

LOSMA OLJEDIMAVSKILJARE, SKÄRVÄTSKEFILTREERING, UTSUG FÖR DAMM & SVETSRÖK & MAGNETFILTER



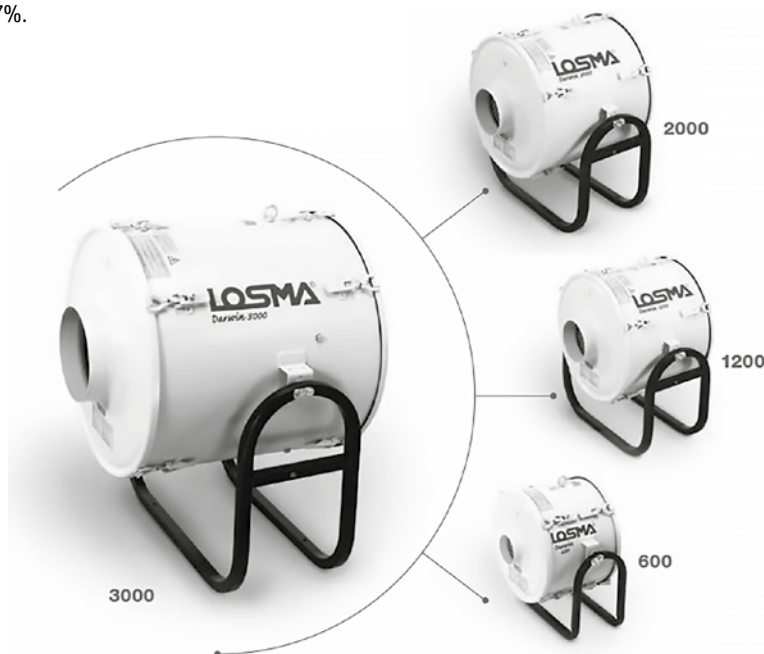
Oljedimavskiljare Darwin	16-2 – 16-3	Hydrostatfilter Master	16-14
Oljedimavskiljare Galileo Plus	16-4 – 16-5	Hydrostatfilter MedioMaster	16-14
Oljedimavskiljare Icarus	16-6 – 16-7	Hydrostatfilter MiniMaster	16-15
Oljedimavskiljare Argos	16-8 – 16-9	Magnetfilter Magneto	16-16
Rök och svetsutsug Pascal & Pascal-M	16-10 – 16-11	Oljeskimmers	16-17
Bandpappersfilter DTE	16-12	Skivskimmer Skim-D	16-18
Trumfilter Spring	16-13	Pappersfilter	16-19

Oljedimavskiljare Darwin

För emulsion och raka oljor

Darwin-serien är ett sortiment av centrifugfilter för rengöring av luft som innehåller oljedimma, mikrodimma och rök som bildas vid användning av skärvätska (emulsion eller olja). Även lämplig för rening av luft från industrivätskor och liknande.

Finns i 4 storlekar med tre olika, utbytbara filterrutförande. Kapacitet från 600 till 3 000 m³/h, med olika kombinationer för ökad reningsgrad upp till 99,97%.



Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Avsedd för	Motor (kW)	Vikt (kg)	Kabinvolym (m ³)
D600 T	600	Slip	0,37	21	0-3
D600 M	600	Emulsion	0,37	21	0-3
D600 D	600	Raka oljor	0,37	21	0-2
D1200 T	1350	Slip	1,5	35	3-7
D1200 M	1270	Emulsion	1,5	35	3-7
D1200 D	1270	Raka oljor	1,5	35	2-5
D2000 T	1920	Slip	2,2	39	7-11
D2000 M	1950	Emulsion	2,2	39	7-11
D2000 D	1800	Raka oljor	2,2	39	5-8
D3000 T	3000	Slip	3	62	11-17
D3000 M	2900	Emulsion	3	62	11-16
D3000 D	2900	Raka oljor	3	62	8-12

Arbetsprincip

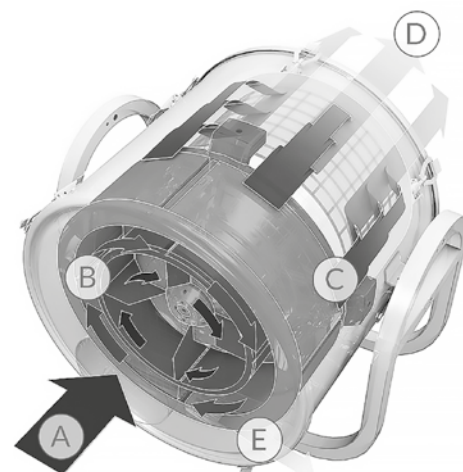
Förorenad luft sugas in i systemet **(A)**. Tack vare det undertryck som genereras via centrifugens **(B)** rotation, får luften en virvlande rörelse

Luften passerar genom de speciella expanderande polyuretanskuminsatserna placerade i centrifugen (endast i mono och dubbelversion) och sedan igenom ett nät. Kombinationen av alla dessa element underlättar återkondenseringen av oljepartiklar – även de finaste.

Luften går igenom ytterligare ett statiskt filterringskikt **(C)** innan den återförs till arbetsmiljön **(D)**. Den återkondenserade vätskan rinner ut genom dräneringsröret **(E)** och kan därefter återföras till skärvätsketanken eller samlas upp för destruktions.

Darwin-serien har en filtreringseffekt på upp till 95%, även för förorenad luft med partikelstorlekar under 1 µm.

Genom att montera ett efterfilter (Hepafilter H13) ökas filtreringsgraden till 99,97% enligt EN 1822-norm.



Tillbehör Darwin

Hepafilter, Guard förfilter och utbytesfilter

Att underhålla och byta filter i en oljedimavskiljare är viktigt. Ett misskött filter inte bara försämrar arbetsmiljön, utan förkortar även livslängden för din filterrenhet.

Filterbyte bör ske var 1800:e timme, eller tidigare. Hepafilter bör bytas efter 900-1100 timmar.



Artikel nr	Passar till	Beskrivning
KFS 600T	D600T	Utbytesfilter Darwin
KFS 600M	D600M	Utbytesfilter Darwin
KFS 600D	D600D	Utbytesfilter Darwin
KFS 1200T	D1200T	Utbytesfilter Darwin
KFS 1200M	D1200M	Utbytesfilter Darwin
KFS 1200D	D1200D	Utbytesfilter Darwin
KFS 2000T	D2000T	Utbytesfilter Darwin
KFS 2000M	D2000M	Utbytesfilter Darwin
KFS 2000D	D2000D	Utbytesfilter Darwin
KFS 3000T	D3000T	Utbytesfilter Darwin
KFS 3000M	D3000M	Utbytesfilter Darwin
Guard 6A	D600-D-M-T	Spån/grovfilter, endast för liggande montage av D600
Guard 10A	D600-D-M-T	Spån/grovfilter för stående montering
Guard 20A	D1200/2000-D-M-T	Spån/grovfilter för stående montering
Guard 30A	D3000-D-M-T	Spån/grovfilter för stående montering
D600 H13	D600-D-M	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
D1200/2000 H13	D1200/2000-D-M	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
D3000 H13	D3000-D-M	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
D600 H13 Utbytes	D600 H13	Utbytesfilter Hepa H13
D1200/2000 H13 Utbytes	D1200/2000 H13	Utbytesfilter Hepa H13
D3000 H13 Utbytes	D3000 H13	Utbytesfilter Hepa H13

Oljedimavskiljare Galileo Plus

För emulsion och raka oljor

Galileo Plus är ett sortiment av centrifugfilter för rengöring av luft som innehåller oljedimma, mikro-dimma och rök som bildas vid användning av skärvätska (emulsion eller olja). Även lämplig för rening av luft från industrivätskor och liknande.

