

DECON SYSTEME

Reinigung von Luftleitungen



schneller – besser - sauberer



Methoden Techniken Hygiene

DECON Systeme Vertrieb und Service – Nibelungenstraße 18 – 92318 Neumarkt / Opf.

Telefon 09181 / 489620 – Telefax 09181 / 489621

www.decon-luft.de info@decon-luft.de

Inhaltsverzeichnis

Kontrollierte Wohnraumlüftung für Ein-und Mehrfamilienhäuser	6 – 11
Reinigung von Lüftungs- und Klimakanäle	12 – 14
- Zubehör, Wellen und Bürsten	15 – 18
Bürsten nach Objekt	19 – 22
System DECON 2000 mit Zubehör	23 - 28
Ventilatoren mit Filtereinheit	29 – 32
Kamera und Roboter	33 – 36
Allgemeines Zubehör	37 – 41
<u>Auf Anfrage:</u>	
Schraubenkompressor	42

DECON AIR DUCT DIAGNOSTIC

Passen Sie auf, bevor Sie atmen!

Nur saubere Luftkanäle garantieren gesunde Raumluftqualität

Können Sie sich vorstellen, daß Ihre Klima- und Lüftungskanäle auch so verschmutzt sind?



Klima- und Lüftungskanäle in einem derartigen Zustand bedeuten unnötig hohe Energiekosten und ein erhöhtes Risiko von Schwelbränden. Gar nicht zu reden von der Qualität der Innenraumluft, die eingeatmet wird.

Für die Überprüfung und Reinigung Ihrer Klima- und Lüftungskanäle können Sie sich jetzt von heute auf morgen neuer Technologien bedienen.

Wissen Sie, welches Risiko Sie eingehen?

Die neue Hygienerichtlinie VDI 6022 gegen schlecht gewartete Klimaanlage ist jetzt wirksam. Rechtlich relevant wird die VDI-Regel dadurch, daß das neue Arbeitsschutzgesetz den Maßstab „Stand der Technik“ zur Grundregel des betrieblichen Arbeitsschutzes erhoben hat

„der Stand der Technik verpflichtet“

Die regelmäßige Reinigung von Lüftungs- und Klimaanlage garantiert Qualität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Extreme Strömungswiderstände in den Anlagen beeinträchtigen den Wärmeaustausch und sind zudem unwirtschaftlich. Bei starken Schmutzanhäufungen in den Kanälen erhöht der Widerstand die Energiekosten beträchtlich.

Akkreditiert vom Forschungsinstitut für integrative Raumluftqualität und Umwelttechnologie e.V.

Warum muss denn überhaupt gereinigt werden?



.....vorher

In dem links gezeigten Bild
müssen Rohre unbedingt ge-
reinigt werden.

Hinweis auf die VDI 6022

.....nachher



Kontrolle durch Inspektion per Video- / Bild-Aufnahme für die Dokumentation. Rohrlänge des zu reinigenden Abschnittes bis etwa 30 mtr. festlegen. Absaugventilator mit Staubsack an einer Öffnung des Rohres anschließen. Mit Bürsten / Wellen – oder Düsen/Druckluft-System von der gegenüberliegenden Seite reinigen.



Inspektion



Reinigung



Absaugung



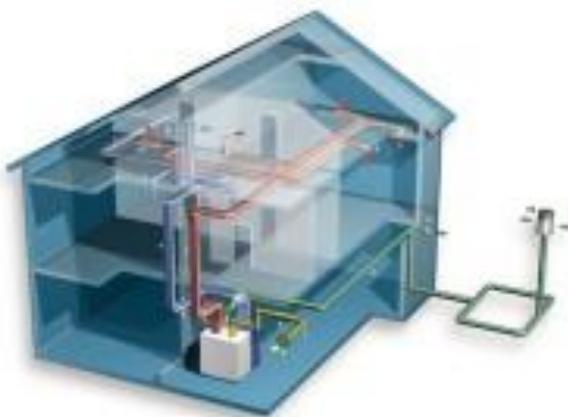
DECON SYSTEME

Wohnraumlüftung



Vorgehensweise bei den Reinigungsarbeiten

- 1 Reinigungsabschnitt festlegen (der Wellenlänge anpassen)
- 2 Reinigungsabschnitt abschotten (Ballons setzen)
- 3 Ventilator mit Filtersack an der Absaugseite mit Schlauch anschließen
- 4 Absaugung anstellen
- 5 Welle mit Bürste auf der Gegenseite einführen und reinigen
- 6 Einsatz einer elektronisch gesteuerten Bohrmaschine ist von Vorteil
- 7 Nach erfolgreicher Reinigung nächsten Abschnitt beginnen
- 8 Vorteilhaft ist jeweils am Ende des Rohrstrangs der Zu- oder Abluft zu starten



Reinigungswelle für kleine Lüftungsanlagen KWL

Weiche Welle für max. 160 mm



Die neue und sehr leichte Reinigungswelle wird zur Reinigung von kleinen, flexiblen Lüftungskanälen mit trockenen Staubablagerungen verwendet.
Die rotierende Rechts-/Linkslauf-Reinigungswelle wird für Rohre ab 65 mm bis maximal 160 mm Rohrquerschnitt verwendet.
Vor allem Flach- und Ovalkanäle können gründlich und zeitsparend gereinigt werden.

