

LIFA AIR®

Ilmastoinnin / IV-kanavien puhdistuslaitteet ja harjakoneet

Lifa Air Oy Ltd. kehittää ilmanvaihtojärjestelmien tutkimis- ja puhdistusmenetelmiä sekä suunnittelee, valmistaa ja markkinoi tehokkaita ja turvallisia ilmanvaihdon kunnossapidon välineitä. Kaikessa toiminnassaan Lifa Air Oy Ltd. tuntee vastuunsa ympäristöstä: koneet suunnitellaan mahdollisimman riskittömiksi, uusiokäytettävistä materiaaleista, kestäviksi, helposti huollettaviksi ja

korjattaviksi. Lisäksi laitteet on kehitetty mahdollisimman meluttomiksi, ettei ympäristö häiriintyisi.

Lifa Air Oy Ltd.:llä on sertifioidut ISO14001 standardin mukainen ympäristöjärjestelmä ja ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä, jotka takaavat sen, että koko tuotantoketju noudattaa asetettuja päämääriä ja tavoitteita.

Hydmaster 40 (kameralla tai ilman)

Lifa Hydmaster 40 on kansainvälisesti patentoitu markkinoiden ylivoimaisesti voimakkain ja ainoa harjaukone, jossa on sisäänrakennettu videokamera. Sen käyttövoimana on normaali kaksi-vaihevirta eli se on huomattavasti hiljaisempi kuin paineilma-koneet, koska kompressoria ei tarvita. Se on suunniteltu vaativiin kohteisiin ja suurien ilmanvaihtokanavien puhdistamiseen. Koneen saa myös ilman kameraa ja kuorta.

Laaja harja- ja lisävarustevalikoima, Y-kulmavaihe ja keskittäjä.



Sisäänrakennettu videokamera ohjaukseen ja tarkastukseen

Sisäänrakennettu 1,1 kW hydraulinen koneisto ohjaa hydraulista moottoria; kompressoria ei tarvita

Y-Kulmavaihe kahden harjan pyörittämiseksi nelikanttikanavissa (lisävaruste)

40 m joustava, erittäin kestävä puhdistusvarppi

Säädettävä pyörimisnopeus 0 – 800 k/min

Helposti siirrettävissä ja nostettavissa

Harjan ohjaus ja suunnanvaihto pneumaattisilla polkimilla

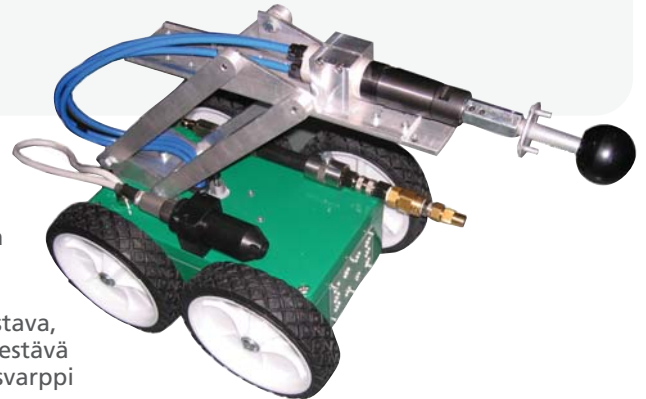


DuctCleaner -puhdistusrobotti

Markkinoiden halvin puhdistusrobotti, kuitenkin kaikki olennaisimmat toiminnot. Tässä ratkaisu aiemmin mahdottomaksi todettuihin kohteisiin !!!

Kaikki laadukkaat komponentit samoja kuin muissa Lifan puhdistuslaitteissa, siis käytännössä toimiviksi todettuja. 30 metrin toimintasäde yhteen suuntaan, 20 cm korkeasta ja 28 cm leveästä kanavasta aina 77 cm korkeuteen asti.

Lisälaitte DuctControl Mini videokuvauksrobotille, ohjaus yms. samalla ohjainyksiköllä. Harjaa pyörittävä moottori toimii normaali paineilmakompressorilla.





CombiCleaner 40



Lifa CombiCleaner 40 on paineilmakäyttöinen ilmanvaihtokanavien ja prosessiputkien harjapuhdistuskone. Sillä voidaan myös levittää kemikaaleja ja harjata samanaikaisesti.