Finns i 5 olika modeller med kapacitet från 325 till 3500 m³/h. med olika kombinationer för ökad reningsgrad upp till 99,97%.



Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Motor (kW)	Kabinvolym (m ³)
GP 250	390	0,37	0-2
GP 500	600	0,37	2-4
GP 1000	1670	0,37	4-9
GP 2000	2000	1,5	9-11
GP 3000	3000	1,5	11-17

Arbetsprincip

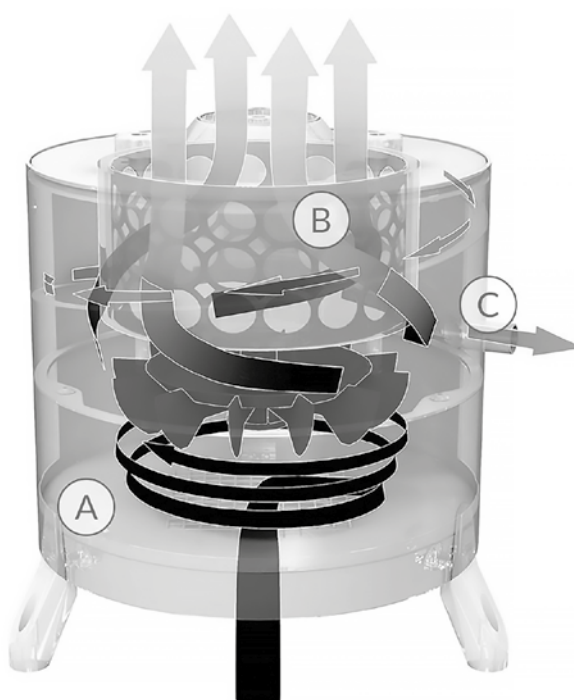
Förorenad luft sugas från bearbetningsmaskinen in i förkammaren (**A**) på enheten.

Tack vare den virvlande rörelsen i luften som uppstår genom den roterande turbinen, binder oljepartiklarna ihop sig och återgår till flytande tillstånd.

Ett speciellt flerskiktfilter (**B**) som har en mycket hög filtreringseffektivitet, fångar upp även de allra minsta förorenande partiklarna, och förhindrar därmed att de återförs i arbetsmiljön.

Den återkondenserade vätskan leds ut genom dräneringsröret (**C**), och kan därefter återföras till skärvätsketanken eller samlas upp för destruktions.

Genom att montera ett efterfilter (Hepafilter H13), ökas filtreringsgraden till 99,97% enligt EN 1822-norm.



Tillbehör Galileo Plus

Hepafilter, Guard förfilter och utbytesfilter

Att underhålla och byta filter i en oljedimavskiljare är viktigt. Ett misskött filter inte bara försämrar arbetsmiljön, utan förkortar även livslängden för din filterenhet. Filterbyte bör ske var 1800:e timme, eller tidigare. Hepafilter bör bytas efter 900-1100 timmar.



G-Clipper Plus

Hepafilterpatron för mikrodimma, rök och ånga. Detta gör det möjligt att nå en hög filtreringsnivå upp till 99,97%

G-Guard

För att öka livslängden på sitt filter, kan man montera ett så kallat förfilter. Då slipper man få in större partiklar som svarv och frässpånor, då dessa kan orsaka stor skada på ditt filter. Detta filter är även tvättbart.

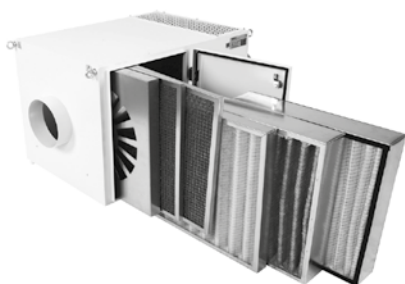


Artikel nr	Passar till	Beskrivning
Filter Kit GP250	GP 250	Utbytesfilter Galileo Plus
Filter Kit GP500	GP 500	Utbytesfilter Galileo Plus
Filter Kit GP1000	GP 1000	Utbytesfilter Galileo Plus
Filter Kit GP2000	GP 2000	Utbytesfilter Galileo Plus
Filter Kit GP3000	GP 3000	Utbytesfilter Galileo Plus
G-Guard 250	GP 250	Spån och grovfilter, tvättbart
G-Guard 500	GP 500	Spån och grovfilter, tvättbart
G-Guard 1000	GP 1000	Spån och grovfilter, tvättbart
G-Guard 2000	GP 2000	Spån och grovfilter, tvättbart
G-Guard 3000	GP 3000	Spån och grovfilter, tvättbart
G-Guard 250-D	GP 250	Spån och grovfilter med lucka, tvättbart
G-Guard 500-D	GP 500	Spån och grovfilter med lucka, tvättbart
G-Guard 1000-D	GP 1000	Spån och grovfilter med lucka, tvättbart
G-Guard 2000-D	GP 2000	Spån och grovfilter med lucka, tvättbart
G-Guard 3000-D	GP 3000	Spån och grovfilter med lucka, tvättbart
GP250 H13 Clipper	GP250	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
GP500 H13 Clipper	GP500	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
GP1000 H13 Clipper	GP1000	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
GP2000 H13 Clipper	GP2000	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
GP3000 H13 Clipper	GP3000	Hepafilter H13 för oljedimma, reningsgrad 99,97%
GP250 H13 Utbytes	GP250 H13 Clipper	Utbytesfilter Hepa H13
GP500 H13 Utbytes	GP500 H13 Clipper	Utbytesfilter Hepa H13
GP1000 H13 Utbytes	GP1000 H13 Clipper	Utbytesfilter Hepa H13
GP2000 H13 Utbytes	GP2000 H13 Clipper	Utbytesfilter Hepa H13
GP3000 H13 Utbytes	GP3000 H13 Clipper	Utbytesfilter Hepa H13

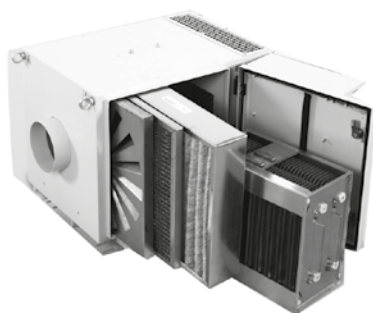
Oljedimavskiljare Icarus

För emulsion och raka oljor

Icarusserien är ett sortiment av statiska filter för rengöring av luft som innehåller oljedimma, mikro-dimma och rök som bildas vid användning av skärvätska (emulsion eller olja). Finns även i en elektrostatisk version och heter då Icarus-E. Båda finns i 3 storlekar med olika filterutföranden och används i svarvar, fräsar, slipar och gnistmaskiner. Kapacitet från 600 till 1 900 m³/h, med olika kombinationer för ökad filtreringseffektivitet upp till 99,97%.