Vorteile:

- für Flach- und Ovalkanäle
- für Rechts-/Linkslauf
- ideal für KWL
- für kleine Rohrquerschnitte bis maximal 160 mm
- es wird nur 1 Bürste benötigt, für 65mm-160mm

0 471 202	2,50 mtr.
0 471 203	5,00 mtr.
0 471 204	7,50 mtr.
0 471 206	10,00 mtr.
0 471 207	12,00 mtr.

0 471 208 Bürste 65-160 mm

Staubfalle für KWL-Lüftungsanlagen

Zur einfachen und kraftvollen Absaugung bei der trockenen Reinigung von Klima- und Lüftungsanlagen mit einem Durchmesser bis ca. 300 mm. Das eingebaute Gebläse erzeugt den notwendigen Unterdruck, mit dem Schmutz und Staubpartikel direkt abgesaugt werden können.

Vorteile:

- Die Staubfalle kann in senkrechter oder in waagrechter Position aufgestellt werden. in senkrechter Position besonders vorteilhaft, wenn Leitungen in oder unter der Decke zu reinigen sind.
- Einfacher Transport mit Transportrollen und Tragegriffen
- Einfacher Auf- und Abbau sowie Inbetriebnahme
- Aufblasöffnung kann mittels 160 mm Ø Spiralschlauch angeschlossen und bei Bedarf nach außen geführt werden.

Technische Daten:

Saugleistung mit Schlauch Ø 200 mm:	ca. 1000m ³ /h Luft
Spannung:	230 V / 50 Hz
Nennleistung:	0,55 kW
Schutzklasse:	IP 54
Isolationsklasse:	F
Abmessungen Unterdruckgebläse:	ca. 90 x 44 x 44 cm
Gewicht:	29 kg

Lieferumfang:

- Staubfalle mit eingebautem Filter
- 5 mtr. Schlauch Ø 200 mm
- 1 Muffe 200 mm Ø zum Anschluss eines Schlauches 160 mm Ø 5 mtr. lang

Erhältliches Zubehör:

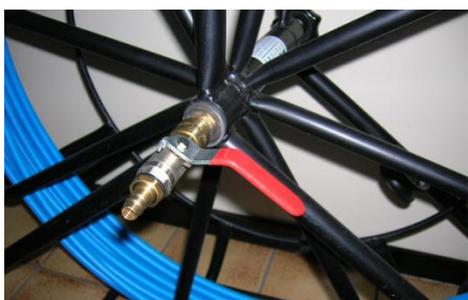
- Vorfilter (Filterklasse M 5)
- Feinfilter (Filterklasse F 7)
- Schlauch Ø 160 mm, 5 mtr. lang
- Schlauchpatrone, zur Aufnahme von je einem 5 mtr. Schlauch Ø 200 mm und Ø 160 mm



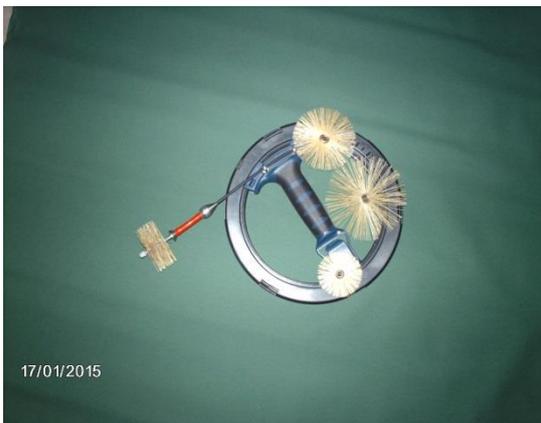
Professionelle Reinigungseinheit für Lüftungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern



0 960 010 10 mtr. auf Haspel
0 960 015 15 mtr. auf Haspel
0 960 020 20 mtr. auf Haspel
0 960 000 25 mtr. auf Haspel



Reinigung von Wohnraumlüftungsrohren aus Kunststoff-Rohren LFPE DN 63



Kompakthaspel Mini mit GFK-Stange

4,5 mm \varnothing ; 15 mtr. lang, Längenmarkierung; Umlenkstück und Führungskugel (ohne Minilochstern)

Zum Reinigen von kleinen Luftleitungen und Verbindungsstücken

0002028 Kompakthaspel Mini



Bürsten für Rohre LFPE

0003803 Rohrbürste 7 cm \varnothing PEK mit Führungskugel u. M5 Gewinde

0003839 Rohrbürste 15 cm \varnothing PEK mit Führungskugel u. M5 Gewinde

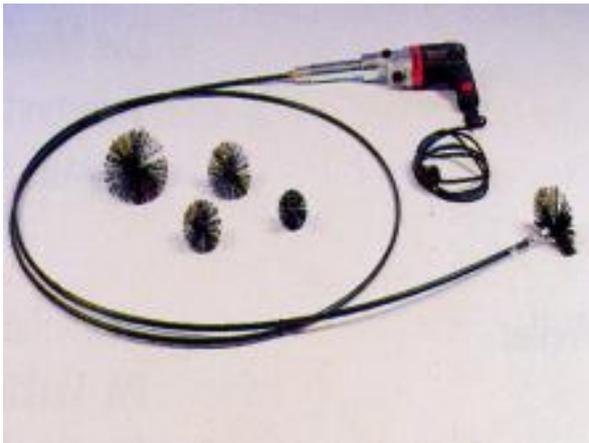
0008644 Minilochstern 7 cm \varnothing PEK

0008645 Minilochstern 10 cm \varnothing PEK

0008646 Minilochstern 13 cm \varnothing PEK

Weitere Größen auf Anfrage (15 u.20 cm \varnothing)

Reinigung von Röhren (DN 63 bis 125 mm) Beispiel: in Ein- und Mehrfamilienhäuser



Die Bohrmaschine wird bei kleineren Maßnahmen eingesetzt. Die Standard-Ausrüstung sollte aus einer Bohrmaschine, biegsamer Welle, Bürsten, Staubventilator und Filtersack bestehen.