- Suurille ja keskikokoisille kanaville 25 - 120 cm
- Puhdistusvarpin pituus 40 m
- Voimakas kone suuriin ja vaativiin kanavapuhdistustöihin
- Pyörimisnopeus 0 – 760 k/min
- Harjan ohjaus ja suunnanvaihto käsisäätimellä
- Pneumaattinen harjankeskittäjä lisävarusteena
- Kemikaalisuuttimet kemikaalien ruiskutusta varten
- Laaja lisävarustevalikoima (mm. keskittäjät, kulmavaihde)
- Kuljetuspyörät - kone helposti liikuteltavissa



Y-Kulmavaihde

kahden harjan pyörittämiseksi nelikantikanavissa



SpecialCleaner 25 Multi

Lifa SpecialCleaner 25 Multi on uusi sähkökäyttöinen ilmanvaihtokanavien harjapuhdistuskone.

- Ammattilaisen valinta läpimitaltaan keskikokoisten 250 – 700 mm kanavien puhdistamiseen
- Puhdistusakselin pituus 25 m
- Portaattomasti säädettävä harjan pyörimisnopeus 300 – 700 k/min
- Toimii yksivaihevirralla, moottori 0,55 kW
- Tehoonsa ja ulottuvuuteensa nähden kevyt ja helppo liikutella
- Harjan pyörimissuunnan vaihto / ohjaus jalkasäätimellä
- Laaja harja- ja lisävarustevalikoima (mm. mekaaninen keskittäjä, y-kulmavaihde, suutinsarjat)
- Kemikaalisuuttimet ruiskutusta varten
- Lasikuituvahvistettu varppi mikä takaa varpin oikenemisen kanavassa
- Matalapaine ruiskusäiliö
- Suuret kuljetuspyörät – kone helposti liikuteltavissa



SpecialCleaner 20PE

Lifa SpecialCleaner 20PE on sähkökäyttöinen ilmanvaihtokanavien harjapuhdistuskone.

- Ammattilaisten ykkösvalinta pienten, 100 - 550 mm kanavien puhdistamiseen
- Puhdistusakselin pituus 20 m
- Näppärä pikkukone ahtaissa paikoissa
- Harjan pyörimissuunnan vaihto / ohjaus jalkasäätimellä
- Portaaton kierrosnopeus
- Laaja lisävarustevalikoima (kulmavaihde, harjankeskittäjä)
- Kuljetuspyörät – kone helposti liikuteltavissa
- Yksivaihevirta, moottori 0,37 kW

Paineilma-kompressorori

malli 362.20-1P,
sähkö 220V, 3HP,
ilmantuotto 240l/min
paino 38kg



Y-Kulmavaihde

kahden harjan pyörittä-
miseksi nelikantikanavissa



CombiCleaner 15



Uusin puhdistuskone 160 - 600 mm rasvakanaville asiakkaiden toivomusten mukaisesti: pieni ja kevyt mutta vahva ja kestävä harjakone, joka toimii normaali 220V paineilmakompressorilla.

Harjaa pyörittävä moottori toimii paineilmalla, min ilmavirta 200 l/min 6 bar ja optimi 340 l/min 7 bar, jolloin jopa kahden harjan pyörittys Y-kulmavaihteella! Myös rasvahakkurin ja metalliharjojen pyörittys mahdollista, vääntövoimaa riittää.

Kaikki laadukkaat komponentit samoja kuin muissa Lifa'n puhdistuslaitteissa, siis käytännössä toimiviksi todettuja.

CombiCleaner 15 voi lisäksi levittää kemikaaleja tai puhallaa paineilmalla samanaikaisesti harjaten, useita suutinvaihtoehtoja eri kanavakokoja ja likatyyppiä varten.



SpecialCleaner 2

Lifa SpecialCleaner 2 on sähkökäyttöinen ilmanvaihtokanavien harjapuhdistuskone IV-asentajille tai pieniin kohteisiin.

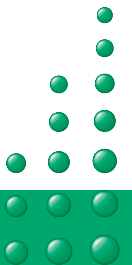
- Helppokäyttöinen
- Varmatoiminen
- Puhdistusakselin tai lankavarpin pituus vapaasti valittavissa
- Harjan pyörimissuunnan vaihto / ohjaus jalkasäätimellä
- Laaja lisävarustevalikoima
- Salkkumalli
- Yksivaihevirta, moottori 0,25 kW



AirJet Combi 20

Lifa AirJet Combi 20 on monitoiminen paineilmapuhalluslaite ilmanvaihtokanavien ja muiden ahtaisten onteloiden pinnoitus- ja desinfiointikäsitteilyyn ja irtoliasta puhdistamiseen.