ICARUS



ICARUS-E

Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Motor (kW)	Vikt (kg)	Kabinvolym (m ³)
Icarus S	600	0,37	52	0-3
Icarus M	1040	0,75	57	3-6
Icarus L	1680	1,5	81	6-9
Icarus ES	600	0,37	52	0-3
Icarus EM	1040	0,75	57	3-6
Icarus EL	1680	1,5	81	6-9

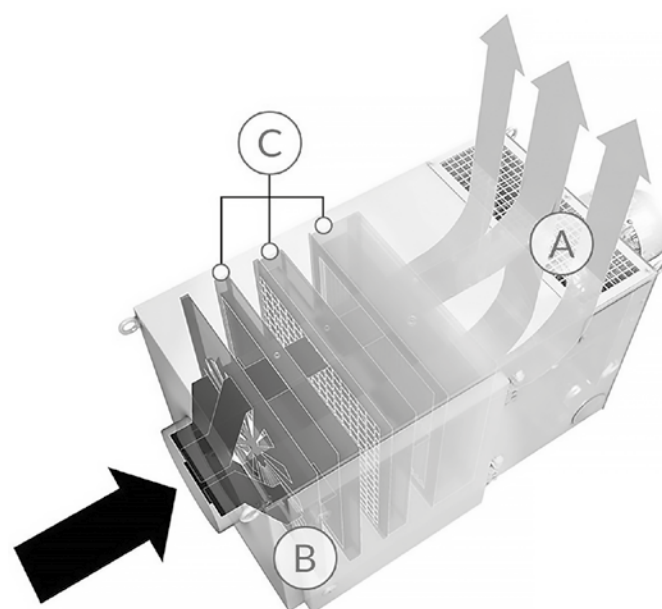
Arbetsprincip

Förorenad luft sugas in av en högeffektiv centrifugalfläkt **(A)**, som sitter monterad bakom filtren. På så sätt kan fläkten inte skadas, eftersom luften måste passera alla filterstegen innan den når fläkten.

Luften passerar inledningsvis genom en speciell deflektor **(B)**, vars funktion är att fördela luften jämnt på filtrets yta.

Sedan passerar luften en serie filter med ökande reningsgrad **(C)** upp till 95%.

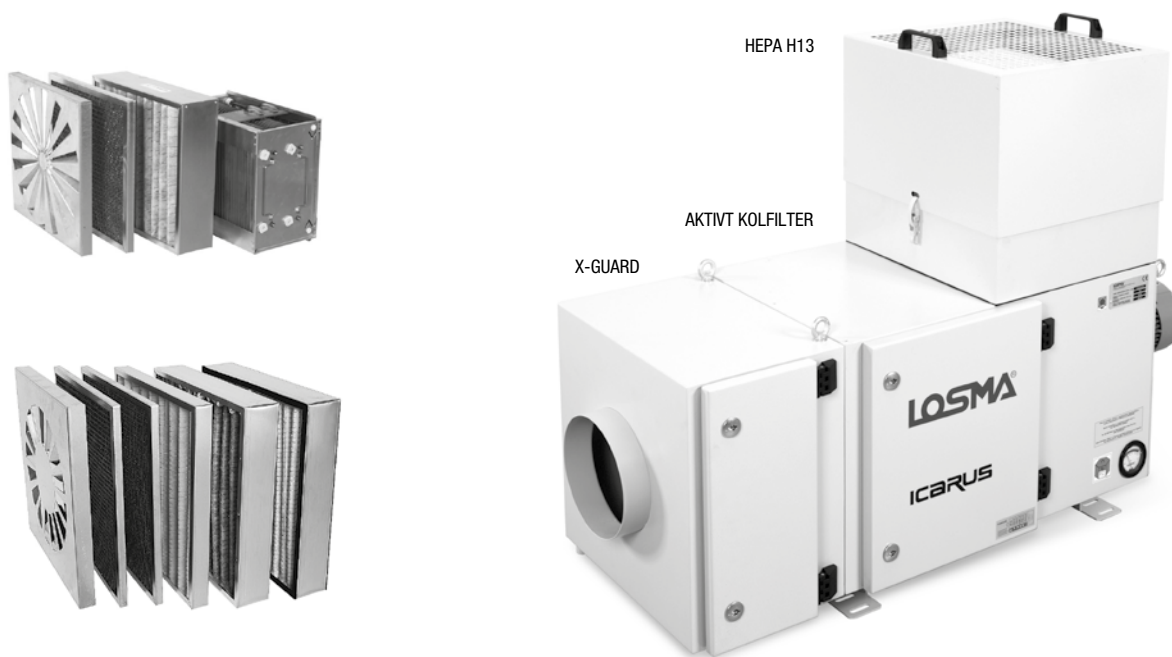
Maximal reningsgrad upp till 99,97% uppnås med ett Hepa H13 efterfilter enligt EN 1822 Norm



Tillbehör Icarus

Hepafilter, aktivt kol, X-Guard och utbytesfilter

Att underhålla och byta filter i en oljedimavskiljare är viktigt. Ett misskött filter inte bara försämrar arbetsmiljön, utan förkortar även livslängden för din filterenhet.



Artikel nr	Passar till	Beskrivning
FH13E.I b Low box (195)	Icarus S - SE	Hepafilter H13 för oljedimma och rök**
FH13.I a high box (292)	Icarus S - M - E	Hepafilter H13 för oljedimma och rök**
FH13E.I.L high box (292)	Icarus L - LE	Hepafilter H13 för oljedimma och rök**
CCA.L1 single box	Icarus S	Aktivt kolfilter för rök och lukt
CCA.IM2 double box	Icarus M	Aktivt kolfilter för rök och lukt
CCA.I.L2 double box	Icarus L - LE	Aktivt kolfilter för rök och lukt
FG2.I	Icarus S-M*	Utbytesfilter Metall
FG2.I.L	Icarus L*	Utbytesfilter Metall
FG3.I	Icarus S-M*	Utbytesfilter Syntetiskt
FG3.I.L	Icarus L*	Utbytesfilter Syntetiskt
FF7.I	Icarus S - M	Utbytesfilter F7
FF7.I.L	Icarus L3	Utbytesfilter F7
FF9L.IS-M	Icarus S - M	Utbytesfilter F9
FF9L.IS-IL	Icarus L	Utbytesfilter F9
FH13.I	Icarus S2 - M2	Utbytesfilter Hepa H13 **
FH13.I.L	Icarus L2	Utbytesfilter Hepa H13 **
FH13E.IS	Icarus S*	Utbytesfilter Hepa H13 **
FH13E.IM	Icarus M*	Utbytesfilter Hepa H13 **
FH13E.I.L	Icarus L*	Utbytesfilter Hepa H13 **
CCA.I	Icarus S-M*	Utbytesfilter Aktivt kol
CCA.I.L	Icarus L*	Utbytesfilter Aktivt kol
ELECTROSTATIC CELL	Icarus LE	Utbytesfilter Elektrostat
FGRC.I	Icarus S -M	Utbytesfilter GREEN H=98 mm.
FGRC.I.L	Icarus L	Utbytesfilter GREEN H=98 mm.
FGRC.I + Case	Icarus S -M	Utbytesfilter GREEN H=98 mm.
FGRC.I.L + Case	Icarus L	Utbytesfilter GREEN H=98 mm.
FGRL.I	Icarus S -M	Utbytesfilter GREEN H=148 mm.
FGRL.I.L	Icarus L	Utbytesfilter GREEN H=148 mm.
FGRL.I + Case	Icarus S -M	Utbytesfilter GREEN H=148 mm.
FGRL.I.L + Case	Icarus L	Utbytesfilter GREEN H=148 mm.