Biegsame Federstahl-Wellen (ohne Bohrmaschine)

Technische Daten:

Innendurchmesser DN 4,0 mm Federstahldraht
Außendurchmesser 10 mm antistatik PVC-Mantel
Gewinde für Bürsten 3/8"

0 402 410 2,5 mtr. Welle für Bohrmaschine
0 402 415 5,0 mtr. Welle für Bohrmaschine
0 402 417 7,5 mtr. Welle für Bohrmaschine
0 402 418 10,0 mtr. Welle für Bohrmaschine
0 402 419 15,0 mtr. Welle für Bohrmaschine

Bürsten für Bohrmaschine

Abmessungen der Bürsten

Material Polypropylen (PP)
Härte 0,6 mm schwarz (hart)
Gewinde 3/8"

0 106 063 63 mm DN
0 106 080 80 mm DN
0 106 100 100 mm DN
0 106 125 125 mm DN



Rohr-Reinigungsmaschine DC 5

Die DC 5 Rohr-Reinigungsmaschine ist eine komplette Bürsten-Reinigungsmaschine für Lüftungskanäle von 100 mm bis 600 mm. Die DC 5 Rohr-Reinigungsmaschine ist eine elektrisch angetriebene Bürsten-Maschine und ist bereit, sofort nach Anschluss an ein Netzteil betriebsbereit.

Die Maße der DC 5 Kanal-Reinigungsmaschine gibt die Möglichkeit, die Maschine knapp unter das Rohr zu stellen, da sie nicht viel Platz benötigt. Der Betreiber der Reinigungsmaschine DC 5 betätigt für die Reinigung der Rohrleitung nur das Fuß-Pedal und schiebt langsam die rotierende Bürste in das Rohr.

Die Länge der Welle für die DC 5 Maschine ist 20 Meter lang.



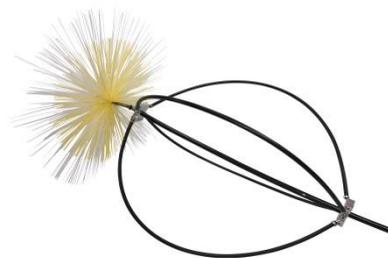
Technische Daten:

Spannung	230 V / 60 Hz
Länge	86 cm
Breite	50 cm
Höhe	86 cm
Gewicht	55 kg

0 610 225 DC 5 Rohr-Reinigungsmaschine

0 610 226 Wellenhalter ab 350mm
bis 600 mm

0 610 227 Fernbedienung f. DC 5



Erstausrüstung für die Reinigung von Lüftungs- und Klimakanälen



Lieferumfang einer Erstausrüstung

1. Biegsame Welle ROTO 700 für Bohrmaschinen-Anschluß, 10 mtr. lang
2. Bürstenset DN 100, 200, 300, 400, 500 mm
3. Abdichtballons, 2 Stück DN 300 mm, 2 Stück DN 400 mm
4. Ventilator zum Absaugen des Staubs, Luftmenge 4.500 m³/h
5. Staubfiltersack für Ventilator, 1 x 2 mtr. mit Reißverschluß
6. Universeller Sattelstutzen zum Anschluß an Kanal und Schlauch
7. Spezierschlauch vom Ventilator zum Sattelstutzen, 10 mtr. lang
8. Inspektionskamera komplett mit 20 mtr. Kabel und Bedieneinheit
9. Aircord-Schlauch mit rückwärts blasender Düse zum Kegelhahn

Reinigung von Kanälen mit System Roto 700 Zu- und Abluftkanäle in Gebäuden und Hallen

Für die Kanalreinigung der Abmessungen bis 700 mm Höhe und bis 1400 mm Breite, wird empfohlen, bei leichtem bis mittelschwerem Staubbelag dieses Reinigungsgerät einzusetzen.

Reinigungsgerät System ROTO 700

Technische Daten:

Umdrehungen	630 – 1.400 Upm (rechts- und linkslauf) Automatik Reversierender Bürstenlauf von 0 – 30 Sekunden
Spannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	23 kg
Geräte-Alubox	570 x 390 x 280 mm

Das Gerät ist ausgestattet mit Elektromotor, Überlastschalter und Fußpedal für rechts/links Rotation.

