modul, Mantel
42150	Distanz			942122-50	Klemmring
42247	Bodenplatte				

Français

Art No	Description	Art No	Description	Art No	Description
400569	Cyclonique/chapeau stainless steel	42247	Plaque de sol	432159	Filtre à air
400572	Cyclonique, EX, stainless steel	42283	Conduite de sortie avec insonorisante	432160	Tampon de filtre
40070	Conteneur	426700	Poignée	432186	Gaine plastique EX
40514	Joint 15x8 auto-adhésif	426702	Capot moteur, DC 2800 EX 230 V EU	4458	Garniture d'étanch. triangulai
40624-1	Conteneur, 40 l, stainless steel	425706	Capot moteur, DC 2800 EX 120 V US/CAN	485100	Couvercle sans trou
40666	Cordon en caoutchouc cellulaire D = 2 + 0,1	426708	Capot moteur, DC 2800 EX 120V UK	4852	Garniture d'étancheite
42027	Microfiltre	42720	Filtres, inférieure haut moteur EX	4866	Manchette caoutchouc D=240
42028	Filtre fin, polyester	42803	Châssis	940452	Module, ESD entrée monté
42074	Bas de la Coupe	42804	Poignée de châssis	94169-F	Notice originale DC 1800/2800 H EX
42096	Axe Roue	432127	Castor, H = 100 ver rouillable ESD	942101-02	Veste de module
42105	Roue			942122-50	Bague de serrage
42150	Rondelle D'Ecartement				

## EG-försäkran om överensstämmelse

Svenska

Vi försäkrar härmed att DC 1800/DC 2800 H EX är i överensstämmelse med följande direktiv och standarder;

2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/34/EU, EN 60204-1, EN 1822-1, DIN EN 60335-1 (11/2010), DIN EN 60335-2-69 (01/2010) inklusive annex AA och CC.

Den elektriska kontakt som medföljer är avsedd för anslutning utanför zonen. Lämpliga elektriska anslutningar måste användas i zonen. Maskinen får inte användas för explosiva, instabila eller självtändande partiklar eller damm med en minsta antändningsenergi (MIE) < 3 mJ. Inga varma eller glödande partiklar får sugas in i maskinen.

Serienummer och tillverkningsår indikeras på märkplåt på maskinen. Maskinen ska också märkas på följande sätt:

 II 3D T85°C IP54, 10<= t<sub>a</sub><=30°C

Dustcontrol AB



Anna-Lena Berg/Peter Söderling  
CEO/Technical Manager

English

## EC-declaration of conformity

We declare that the DC 1800/DC 2800 H EX is in conformity with following directives and standards; 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/34/EU, EN 60204-1, EN 1822-1, DIN EN 60335-1 (11/2010), DIN EN 60335-2-69 (01/2010) including appendix AA and CC.

The electrical connector supplied is intended for connection outside the zone. The appropriate electrical connectors must be used inside the zone. The machine must not be used for explosive, unstable or self-igniting particles or dust with a minimum ignition energy (MIE) < 3 mJ. No hot or glowing particles should be sucked into the machine.

Serial Number and manufacturing year are indicated in a rating plate on the machine. The machine should also be labelled as follows:

 II 3D T85°C IP54, 10<= t<sub>a</sub><=30°C

Dustcontrol AB



Anna-Lena Berg/Peter Söderling  
CEO/Technical Manager

# DUSTCONTROL WORLDWIDE

## Dustcontrol AB

Box 3088  
Kumla Gårdsväg 14  
SE-145 03 Norsborg  
Tel: +46 8 531 940 00  
Fax: +46 8 531 703 05  
support@dustcontrol.se  
www.dustcontrol.com

## AT

**Dustcontrol Ges.m.b.H.**  
Tel: +43 316 428 081  
info@dustcontrol.at  
www.dustcontrol.at

## AU

**Archquip - All Preparation Equipment**  
Tel: +61 7 3217 9877  
www.allpreparationequipment.com.au

## BENELUX

**Dustsolutions B.V.**  
Tel: +31(0)38-2020154  
sales@dustsolutions.nl  
www.dustsolutions.nl

## BG

**Metaltech14 Ltd**  
Tel: +359 888 255 102,  
+359 889 999 593  
metaltex14@abv.bg  
www.dustcontrolbg.com

## CA

**Dustcontrol Canada Inc.**  
Tel: +1 877 844 8784  
info@dustcontrol.ca  
www.dustcontrol.ca

## CH

**Rosset Technik  
Maschinen Werkzeuge AG**  
Tel: +41 41 462 50 70  
info@rosset-technik.ch  
www.rosset-technik.ch

## CN

**Suzhou DustCollect Filtration Technology Co., Ltd.**  
Tel: +86 180 6800 0359  
sale@dustcollect.cn  
www.dustcollect.cn