* Alla modeller

** Reningsgrad 99,97%

Oljedimavskiljare Argos Pro

För större maskiner och centralanläggningar

De nya filterna i Argos-serien är utformade för filtrering av oljedimma som bildas vid användning av skärvätska (emulsion och raka oljor) i bearbetningsmaskiner såsom svarv, fräs och slipmaskiner. Designad för större verktygsmaskiner och central-system. Flödeshastigheter från 3 000 m³/h upp till 15 000 m³/h.



Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Antal filterpatroner	Filtreringsyta (m ²)	Motor (kW)	Kabinvolym (m ³)
Argos Pro 3000	3 000	2	24	1,5	0-17*
Argos Pro 4500	4 500	3	36	3	17-25*
Argos Pro 6000	6 000	4	48	4	25-33*
Argos Pro 8000	8 000	5	60	5,5	33-44*
Argos Pro 9000	9 000	6	72	7,5	44-50*
Argos Pro 12000	12 000	7	84	11	50-67*
Argos Pro 15000	15 000	9	108	15	67-83*

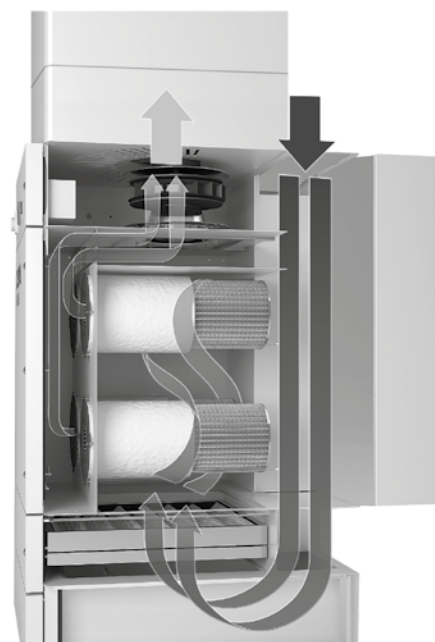
*Gäller vid anslutning av 1 st. maskin till Losma Argos Pro. Vid anslutning av fler maskiner, behövs kompletterande ritningsunderlag för rätt beräkning av volym.

Arbetsprincip

Luften som kommer från de anslutna rören, sugas in genom ett metallgaller (A) in i en stor kammare, därefter passerar luften genom två separata och tvättbara filtreringssteg, en PVC-droppseparator (E) och ett metalliskt G3-filter (C) med en reningsgrad på 80-90% enligt UNI EN 779 Norm.

Efter att ha passerat dessa filter fortsätter luften in i en kammare med ett (beroende på storlek) antal veckade filterpatroner (D), på dessa patroner sitter en utbyttbar filterstrumpa, som också hjälper till att få en jämnare fördelning av luftflödet över hela patronen.

Reningsgraden i ett Argos-filter är ca. 95% Med ett Hepafilter (H13) ökas reningsgraden till 99,97%



Tillbehör Argos

Twister, Transferpump, Hepa & utbytesfilter

Att underhålla och byta filter i en oljedimavskiljare är viktigt. Ett misskött filter inte bara försämrar arbetsmiljön, utan förkortar även livslängden för din filterenhet.



Hepa Filter H13

För att uppnå en mycket hög filtreringsnivå, 99,97% enligt norm EN 1822. Särskilt lämplig för mikrodima och rök.

Aktivt kolfilter

Aktivt kolfilter för avlägsnande av lukt från filtrerad luft.

Transferpump

Pump inklusive flottör för automatisk tömning av vätskan från uppsamlings tanken.

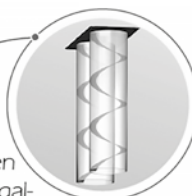


LED UP

Digitalt visnings-system bestående av en LED-remsa med tre olika färger som snabbt och enkelt visar dig filtrets status (grön, gul och röd)

Twister

Spiralsystem som skapar en stark centrifugal-rörelse av inkommande luft som ökar utfällningen av oljemikropartiklar.



Artikel nr	Passar till	Beskrivning
Twister	Argos 3000 - 4500	Insats som ökar hastigheten på inkommande luft
Twister	Argos 6000 - 8000	Insats som ökar hastigheten på inkommande luft
Transferpump	Alla modeller	Pump med flottör för att pumpa upp spillolja till fat
Led Up ledlist	Alla modeller	Visar statusen på filterna
Aktivt kolfilter	3000 - 4500	Tar bort lukt från filtrerad luft
Aktivt kolfilter	6000 - 8000	Tar bort lukt från filtrerad luft
Aktivt kolfilter	9000 - 12000	Tar bort lukt från filtrerad luft
Soundproof Box	3000 - 4500	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
Soundproof Box	6000 - 8000	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
Soundproof Box	9000 - 12000	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
Hepa H13	3000 - 4500	Utbytesfilter Hepa H13
Hepa H13	6000 - 8000	Utbytesfilter Hepa H13
Hepa H13	9000 - 12000	Utbytesfilter Hepa H13
Filterpatron	Alla modeller	Utbytesfilter (Ø 300 mm. x 800 mm.)
Filterstrumpa	Alla modeller	Överdragsfilter i polyester passande filterpatron
Metallfilter G3	3000 - 4500	Filtrerar oljedroppar och större partiklar
Metallfilter G3	6000 - 8000	Filtrerar oljedroppar och större partiklar
Metallfilter G3	9000 - 12000	Filtrerar oljedroppar och större partiklar
Droppseparator PVC	3000 - 4500	Fördelar luftflödet över hela filterytan
Droppseparator PVC	6000 - 8000	Fördelar luftflödet över hela filterytan
Droppseparator PVC	9000 - 12000	Fördelar luftflödet över hela filterytan

Rök och svetsutsug Pascal

För större anläggningar

De nya filterna i Pascal-serien är utformade för filtrering av svetsrök och damm i större enheter och centralanläggningar. Finns i 6 olika storlekar. Automatiserat rengöringssystem ökar livslängden på filter och underlättar underhåll.



Flödeshastigheter från 3 000 m³/h upp till 9 000 m³/h.



Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Antal filterpatroner	Filtreringsyta (m ²)	Motor (kW)	Statiskt tryck (mm h ₂ O)
PASCAL 3000	3000	3	36	2,2	180
PASCAL 4000	4000	4	48	3	160
PASCAL 5000	5000	5	60	4	240
PASCAL 6000	6000	6	72	5,5	180
PASCAL 7000	7000	7	84	7,5	280
PASCAL 9000	9000	9	108	11	170

Rök- & svetsutsug Pascal-M

Mobilt svetsutsug

De nya filterna i Pascal-serien är utformade för filtrering av svetsrök och damm. Automatiserat rengöringssystem ökar livslängden på filter och underlättar underhåll. Finns med flödeshastigheter från 1500 m³/h upp 2500 m³/h. Går att få med 2 st. sugarmar på samma enhet. Pascal-M är en mobil variant av Pascal.