0 470 001 Bürstenmaschine rechts/links



Reinigung von Kanälen mit System Roto 700

Biegsame Wellen, Bürsten und Zubehör

□

Biegsame Wellen für Roto 700

Abmessungen:

Ausführung A: Innenkern DN 4,0 mm Federstahldraht, Kunststoff-Mantel, DN 10 mm

Ausführung B: Innenkern DN 4,0 mm Federstahl, drahtverstärkter Mantel, DN 10 mm

Für Bohrmaschine

	A	B
5 m Welle	0 471 030	0 471 213
10 m Welle	0 471 040	0 471 214
15 m Welle	0 471 060	0 471 216
20 m Welle	0 471 070	0 471 217
25 m Welle	0 471 080	0 471 218
30 m Welle	0 471 090	0 471 219

Wellenkorb (leer) als Transportschutz

0 471 196



Kombi-Pressluft-Stahlwelle für Standard-Bürsten

Biegsame Kombiwelle für Roto 700

Zusätzlich sind hinter dem Bürsten-Aufnahmekopf mehrere Spezialdüsen eingebaut, die während des Betriebes rotieren und den Staub mit dem Luftstrom fortblasen. In diesem Falle benötigt man weniger Saugluft durch die Anlage oder die separat aufgestellte Staubfalle. Man spart unter Umständen bis zu 40 % Saugluft, um eine Abluftgeschwindigkeit von mindestens 10 m / sec. zu erreichen.

Die Welle läuft außergewöhnlich ruhig und schlägt dann nicht mehr.

Um den ordnungsgemäßen Betrieb der Welle sicherzustellen, bedarf es eines Kompressors mit einem Leistungsvermögen von annähernd 400 l / m.

0 471 505	10 mtr.	Kombi-Pressluft-Federstahlwelle
0 471 506	15 mtr.	Kombi-Pressluft-Federstahlwelle
0 471 507	20 mtr.	Kombi-Pressluft-Federstahlwelle



Bürsten für runde und eckige Kanäle mit Gewinde 3/8"

Roto 700 und DL - System

0 609 100	0,6 PP / 0,9 PP	DN 100
0 609 160		DN 160
0 609 200		DN 200
0 609 300		DN 300
0 609 400		DN 400
0 609 500		DN 500
0 609 600		DN 600



0 610 100	Tynex	DN 100
0 610 160		DN 160
0 610 200		DN 200
0 610 300		DN 300
0 610 400		DN 400
0 610 500		DN 500
0 610 600		DN 600



Bürsten für Rohre Roto 700 und DL-System

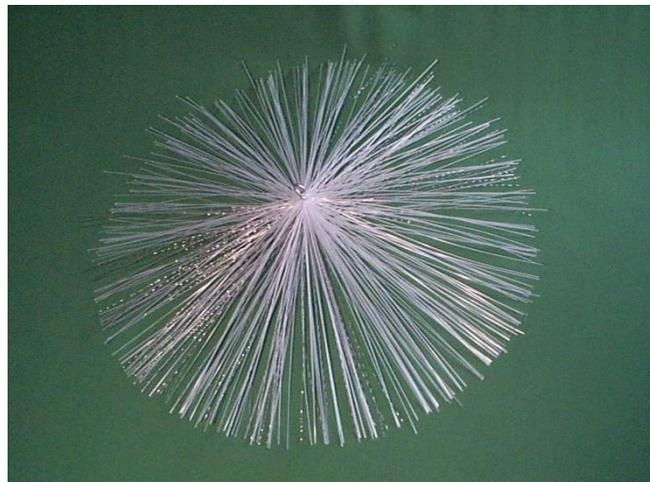
Weiche Nylonbürsten

0 476 100	DN 100
0 476 200	DN 200
0 476 300	DN 300
0 476 400	DN 400
0 476 500	DN 500
0 476 600	DN 600



Bürsten mit Stahleinlage

0 473 002	DN 100
0 473 005	DN 200
0 473 007	DN 300
0 473 010	DN 400
0 473 012	DN 500
0 473 014	DN 600

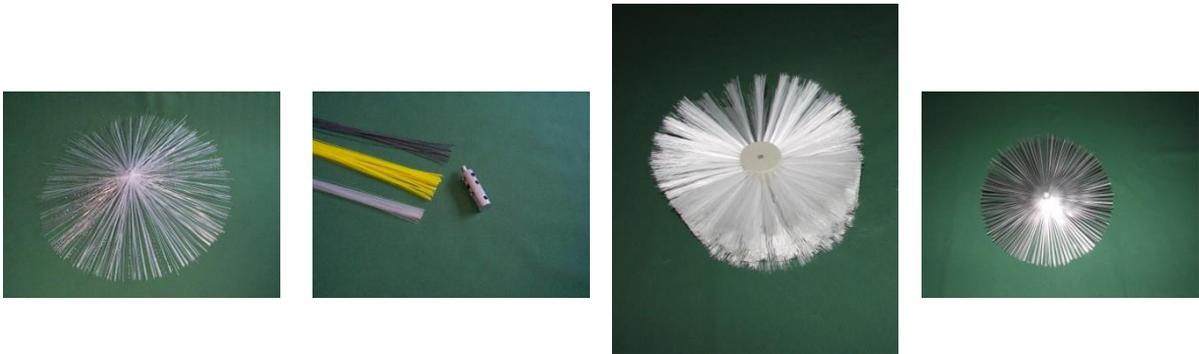


Andere Abmessungen auf Anfrage

Bürsten



nach Objekt



und Verschmutzungsgrad



auswählen

Wieso reinigt eine rotierende Bürste auch quadratische und rechteckige Kanäle?

Die Antwort ist sehr einfach.

Diese runde Bürste hat auf ihrem Mittelpunkt zwei verschieden Große Faserkreise. Bei der Produktion wurde dies schon berücksichtigt. Der gelbe, dickere Faserkreis hat einen Durchmesser von 305 mm, der weiße, dünnere hat einen Durchmesser von 440 mm.

