

**Brukermanual for Danduct Clean[®]
Børstemaskin DC5**



Levert av:

GermiTech AS

Undrumsdalveien 251

3176 Undrumsdal

Telefon: 33 06 10 45

Telefaks: 33 06 01 62

www.germitech.no

GermiTech

- 1. Samsvarserklæring - EU Agreement statement**
- 2. Garanti**
- 3. Klargjøring av utstyret**
- 4. Bruk av utstyret**
- 5. Feilsøking**
- 6. Reservedelsliste**
- 7. Tekniske spesifikasjoner.**

GermiTech

1. EU Agreement statement / CE Samsvarserklæring

Produsent:

Company name: **Danduct Clean**[®]
Address: Teglvænget 63
7400 Herning
Denmark

Phone: +45 97 12 30 30 Fax: +45 97 22 54 44

declares hereby that

Machine: Ductcleaning machine DC5

Brand name: **Danduct Clean**[®]

Type: 50610330

is in accordance with

73/231EØF Low voltage Council directive

referring to the rules in the Councils Directive from the 1th. of June 1989, about the mutual approach of the legislation by the member states for machines (89/392JEØF and changed by 91/368IEØF, 93/441EØF and 93/68/EØF) under special reference to the directives enclosure No. 1 about essential safety- and health demands in connection with the construction and manufacturing of machines.

The machine is produced in accordance to the following Danish standards, which are implemented in a harmonised standard according to article 5 subsection 2:

EN 292-1 Maskinsikkerhed-Grundlæggende terminologi, metodik

EN 292-2 Maskinsikkerhed-Tekniske principper +specifikation

EN 294 Maskinsikkerhed-Beskyttelse af hænder og arme

EN 60204-1 Alm. bestemmelser for elektrisk materiel

Title: Managing Director

Name: Tim Larsen

Company: Danduct Clean

Date Signature

GermiTech

2. Garanti

Utstyret er dekket av en 12 måneder garanti.

Garantien dekker alle deler og utskiftninger ved fabrikken, eller ved en autorisert forhandler.

For at garantien skal gjelde, må bruksinstruksen ha blitt fulgt og utstyret må være korrekt vedlikeholdt.

Merk! Børster og fleksibel aksel er uansett ikke dekket av garantien.

Utstyr som har blitt forsøkt reparert lokalt, uten Danduct Clean's skriftelige samtykke, er ikke dekket av denne garanti.

Garanti kan ikke videreføres til tredje part.

GermiTech

3. Klargjøring av utstyret.

Børste maskinen består av følgende hovedkomponenter:

El. Motor med vinkelgir, kontrollboks, frekvensomformer og 20 meter fleksibel aksel.

3.1 Kontroller at strømtilførsel er korrekt:
1 x 220/240 V 50/60 HZ

3.2 Monter en børste på enden av den fleksible aksel og sikre med umbrakoskruen

3.3 Bryter i poss. R – maskinen er klar for høyredrift

Bryter I poss. L - maskinen er klar for venstredrift

Hastighetsinnstilling på SPEED CTR knappen.

3.4 Maskinen settes i drift med fotkontakten.



GermiTech

4. Bruk av utstyret

4.1 Bruksområder

Børstemaskinen er designet for bruk i rør og kanaler fra 160 mm til 630 mm i forbindelse med avtrekkssystemer og ventilasjonsanlegg. Det er også mulig å bruke maskinen i mindre dimensjoner men da kun i rette kanaler uten bend.

Bruk kun originale børster fra Danduct Clean.

Maskinen og aksler er ikke designet for bruk i fattede kanaler eller kanaler med hardt belegg.

Utstyret må ikke benyttes i eksplosivt miljø. Ikke bruk utstyret i områder hvor det kan komme i kontakt med kjemiske stoffer, som kan ødelegge metall, børstene eller PVC slangen.

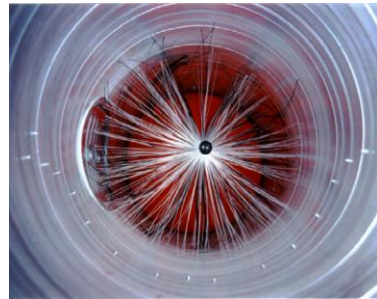
4.2 Hvordan bruke utstyret.