- Varpin pituus 20 m
- Hyvä ulottuvuus ahtaissa onteloissa
- Helppo kuljettaa
- Laaja lisävarustevalikoima (keskittäjä, matalapaineruisku, suutinsarja)



Tekniset tiedot

ISOILLE KANAVILLE	Hydmaster 40	CombiCleaner 40	SpecialCleaner 25 Multi	DuctControl-puhdistusrobotti
Käyttövoima	Hydrauliikka	Paineilma	Sähkö	Paineilma + sähkö
Sähköliitäntä	230 / 50 Hz	–	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nimellisteho	1,1 kW / 1,5 Hv	–	0,55 kW / 0,7 Hv	80W
Sulake	16 A	–	10 A	2 A
Sähkökaapeli	7 m kelalla: 3G2,5mm ²	–	7 m kelalla, 3G2,5mm ²	25m kelalla, 3G2,5mm ²
Paineilman kulutus	–	200-600 l/min, 7 bar	suutinten mukaisesti	200-340 l/min, 7 bar
Max vääntö	10 Nm	7 Nm	5 Nm	6 Nm
Harjan pyörimisnopeus	0 – 700 kier/min, portaaton säätö	0 – 760 kier/min, portaaton säätö paineilmakuristimella	0 - 650 kier/min, portaaton säätö	0 - 500 kier/min, portaaton säätö paineilmakuristimella
Harjan ohjaus/ pyörimissuunta	jalkasäädin, suljettu pneumaattissähköinen ohjaus	käsiasäädin	jalkasäädin, suljettu pneumaattissähköinen ohjaus	käsiasäädin
Harjan liitäntä	M12	M12	M12	M12
Suutin liitäntä	–	1/4" putkikierre tai paineilmapikaliitin	1/4" putkikierre tai paineilmapikaliitin	1/4" putkikierre tai paineilmapikaliitin
Mitat	K 1290 mm, L 570 mm, P 1100 mm	K 1290 mm, L 570 mm, P 1100 mm	K 1290 mm, L 570 mm, P 1100 mm	K 190 mm, L 280 mm, P 410 mm
Paino	90 kg	40 kg	50 kg	8 kg
Puhdistusakselin pituus	40 m	40 m	25 m	25 m (sähköjohto)
Lisävarusteet	Y-kulmavaihde, mekaaninen keskittäjä, käsiohjain	Y-kulmavaihde, suutinsarja, pneumakeskittäjä, matalapaineruiskupullo	mekaaninen keskittäjä, suutinsarja, matalapaineruiskupullo, käsiohjain	Y-kulmavaihde, suutinsarja, matalapaineruiskupullo

PIENILLE KANAVILLE	SpecialCleaner 20 PE	Combicleaner 15	AirJet Combi 20	Special Cleaner 2
Käyttövoima	Sähkö	Paineilma	Paineilma	Sähkö
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz	–	–	230 V / 50 Hz
Nimellisteho	0,37 kW / 0,6 Hv	–	–	0,37 kW / 0,6 Hv
Sulake	10 A	–	–	10 A
Sähkökaapeli	7 m kelalla, 3G2,5mm ²	–	–	2 m kelalla, 3G2,5mm
Paineilman kulutus	–	200-340 l/min 7 bar	100-600 l/min, 7 bar	–
Max vääntö	5 Nm	6 Nm	–	5 Nm
Harjan pyörimisnopeus	0 – 550 kier/min, portaaton säätö	portaaton säätö paineilmakuristimella	–	550 kier/min
Harjan ohjaus/ pyörimissuunta	jalkasäädin, suljettu pneumaattissähköinen ohjaus	käsiasäädin	–	jalkasäädin, suljettu pneumaattissähköinen ohjaus
Harjan liitäntä	M12	M12	–	M12
Suutin liitäntä	–	1/4" putkikierre tai paineilmapikaliitin	1/4" putkikierre tai paineilmapikaliitin	–
Mitat	K 910 mm, L 480 mm, P 640 mm	K 910 mm, L 480 mm, P 640 mm	K 910 mm, L 480 mm, P 640 mm	K 280 mm, L 300 mm, P 510 mm
Paino	39 kg	20 kg	10 kg	15 kg
Puhdistusakselin pituus	20 m	15 m	20 m	Lisävaruste (2 – 20 m)
Lisävarusteet	mekaaninen keskittäjä, käsiohjain	mekaaninen keskittäjä, suutinsarja, matalapaineruiskupullo	mekaaninen keskittäjä, suutinsarja, matalapaineruiskupullo	mekaaninen keskittäjä, käsiohjain