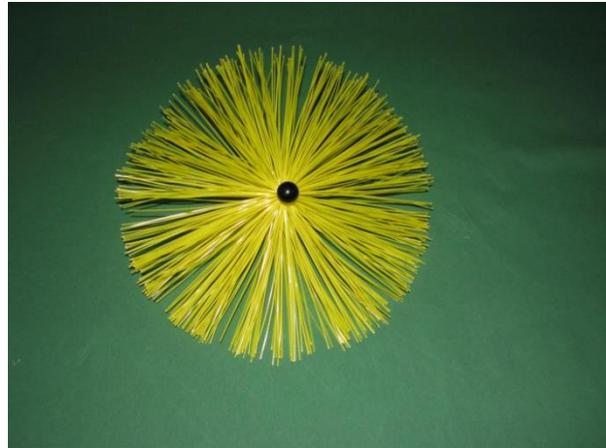
Reinigt man einen quadratischen Kanal mit einem Maß von 300 x 300 mm werden die Seiten, Decke und Boden von dem gelben Bürstenkreis, die vier Ecken von dem weißen Bürstenkreis gereinigt. Beim rechteckigen Kanal wird zusätzlich noch die Drehrichtung des Antriebs geändert.



Bürsten für Roto 400 und DL-System

Material Polypropylen
Gewinde 1/2"
Härte 1,4 mm (sehr hart)

0 214 100 DN 100 mm
0 214 200 DN 200 mm
0 214 300 DN 300 mm
0 214 400 DN 400 mm
0 214 500 DN 500 mm
0 214 600 DN 600 mm



Verschieden starke Polypropylen-Fasern sind in ca. 1 mtr. Länge im Bund erhältlich. Man kann mit Hilfe Des nachstehenden Aluminium-Kopfes eine Bürste mit bestimmten Abmessungen zusammenbauen.

Preise auf Anfrage



0 608 901 Aluminiumkopf

Vierloch bestückt mit Imbusschrauben

Länge 75 mm
Durchmesser 25 mm
Gewinde 3/8"



Bürstenauswahl für Roto 400 und DL-System

Bürsten für Rohre und rechteckige und quadratische Kanäle

Faserabmessung: 0,8 mm / 1,4 mm

Gewindeanschluss 1/2"

0 814 100	DN 100 mm
0 814 150	DN 150 mm
0 814 200	DN 200 mm
0 814 250	DN 250 mm
0 814 300	DN 300 mm
0 814 350	DN 350 mm
0 814 400	DN 400 mm
0 814 450	DN 450 mm
0 814 500	DN 500 mm
0 814 550	DN 550 mm
0 814 600	DN 600 mm



Faserabmessung: 0,8 mm

Gewindeanschluss 1/2"

0 208 100	DN 100 mm
0 208 200	DN 200 mm
0 208 315	DN 315 mm
0 208 400	DN 400 mm





DECONOON 2000 IFL

Dieses System garantiert schnelle Einsatzbereitschaft, auch bei außergewöhnlich engen Platzverhältnissen.

Das Umrüsten auf die jeweiligen Anforderungen der Luftleitungen kann schnell und problemlos vollzogen werden.

Auch die kompliziertesten Kanäle, wie links gezeigt, können in einem Arbeitsgang mit Vor- und Rückwärtsfahrt gereinigt werden.

Um ein zügiges Abarbeiten bei der Reinigung mit Druckluft zu gewährleisten, ist ein Luftvolumen von etwa 500 Litern per Minute sicher zu stellen, ideal wären jedoch 800 Liter.

Bei dem Absaugen der Staubpartikel aus der Luftleitung sollte man eine Luftgeschwindigkeit von mindestens 10 Metern per Sekunde sicherstellen.

DECON SYSTEM 2000 Reinigung von Luftleitungen

Druckluftantrieb mit nur 300 l/min.



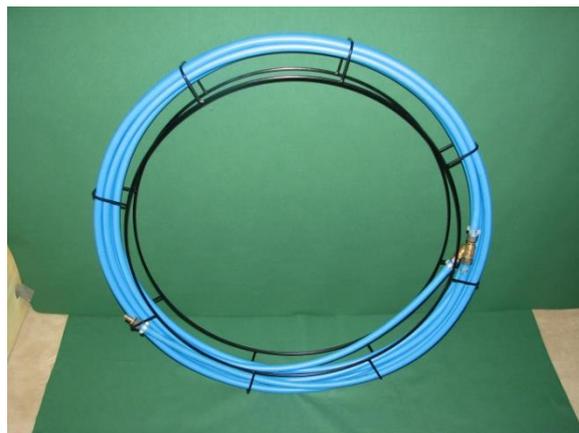
einzurichten für Rohre und Kanäle
schnell und unkompliziert umzurüsten
in Längen von 10 bis 40 mtr. auf der Haspel



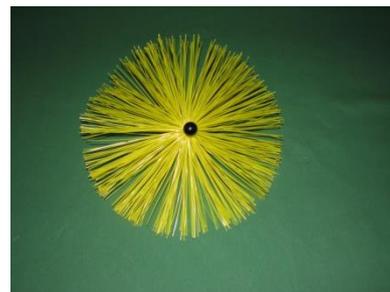
Modul-Bauweise zusammenzustellen je nach Bedarf



Antrieb
Bürsten
Wagen
Peitschen
Stützen
Motoren



Walzenbürsten
Haspeln
Kamera
Ventilator
Filtersack
Ersatzteile



Druckluft-System DECON 2000

Komplettes Starter-System 0 970 150 beinhaltet:

- 0 970 300** Druckluftmotor für die Reinigung von Luftleitungen mit Winkelgetriebe für Kanäle und Umbausatz für Rohre
- 0 970 320** 4-Armstütze mit Rädern und Schutzrohr für Druckluft-Motor
- 0 970 008** Aufwickel-Haspel für Schläuche mit GFK-Schiebestange (ohne Schläuche)
- 0 471 444** 25 mtr. Schlauch mit 9 mm GFK-Schiebestange
- 0 970 030** Walzen-Bürstenpaar DN 300 mm
- 0 405 096** Doppelpeitschen (ohne kleinen Schiebewagen)
- 0 609 400** Bürste, rotierend DN 400 mm



DECON SYSTEM 2000 Zubehör



0 970 310
DL-Motor für
Rohre



0 970 030
Walzenbürsten
300 mm DN



0 970 300
DL-Motor für
Walzenbürsten



0 970 045
Walzenbürsten
400 mm DN



0 471 442 – 445
DL-Schiebe-
schlauchstange
10 mtr.
20 mtr.
30 mtr.



0 405 096
Doppelpeitschen



0 970 008
Haspel bis
max. 50 mtr.



0 970 324
4-Rad-Wagen
Mini mit Peitschen



0 970 067
Radstütze



0 970 323
4-Rad-Wagen Mini
ohne VA – Flach-
drahtbürste

DECON – SYSTEM 2000 Zubehör



0 473 520

gewellt
DN 200 mm



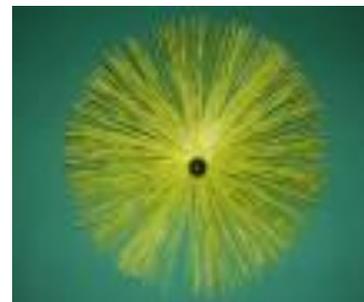
0 970 318
Vier-Rad-Wagen
mit Langarm



0 473 820
Bürste VA
Flachdraht
DN 200 mm



0 970 320
Standard-
Stütze mit
Federdruck



0 214 400
Bürste
1,4 PP
DN 400 mm
für Rohre



0 970 031
Verschlußhahn
wird
empfohlen



0 814 300
Bürste 0,8/
1,4 PP
DN 300 mm
für Kanäle

Ventilator VT 1500 zum Absaugen des Staubes aus dem Luftleitungs-System

Die Saugleistung der Ventilatoren muß auf den abzusaugenden Kanal so abgestimmt werden, daß eine Strömungsgeschwindigkeit von mindestens 10m/sec. erreicht wird, um den Staub und Schmutz mitzureißen.



Technische Daten

VT 1500

Luftmenge m ³ /h	2000
Leistung kW	1,1
Spannung Volt / Hz	230 V
Einlaßstutzen DN mm	160 mm
Auslaßstutzen DN mm	160 mm
Dimension mm	650 x 650 x 570 mm
Gewicht	41 kg

0 701 500 **VT 1500**
0 701 510 **Staubfiltersack 1 x 2 mtr.**

Ventilator VT 3000

Die Saugleistung der Ventilatoren muß auf den abzusaugenden Kanal so abgestimmt werden, daß eine Strömungsgeschwindigkeit von mindestens 10m/sec. erreicht wird, um den Staub und Schmutz mitzureißen.



Technische Daten:

Luftmenge m ³ /h	5.200
Leistung kW	2,2
Spannung Volt	230V
Einlaßstutzen DN mm	250
Auslaßstutzen DN mm	250
Dimension cm	75 x 50 x 105
Druck	800 Pa
Gewicht	68 kg

VT 3000 0 703 000

Staubsaack 0 703 010



Saug- und Filtereinheit VT 4000



2 Modelle mit
5200 m³/Std.

einfach zu reinigen
und zu transportieren

Die neue Danduct Clean VT 4000 Ventilatoreinheit ist die perfekte Gesamtlösung um Staub und Partikel aus Ventilations- und Klimaanlage abzusaugen und zu filtrieren. Diese mobile Einheit ist ausgerüstet mit einem Standard 16 m² HEPA-Filter, der Ihnen erlaubt den Filter sogar auch in sterilen Umgebungen, wie z.B. Krankenhäusern, zu benutzen.

Zum Vereinfachen der Reinigung und um die Verlustzeit zu minimieren, hat die Filtereinheit ein Rotor-Reinigungssystem, das die Lebensdauer des Filters bedeutend verlängert. Für zusätzliche Filtrierung kann eine HEPA-Filter-Kassette installiert werden.

Die Einheit ist sehr handlich und leicht zerlegbar für den Transport in einem Wagen.

VT 4000 hat einen starken Ventilator mit einer Luftströmung von 5200 m³/Std. Zur einfachen Handhabung ist die Kontrolleinheit mit Vakuummessung, Amperemeter und Ein-/Ausschalter ausgerüstet.