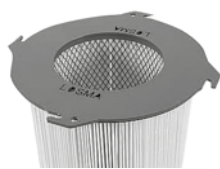


Modell	Luftflöde (m ³ /h)	Antal filterpatroner	Filtreringsyta (m ²)	Motor (kW)	Statiskt tryck (mm h ₂ O)
PASCAL-M 1500	1500	1	10	1,1	123
PASCAL-M 1500 P*	1500	1	10	1,1	123
PASCAL-M 2500	2500	2	20	1,5	101
PASCAL-M 2500 P*	2500	2	20	1,5	101

Tillbehör Pascal & Pascal-M

Sugarm, hepafilter & utbytesfilter

Att underhålla och byta filter i ett utsug är viktigt. Ett misskött filter inte bara försämrar arbetsmiljön, utan förkortar även livslängden för din filterenhet.



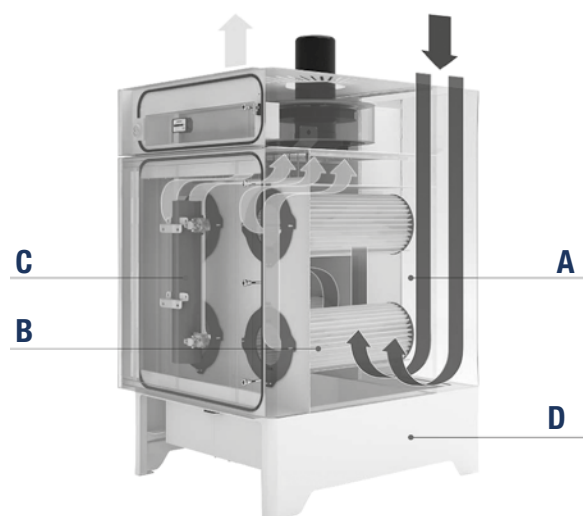
Artikel nr	Passar till	Beskrivning
Soundproof Box	3000	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
	4000 - 5000	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
	6000-7000-9000	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
Aktivt kolfilter	3000	Tar bort lukt från filtrerad luft
	4000-5000	Tar bort lukt från filtrerad luft
	6000-7000-9000	Tar bort lukt från filtrerad luft
Filterpatron	Alla modeller	Utbytesfilter (Ø 300 mm. x 800 mm.)
Hepa H13	3000	Utbytesfilter Hepa H13
	4000-5000	Utbytesfilter Hepa H13
	6000-7000-9000	Utbytesfilter Hepa H13
Soundproof Box	Alla modeller, Pascal-M	Hepafilter H13 med ljuddämpande box
Aktivt kolfilter	Alla modeller, Pascal-M	Tar bort lukt från filtrerad luft
Sugarm, 3 leder	Alla modeller, Pascal-M	Med huv Ø 16,0 mm. Längd 3 meter
Filterpatron	Alla modeller, Pascal-M	Utbytesfilter (Ø 300 mm. x 800 mm.)
Hepa H13	Alla modeller, Pascal-M	Utbytesfilter Hepa H13

Arbetsprincip

Luften som kommer från de anslutna rören, sugas in genom ett metallgaller (A) in i en stor kammare. Därefter fortsätter luften in i nästa kammare med ett (beroende av storlek) antal veckade filterpatroner (B), dessa patroner har en effektivitet av F9 på ca 95%.

För att öka livslängden på dessa filter, har Pascal ett inbyggt automatiskt rengörings-system (C) som använder tryckluft för att rengöra patronerna när dessa blir igensatta. Dessa cykler programmeras enkelt i styrenheten där man även styr magnetventilerna (option) vid varje operatörsplats för maximalt utnyttjande av systemet.

Pascal-systemet är mycket lätt att underhålla. Genom att öppna dörren på framsidan, kommer man enkelt åt filtterna som man vill byta. Lossa skruvarna, vrid filtret åt sidan och dra ut.. Sedan är det bara att byta filtret/filtterna. Damm och smuts samlas upp i tanken längst ned (D) som enkelt kan tas ut och tömmas.



Bandpappersfilter DTE

För emulsion och raka oljor

Losmas DTE-filter är av så kallad flatbäddstyp där man använder filterpapper för att rena den smutsiga skärvätskan, från såväl magnetiska som icke magnetiska partiklar. Är lika effektiv med emulsion som raka oljor. Reningsgraden bestäms av vilket filtermedia som används, finns i olika bredder och filtreringsgrad från 50 µm ner till 10 µm.



DTE-filterna finns i 12 olika storlekar, med flödeskapacitet från 50 till 400 l/min (emulsion) och från 25 till 200 l/min (rak olja). Finns även att få helt eller delvis i rostfritt



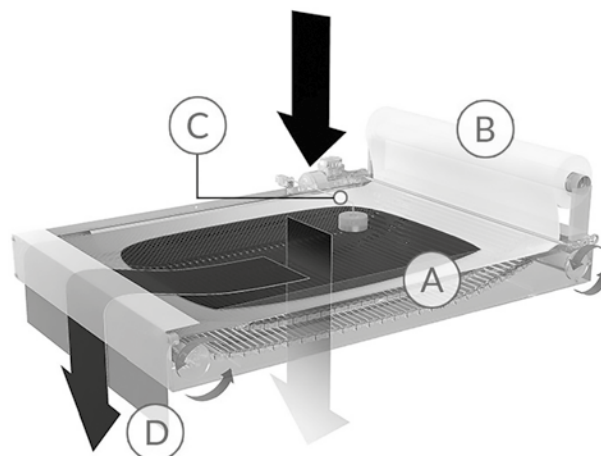
Modell	Tankkapacitet (liter)	Filtrering/Emulsion (liter/min)	Filtrering rak olja (liter/min)	Pumptryck (bar)	Motor (kW)
DTE 30	51	30	15	0,2	0,29
DTE 50	167	50	25	0,2	0,29
DTE 100	287	100	50	0,2	0,50
DTE 150	445	150	75	0,2	0,64
DTE 200	557	200	100	0,2	1,12
DTE 250	656	250	125	0,2	1,32
DTE 300	805	300	150	0,2	1,27
DTE 400	1050	400	200	0,2	1,59
DTE-L 450	1210	450	225	0,2	1,28
DTE-L 500	1400	500	250	0,2	1,28

Arbetsprincip

Den smutsiga vätskan leds ut på uppsamlingsytan som består av ett nät **(A)**. På detta nät ligger filtermediet **(B)**, som stoppar spånor och större partiklar från att komma ned i skärvätsketanken.

När filterpapperet har mättats av smutsen, stiger vätskenivån och flottören **(C)** skickar en signal till filtermotorn som matar fram nytt papper så att vätskan faller igenom.

Förbrukat papper samlas upp i ett kärl placerat i änden av filterenheten **(D)**. Den reade vätskan samlas upp i en tank placerad under filtret, och med hjälp av en pump kopplad till maskinen används denna igen



Trumfilter Spring

För emulsion och raka oljor

Losma Spring är ett självrengörande trumfiltreringssystem, med permanent metallnät, lämplig för rening av magnetiska eller icke-magnetiska partiklar från raka oljor eller emulsion, reningsgrad ner till 25 µm.

Spring finns i 9 storlekar med flödes hastigheter från 25 till 1000 l/min (rak olja) och från 50 till 2000 l/min(emulsion). Filtreringsgraden anpassas efter kundens krav.