DC5 maskinen skal stå direkte under og i samme retning som ventilasjonskanalen og i samme retning som det skal renses.

Velg rotasjonsretning.

Før børsten inn i kanalen.

Maskinen startes med fotkontakten og den fleksible aksel med børste føres inn i kanalen.



Når du renses, bemerk følgende;

Når du renses runde kanaler, kan du velge enten høyre eller venstre rotasjon.

Når du renses rektangulære kanaler, kan du renses en side på vei inn i kanalen, for så endre dreieretning og renses andre siden på veien ut av kanalen.

Forsøk alltid å bruke korrekt størrelse på børsten. Hvis børsten ikke passer i kanalen, kan det brukes en børste som er maks "Kanaldiameter+25%".

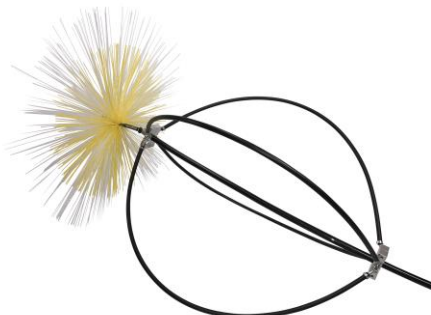
Ikke press børsten inn i kanalen. Hvis børsten møter motstand må årsaken klarlegges. Inspeksjon av kanalen bør derfor gjennomføres før rensing starter.

Se til at akselen ikke blir klemt eller huker seg fast på noen måte.

Det forutsettes at avtrekksvifte som kan gi en lufthastighet på ca.10 m/sek. i kanalen, er tilsluttet for å suge ut skitten fra kanalsystemet.

GermiTech

- ☞ Sentreringsstøtten brukes når hastigheten på børsten ikke er tilstrekkelig til å sentrere børsten i kanalen. Vi anbefaler at sentreringsstøtte brukes i kanaler større enn 350-400 mm. (stor børste krever høyere hastighet enn mindre børster.)



- ☞ DC5 maskinen skal stå direkte under og i samme retning som ventilasjonskanalen og i samme retning som det skal renses.

5. Feilsøking.

Problem	Mulig årsak	Mulig løsning
Maskinen kjører ikke	Ingen strøm	Check strømtilførsel
Maskinen kjører, men børsten roterer ikke.	Børsten har løsnet	Sett på børsten og husk å skru til låseskruen.
	Knekket aksel	Hvis akslen er knekket i Børste-enden kan den kortes opp og nytt gjengestykke presses på med reparasjonsverktøy. Se reservedelsliste og Kontakt GermiTech AS

GermiTech

6. Reservedelsliste for Børstemaskin - DC 5		
59610023	DC5 - Brushconnector	1
59610024	DC5 - Innershaft 10 mm - price per meter	2
59610025	DC5 - Bush for hose	3
59610007	DC5 - Footpedal including 2 m cable	4
59610026	DC5 - 7 m cable for 220 V complete	5
59610027	DC5 - Rear wheel (large) price each	6
59610028	DC5 - Front wheel (small) Price each	7
59610029	DC5 - Elbox large white	8
59610030	DC5 - Switch on/off	9
59610031	DC5 - Direction switch	10
59610032	DC5 - Emergency stop	11
59610033	DC5 - Potentionmeter/speed regulator complete	12
59610034	DC5 - Outhose antistatic 18 mm - price per meter	13
59610035	DC5 - Screew for large rear wheel - price each	14
59610036	DC5 - Coubling for shaft at motor	n
59610037	DC5 - Motor with gear	n
59610021	DC5 - Frequency converters	n
50613105	Reparasjonsverktøy for DC4 og DC5 aksler	
50613106	Kjefter til rep. verktøy for DC5 aksler - KZ11 (hvis du har Rep. verktøy 50613105 til DC4 aksler fra tidligere)	

GermiTech

danduct Clean[®]

danduct Clean[®]



GermiTech

7. Tekniske data.

Maskin

Strømtilførsel:	240
Frequency:	50 Hz
Ampere:	220V = 2,3 amp
Motor:	0,370 Kw
Turtall:	630 - 1400 rpm
Noise level:	< 70 dB (A)

Renseaksel

Lengde:	20m
Yttermantel:	18 mm antistatic PCV hose.
Innerkjerne:	10 mm flettet fleksibel stålaksel.

GermiTech