0 703 500 VT 4000 230 V / 50 Hz

0 703 502 HEPA Filter für VT 4000

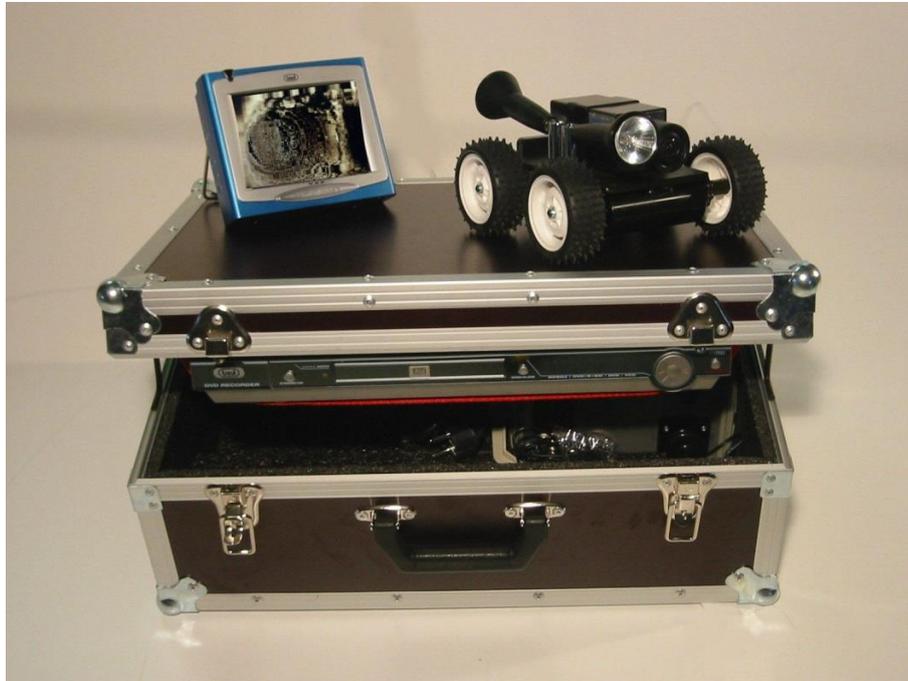


Absolutfilter im Tonnengestell



- 0 555 000** HEPA-Filtereinheit 16 m² mit Abrüttelung
- 0 701 510** Staubfiltersack für VT 1.500 (1 x 2 mtr.)
- 0 703 010** Staubfiltersack für VT 3.000 (1 x 2,20 mtr.)
- 0 710 010** Staubfiltersack für VT 10.000 (2 x 4 mtr.)

Farbkamera mit 9" Monitor komplett im Koffer



Die Inspektion eines Kanalsystems wird mit einer Kamera, die auf einem vierradangetriebenen Fahrzeug montiert ist, vorgenommen.

Farb-Inspektionsausrüstung

Die komplette Ausrüstung beinhaltet ein vierradangetriebenes Fahrzeug, Farb-Kamera mit Schutzgehäuse, hohe Intensität LED-Licht, 30 mtr. Kabel, Steuergerät mit Joystick und Lichtjustierung, 4 GB SD-Karte mit integriertem USB- und Micro-SD-Karte zusammen in einer Aluminium-Box.

0 435 031 Farb-Inspektionsausrüstung, Color-Frontkamera (LCD-Monitor 9")

0 435 033 wie oben, mit zusätzl. s/w-Kamera rückwärts (LCD-Monitor 9")

Roboter für die Reinigung unterschiedlicher Kanäle



Der Mehrzweck-Roboter kann bei verschiedenen Rohr- und Kanal-Abmessungen eingesetzt werden. Die Ausrüstung besteht immer aus dem Basis-Fahrzeug (300 mm breit), Kontroll-Einheit, Kamera, Fernseher mit integriertem Video, 30 mtr. Kabel und zwei Aluminium-Behältern für den Transport.



Roboter für die Reinigung unterschiedlicher Kanäle



Dieses Basismodell wird mit den nachstehend aufgeführten Zusatzgeräten, nach Anforderung ausgerüstet.

Ohne Zusatzeinrichtung kann diese Ausführung auch als Inspektionskamera-Wagen eingesetzt werden

0 535 078 Version 1

Roboter für quadratische und rechteckige Kanäle 150-300 mm



Mit dieser Version können Sie Kanäle in der Dimension von 150 – 300 mm Höhe reinigen. Bei breiteren Kanälen müssen selbstverständlich mehrere Spuren abgefahren werden.

0 535 079 Version 2

Roboter für quadratische und rechteckige Kanäle 300-1100 mm und für runde Kanäle bis 1200 mm Durchmesser



Mit der Ausführung Liftarm und Bürstenset können Sie Kanäle von 300-1000 mm Höhe reinigen. Bei breiteren Kanälen sind mehrere Fahrspuren erforderlich. Version 1 gehört auch zu dem Set.

Diese Ausführung reinigt auch Rohre bis 1200 mm Ø. Die vorher genannten Zusatzbürsten-Einrichtungen der Versionen 2 und 3 komplettieren dieses Set zur Vollversion.

0 535 081 Version 3
0 535 080 Version 4



Micro Inspector



Ferngesteuerte Inspektionskamera für professionelle Inspektionen von Ventilationssystemen. Das kompakte Vierradantriebs-Kamerasystem hat 2 Kameras, eine Farbkamera vorne und eine schwarz-weiß Kamera hinten. Das leichte Gewicht und die perfekte Größe macht es möglich, den Micro Inspector in 160 mm breite Ventilationskanäle einzuführen. Auf dem kleinen LCD Farbmonitor kann man alles sehen. Oder Sie benutzen einen GrabBee, wobei Sie dann auf Ihrem Laptop alles sehen oder sogar Aufnahmen machen können. Noch nie war es leichter, Video-clips und Präsentation zu machen.