Modell	Max filtrering Emulsion (liter/min)	Max filtrering Raka oljor (liter/min)	Tankkapacitet (liter)	Vikt, enbart filter (kg)
Spring F1	50	25	170	100
Spring F2	100	50	300	120
Spring F3	150	75	460	140
Spring F4	300	150	1150	260
Spring F5	600	300	2000	290
Spring F6	900	450	3000	310
Spring F7	1200	600	4000	350
Spring F8	1600	800	5500	650
Spring F9	2000	1000	7000	850

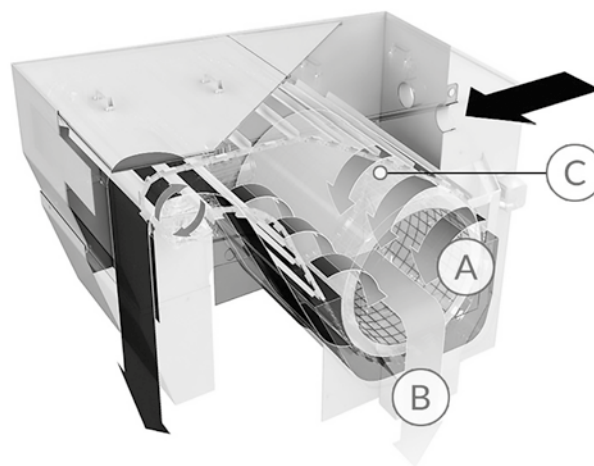
Arbetsprincip

Spring-filtrernas arbetssätt är uppdelad i tre steg:

Den smutsiga vätskan passerar genom metallnätet som sitter på trumman **(A)**. Reningsgraden på detta nät bestäms av kunden. Smutsen stannar kvar på nätet och den rena vätskan passerar genom utloppsöppningen **(B)** och faller ned i uppsamlingstanken som är integrerad och placerad under trumman. Härifrån pumpas vätskan tillbaka till bearbetningsmaskinen. Under denna fas roterar trumman inte och muddringssystemet står stilla. De förorenade partiklarna som fastnar på filternätet bildar det faktiska filtreringsskiktet som kan nå en tjocklek av 10-15 mm.

Efterhand som filternätet gradvis blir mer och mer smutsigt, höjs vätskenivån, medan filtertrumman och muddringssystemet **(C)** fortfarande står stilla. Filtreringsnivån förbättras tack vare den ökande tjockleken hos de förorenade partiklarna som fastnar på filternätet.

När vätskan inte längre kan passera genom filternätet, är filtrets maxkapacitet uppnådd, det är nu som filtret är som mest effektivt. När vätskan når max-nivån, startas en självrengörande cykel automatiskt. I slutet av denna fas sjunker kylvätskenivån och filtreringscykeln börjar igen.



Hydrostatfilter Master

För emulsion och raka oljor

Losmas Master-filter är det största i Master-serien med flöden från 200 liter/min upp till 2000 liter/min. beroende på om det är emulsion eller rak olja som man ska filtrera.

Passar de flesta inom verkstadsindustrin förekommande operationer såsom slipning, fräsning, svarvning eller om man renar tvättvätskor från industritvättar. Kan med fördel användas i centralsystem.



Modell	Maxflöde* Emulsion (liter/min)	Maxflöde* Raka oljor (liter/min)	Pappersbredd (mm)
AB 700	400 - 800	200	740
AB 1000	800 - 1200	300	1040
AB 1400	1200 - 1600	400	1440
AB 2000	1600 - 2000	600	2040

* Flödeskapacitet avser emulsion med maximal oljekoncentration på 5% eller ren olja med maximal viskositet av 20 cst vid 40 °C med ett filtreringsmedium som har en reningsgrad på 35 µ (vikt 35 g/m²).

Hydrostatfilter MedioMaster

För emulsion och raka oljor

Losmas Medio-Master-filter är mellanfiltret i Master-serien med flöden från 200 l/min upp till 1 200 l/min. beroende på om det är emulsion eller rak olja som man ska filtrera, och vilken typ av operation som utförs, slipning fräsning eller man renar tvättvätskor från industritvättar.

Kan med fördel användas i centralsystem eller singelsystem.

Enheten på bilden är extrautrustad med magnetfilter, oljeskimmer och tank.



Modell	Maxflöde* Emulsion (liter/min)	Maxflöde* Raka oljor (liter/min)	Pappersbredd (mm)
Medio 600	400 - 600	200	440
Medio 800	600 - 800	300	740
Medio 1200	800 - 1200	400	1040

Hydrostatfilter MiniMaster

För emulsion och raka oljor

Losmas Minimaster-filter är det minsta Master-serien med flöden från 60 liter/min upp till 450 liter/min. beroende på om det är emulsion eller rak olja som man ska filtrera, och vilken typ av operation som utförs, slipning fräsning eller man renar tvättvätskor från industritvättar. Kan med fördel användas i centralsystem.

Med dessa filter kan man lättare anpassa skärvätsketanken om man har liten yta att förfoga över, går att bygga tanken på höjden i stället.



Modell	Maxflöde* Emulsion (liter/min)	Maxflöde* Raka oljor (liter/min)	Pappersbredd (mm)
MiniMaster M	100 - 150	60	440
MiniMaster L	200 - 300	100	740
MiniMaster XL	300 - 450	160	1040

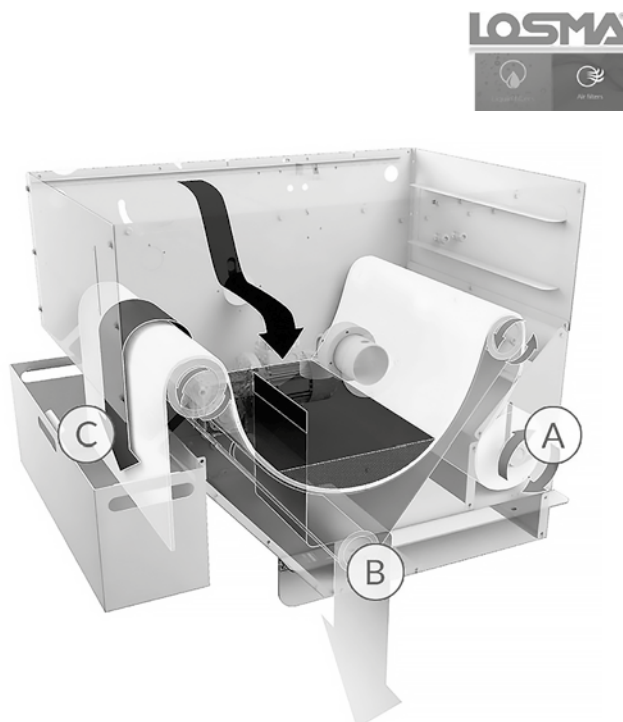
Arbetsprincip

Den smutsiga vätskan leds ut på uppsamlingsytan som består av ett nät. På detta nät ligger filtermediet **(A)**, som stoppar spånor och större partiklar från att komma ned i skärvätsketanken.

När filterpapperet har mättats av smutsen, stiger vätskenivån och flottören skickar en signal till filtermotorn som matar fram en ny bit filterpapper så att den renade vätskan **(B)** faller igenom.