## DE

**Dustcontrol GmbH**  
Tel: +49 70 32-97 56 0  
info@dustcontrol.de  
www.dustcontrol.de

## DK

**Erenfred Pedersen A/S  
- Construction**  
Tel: +45 98 13 77 22  
info@ep.dk  
www.ep.dk

## Dansk Procesventilation ApS - Industry

Tel: +45 61 270 870  
info@dansk-procesventilation.dk  
www.dansk-procesventilation.dk

## EE

**G-Color Baltic OÜ**  
Tel: +372 682 5919  
sales@g-color.ee  
www.g-color.ee

## ES

**Barin, s.a.**  
Tel: +34 91 6281428  
info@barin.es  
www.barin.es

## FI

**Dustcontrol FIN OY**  
Tel: +358 9-682 4330  
dc@dustcontrol.fi  
www.dustcontrol.fi

## FR

**SMH Equipements-Construction**  
Tel: +33 (0)2 37 26 00 25  
info@abequipements.com  
www.smhequipements.com

## Dustcontrol AB France- Industry

Tel: +46 8 53194016  
hk@dustcontrol.se  
www.dustcontrol.com

## HU

**Vandras Kft**  
Tel: +36-1-427-0322  
Mobile: +36-20-9310-349  
vandras@t-online.hu  
www.vandras.hu

## IN

**Advance Ventilation Pvt. Limited**  
Tel: +91 11 47243296-298  
sales@advanceventilation.com  
www.advanceventilation.com

## IR

**BioMedoc International Group**  
Tel: +44 161 820 8441  
info@biomedoc.com  
www.biomedoc.com

## IT

**Airum srl**  
Tel: +39 (0)516 025 072  
info@airum.com  
www.airum.com

## KR

**E. S. H Engineering Co.**  
Tel: +82 (0)2 466 7966  
k.u.lee@hanmail.net  
www.esheng.co.kr

## LT

**UAB Hidromega**  
Tel: +370 677 10254  
info@hidromega.lt  
www.hidromega.lt

## LV

**SIA Reaktivs**  
Tel: +371 20282200  
reaktivs@reaktivs.lv  
www.reaktivs.lv

## MY, ID

**Blondal Stada (M) Sdn. Bhd.**  
Tel: +603 5569 1006  
info@stada.com.my  
www.stada.com.my

## NO

**Teijo Norge A.S**  
Tel: +47 3222 6565  
firmapost@teijo.no  
www.teijo.no

## PE

**Efixo**  
Tel: (00511) 583-8541  
Cel: (0051) 968-140-066  
contacto@efixo.pe  
http://www.efixo.pe

## PH

**Sweden Concrete Machines  
Philippines Inc.**  
Tel: +63 917 573 1583  
peringe@packoskick.se  
www.swedenconcretemachines.ph

## PL

**Bart Sp. z. o.o.**  
Tel: +48 32 256 22 33  
info@bart-vent.pl  
www.bart-vent.pl

## PT

**Metec-Mecano Técnica, Lda.**  
Tel: +351 21 797 02 91  
geral@metec.pt  
www.metec.pt

## RU

**SovPlym Ltd**  
Tel: +7-812-33-500-33  
mau@sovplym.spb.ru  
www.sovplym.com

## SG

**Blondal (S) Pte Ltd**  
Tel: +65 6741 7277  
Info@stada.com.my  
www.stada.com.my

## TR

**Ventek Mühendislik Ltd**  
Tel: +90 212 4415596-97  
info@ventek.com.tr  
www.ventek.com.tr

## TW

**Goodland Enterprise Co., Ltd.**  
Tel: +886-2-3234-0206  
overseas@goodland.com.tw  
www.goodland.com.tw

## UAE

**Global Enterprises Trading Co**  
Tel: +971-2-555 4733  
global@globalentco.com  
www.globalentco.com

## GEM Industrial Equipment Trading Co

Tel: +971-4-8840 474  
gemuae@eim.ae

## UK

**Dustcontrol UK Ltd.**  
Tel: +44 1327 858001  
sales@dustcontrol.co.uk  
www.dustcontrol.co.uk

## US

**Dustcontrol Inc.**  
Tel: +1 910-395-1808  
info@dustcontrolusa.com  
www.dustcontrol.us