Der Micro Inspector kann auch mit einem Videorecorder verbunden werden, um alles auf eine Standard-Videokassette oder DVD aufzunehmen. Die Ausrüstung wird in einem leichten und soliden Koffer geliefert.

Micro-Inspektor

Abmessungen: Länge 165 mm / Breite 150 mm / Höhe 85 mm

Der Micro Inspector ist leicht mit dem Joystick zu steuern und das LED-Licht sorgt dafür, daß Sie ein perfektes Bild von der Innenseite des Luft-Kanals bekommen.

Fahrgestell mit zwei Kameras, LED-Licht, Kontrollbox mit Joystick, 30 mtr. Kabel, LCD TV/Monitor

0 505 000 Micro Inspector

Einsatz von Spezialdüsen



Aircord-Schläuche mit Düsen und Zubehör

Der Schlauch mit der rückwärtsblasenden Düse zieht sich automatisch mit der Druckluft in das Kanal-Innere und bläst den Schmutz von der Kanalwandung ab. Die Volumenleistung des Kompressors sollte bei ca. 400 ltr./min. liegen. Der vorwärtsblasende Düsenschlauch kann mit der Bürstenwelle gekoppelt werden und reduziert die sonst benötigte Saugleistung.

0 999 005 Düse, vorwärtsblasend mit 15 mtr. Schlauch

0 999 006 Düse, rückwärtsblasend mit 15 mtr. Schlauch

0 999 042 Druckluftverteiler 3-fach

0 999 013 Kugelhahn für Verlängerung



Reinigung mit Druckluft

Aircord-Schlauch 15 mtr. lang, DN 10 mm mit großer Düse, rückwärtsblasend mit Rückschlagverstärkung

Die Düse, als auch der Schlauch, mit einem Durchmesser von 10 mm macht eine Kompressoren-Leistung von mindestens 500 – 800 l/min. erforderlich.

0 999 025



Spezial-Düse Volumen – Speedy rückwärtsblasend

Diese Spezialdüse eignet sich hervorragend für die Reinigung von luftführenden Rohren und Kanälen.

Die längliche Düsenform sowie die Anordnung und Anzahl der rückwärtsblasenden Belochung garantiert eine ausgezeichnete Reinigungseffizienz.

Je nach Ausführung des Durchmessers der Belochung (1; 1 ½; oder 2 mm) muß das Luftvolumen für einen störungsfreien und effektiven Betrieb mit entsprechendem Kompressor ausgelegt sein.

Aircord-Schlauch 15 mtr. lang mit einem Innen-Ø von 10 mm. Der Druckluftschlauch ist extrem leicht, um ihn mit Hilfe von etwa 6 bar weit in die luftführende Leitung einzubringen.

0 999 056 Düse mit 15 mtr. Spezial-Schlauch



Zubehör für Ventilatoren und Filter



- 0 701 560** Spiral-Schlauch DN 160 mm f. VT 1500 10 mtr.
- 0 703 550** Spiral-Schlauch DN 203 mm f. VT 3000 10 mtr.
- 0 703 551** Spiral-Schlauch DN 254 mm f. VT 3000 10 mtr.

- 0 701 564** Y-Hosenstück DN 200 mm
- 0 701 565** Y-Hosenstück DN 250 mm
bei Anschluss von zwei Saugern an einem Sattelstutzen

- 0 701 799** universell einsetzbarer Sattelstutzen DN 200 mm
- 0 701 800** universell einsetzbarer Sattelstutzen DN 250 mm

- 0 702 919** Schlauchschellen DN 160
- 0 702 920** Schlauchschellen DN 200
- 0 702 922** Schlauchschellen DN 250

Kanal-Absperrballons



Barriere-Ballons mit Nylonhülle DN 100 mm bis 700 mm

0 300 100	DN 100 mm / 4"	Umfang	314 mm
0 300 150	DN 150 mm / 6"	Umfang	471 mm
0 300 200	DN 200 mm / 8"	Umfang	628 mm
0 300 250	DN 250 mm / 10"	Umfang	785 mm
0 300 300	DN 300 mm / 12"	Umfang	942 mm
0 300 400	DN 400 mm / 16"	Umfang	1256 mm
0 300 500	DN 500 mm / 20"	Umfang	1570 mm
0 300 600	DN 600 mm / 24"	Umfang	1884 mm
0 300 700	DN 700 mm / 28"	Umfang	2198 mm



0 300 001 Doppelhub-Pumpe



Schraubenkompressor Typ: RSK-TOP 5,5 – 10 bar mit Trockner DIN EN ISO 2151:2009



Aufrüstung/Erweiterung:

- Drehrichtungskontrolle/
Phasenreihenfolgerelais
- pneumatisch geregelter Ansaug-
regler
- CEE – Stecker 16 A mit Phasen-
wender
- autom. Kondensatableiter
- Vorsatzfiltergitter Typ RS Top
incl. Filtermatte
- fahrbar

Technische Daten:

Elektr. Nennleistung	5,5 kW
Max. Betriebsdruck	10 bar
Drehzahl min	2915
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Schutzart	55 IP
Liefermenge	720 l/min.
DL-Anschluss	G 1/2"
Abmessungen LxBxH	980 x504x951 mm
Gewicht	180 kg
Schallpegel	dB(A) 64/60 mit Schalldämmbox