Ju längre tid som filtret står stilla utan att matas fram, desto mer smuts samlas på papperet och det tar längre tid för vätskan att passera, det är den bästa reningen. I vissa fall kan det bli upp till 10 mm. tjockt lager med smuts innan filtret matas fram.

Förbrukat papper samlas upp i ett kärl placerat i änden av filterenheten **(C)**.



Magnetfilter Magneto



För emulsion och raka oljor

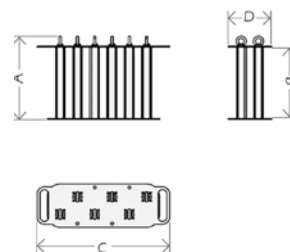
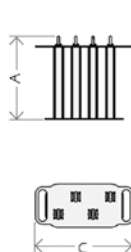
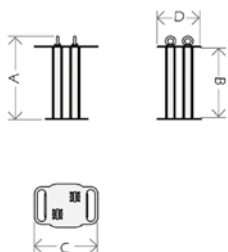
Magneto är ett magnetfilter för ultrafin magnetisk separation som kan anpassas tack vare sin flexibla design. Filterna är försedda med permanent-magnetiska element neodymium med en kraft på 5000 Gauss. Inga anslutningar behövs.



MAGNETO 250-400/2



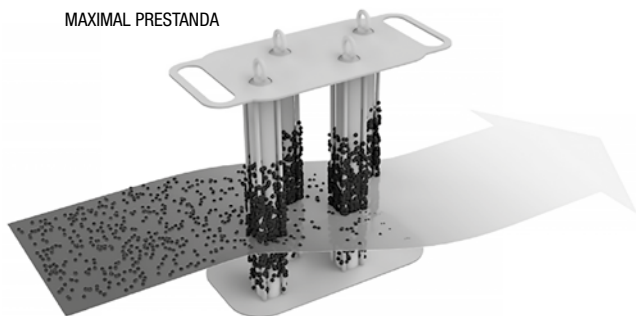
MAGNETO 250-400/4



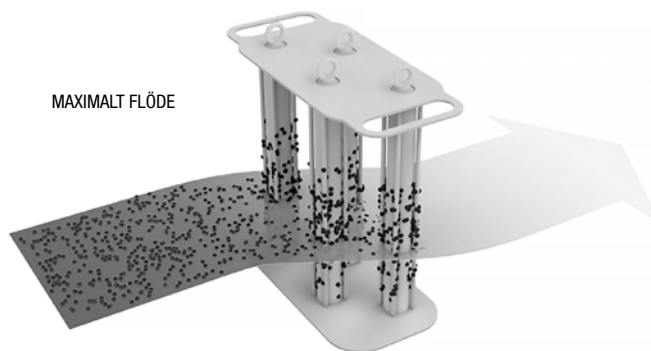
Modell	A	B	C	D	Uppskattat flöde (liter/tim)	Uppskattad tankstorlek (liter)	Vikt (kg)
250/2	300	250	220	150	50-150	100-500	5
250/4	300	250	340	150	50-150	100-500	10
250/6	300	250	460	150	50-150	100-500	15
400/2	450	400	220	150	150-300	500-1000	15
400/4	450	400	340	150	150-300	500-1000	20
400/6	450	400	460	150	150-300	500-1000	25

Arbetsprincip

MAXIMAL PRESTANDA



MAXIMALT FLÖDE



Magneto placeras i maskinens vätsketank med filtrerad vätska, i ett område nära pumpen, så att vätskan kan passera genom de magnetiska stavarna.

Den maximala prestandan erhålles genom att kanalisera vätskan i flödets riktning.

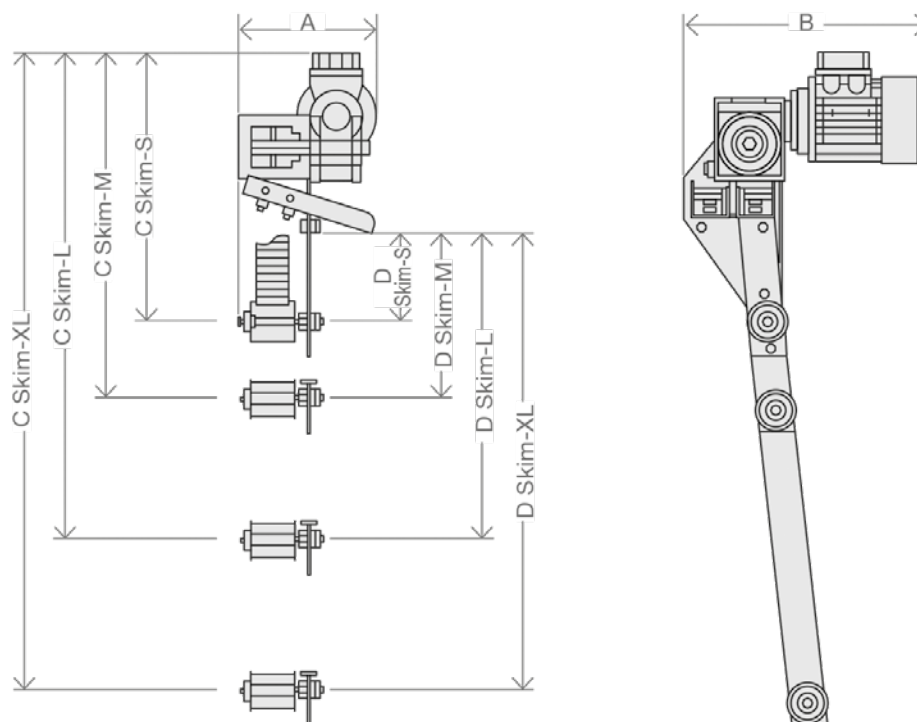
Rengöringen av Magneto är mycket snabb och enkel: Lyft upp Magneto ur vätsketanken, drag ut stavarna genom den översta plattan, rengör plattan från de magnetiska partiklarna, och sätt tillbaka stavarna igen.

Oljeskimmers

För borttagning av läckoljor



Skim används för att ta bort läckolja från skär och tvättväschor. Tack vare dess konstruktion, passar SKIM i de flesta typer av vätsketankar. Med SKIM ökar livslängden och därmed kvalitén på skär- vätskan, samt minimerar risken för bakterie-tillväxt och obehaglig lukt.



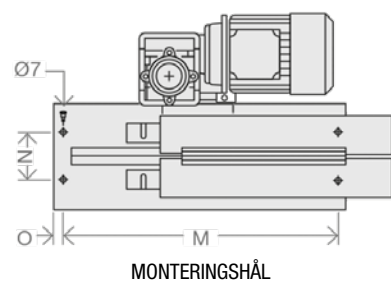
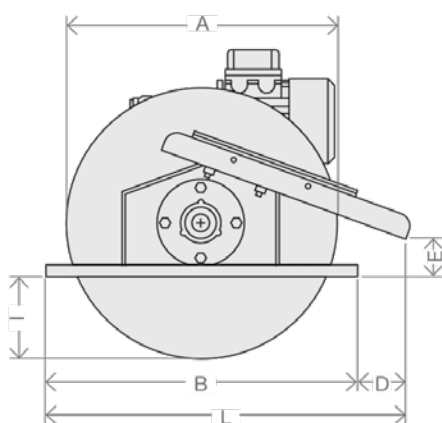
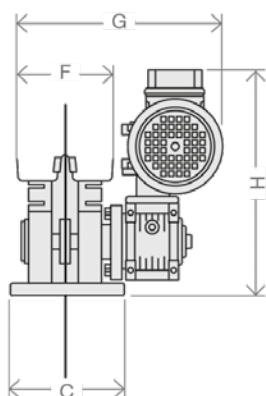
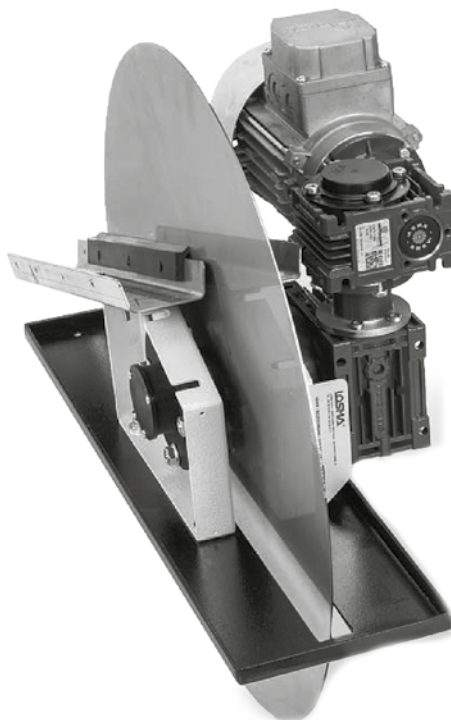
Modell	A	B	C	D	Motor (kW)	Vikt (kg)
SK-N-S	205	356	441	126	0,12	15
SK-N-M	205	356	554	238	0,12	18
SK-N-L	205	356	982	666	0,12	20
SK-N-XL	205	356	1220	930	0,12	23

Skivskimmer Skim-D



För borttagning av läckoljor

Skim används för att ta bort läckolja från skär och tvättväschor. Tack vare dess konstruktion, passar SKIM i de flesta typer av vätsketankar. Med SKIM ökar livslängden och därmed kvalitén på skärvätskan, samt minimerar risken för bakterie-tillväxt och obehaglig lukt.



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Motor (kW)	Vikt (kg)
SK.1	350	400	150	60	50	120	280	300	80	462	374	66	13	0,12	15
SK.2	500	550	150	52	28	120	280	300	180	612	524	66	13	0,12	18
SK.3	600	650	150	78	0	120	280	300	230	740	624	66	13	0,12	20

Pappersfilter

Dessa filter finns i längderna 100 & 200 meter.

Leveranstiden kan dock bli längre än vid beställning av standardstorlekar.

Losmas pappersfilter passar även andra fabrikat.

Andra bredder och reningsgrader än de i tabellen finns att få på begäran.



	Modell PL	Rullens bredd	Vikt/m ²	Reningsgrad	Rullens Ø vid längd 200 meter	Passar bl. a till Losma DTE & DCO
PL.18	PL.18	< 500 mm	18 gr	55 µ	185 mm	50
	PL.18	530 mm	18 gr	55 µ	185 mm	50
	PL.18	700 mm	18 gr	55 µ	185 mm	100
	PL.18	730 mm	18 gr	55 µ	185 mm	100
	PL.18	1000 mm	18 gr	55 µ	185 mm	150 - 400
	PL.18	1030 mm	18 gr	55 µ	185 mm	150 - 400
	PL.18	1400 mm	18 gr	55 µ	185 mm	SPECIALS
	PL.18	1430 mm	18 gr	55 µ	185 mm	SPECIALS
PL.20	PL.20	< 500 mm	20 gr	50 µ	190 mm	50
	PL.20	530 mm	20 gr	50 µ	190 mm	50
	PL.20	700 mm	20 gr	50 µ	190 mm	100
	PL.20	730 mm	20 gr	50 µ	190 mm	100
	PL.20	1000 mm	20 gr	50 µ	190 mm	150 - 400
	PL.20	1030 mm	20 gr	50 µ	190 mm	150 - 400
	PL.20	1400 mm	20 gr	50 µ	190 mm	SPECIALS
	PL.20	1430 mm	20 gr	50 µ	190 mm	SPECIALS
PL.25	PL.25	< 500 mm	25 gr	45 µ	200 mm	50
	PL.25	530 mm	25 gr	45 µ	200 mm	50
	PL.25	700 mm	25 gr	45 µ	200 mm	100
	PL.25	730 mm	25 gr	45 µ	200 mm	100
	PL.25	1000 mm	25 gr	45 µ	200 mm	150 - 400
	PL.25	1030 mm	25 gr	45 µ	200 mm	150 - 400
	PL.25	1400 mm	25 gr	45 µ	200 mm	SPECIALS
	PL.25	1430 mm	25 gr	45 µ	200 mm	SPECIALS
PL.30	PL.30	< 500 mm	30 gr	40 µ	230 mm	50
	PL.30	530 mm	30 gr	40 µ	230 mm	50
	PL.30	700 mm	30 gr	40 µ	230 mm	100
	PL.30	730 mm	30 gr	40 µ	230 mm	100
	PL.30	1000 mm	30 gr	40 µ	230 mm	150 - 400
	PL.30	1030 mm	30 gr	40 µ	230 mm	150 - 400
	PL.30	1400 mm	30 gr	40 µ	230 mm	SPECIALS
	PL.30	1430 mm	30 gr	40 µ	230 mm	SPECIALS
PL.35	PL.35	< 500 mm	35 gr	35 µ	250 mm	50
	PL.35	530 mm	35 gr	35 µ	250 mm	50
	PL.35	700 mm	35 gr	35 µ	250 mm	100
	PL.35	730 mm	35 gr	35 µ	250 mm	100
	PL.35	1000 mm	35 gr	35 µ	250 mm	150 - 400
	PL.35	1030 mm	35 gr	35 µ	250 mm	150 - 400
	PL.35	1400 mm	35 gr	35 µ	250 mm	SPECIALS
	PL.35	1430 mm	35 gr	35 µ	250 mm	SPECIALS
PL.50	PL.50	< 500 mm	50 gr	20 µ	270 mm	50
	PL.50	530 mm	50 gr	20 µ	270 mm	50
	PL.50	700 mm	50 gr	20 µ	270 mm	100
	PL.50	730 mm	50 gr	20 µ	270 mm	100
	PL.50	1000 mm	50 gr	20 µ	270 mm	150 - 400
	PL.50	1030 mm	50 gr	20 µ	270 mm from	150 - 400
	PL.50	1400 mm	50 gr	20 µ	270 mm	SPECIALS
	PL.50	1430 mm	50 gr	20 µ	270 mm	SPECIALS
PL.70	PL.70	< 500 mm	70 gr	10 µ	330 mm	50
	PL.70	530 mm	70 gr	10 µ	330 mm	50
	PL.70	700 mm	70 gr	10 µ	330 mm	100
	PL.70	730 mm	70 gr	10 µ	330 mm	100
	PL.70	1000 mm	70 gr	10 µ	330 mm	150 - 400
	PL.70	1030 mm	70 gr	10 µ	330 mm	150 - 400
	PL.70	1400 mm	70 gr	10 µ	330 mm	SPECIALS
	PL.70	1430 mm	70 gr	10 µ	330 mm	SPECIALS