

บริษัท เอวิรอน อีควิปเมนต์ จำกัด

ศูนย์รวมแห่งระบบบำบัดมลภาวะทางอากาศ

ด้วยประสบการณ์ และความชำนาญในด้านมลภาวะทางอากาศ เราไม่เพียงผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องกรองอากาศ และดักฝุ่นอุตสาหกรรมเท่านั้น เรายังร่วมมือกับลูกค้าเพื่อค้นหา, วิจัย, ออกแบบ และจัดหาระบบบำบัดมลภาวะทางอากาศจนครบวงจร



แผ่นกรองอากาศสำหรับ Clean room, AC, HVAC



ฟิลเตอร์กรองฝุ่นอุตสาหกรรม



พัดลมอุตสาหกรรม



มอเตอร์และ-มอเตอร์เกียร์



วาล์วลิ้นชักพิเศษ



Cartridge Filters



วัสดุกรองไอเคมีและกลิ่น

เครื่องดักไอเคมีและกลิ่นปวงงาน



วาล์วและอุปกรณ์ควบคุมสำหรับผลิตเครื่องดักฝุ่นอุตสาหกรรม (DUST COLLECTOR SYSTEMS)

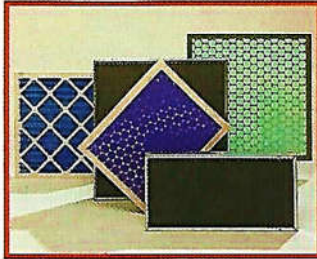
AIR POLLUTION TREATMENT SYSTEM

แผ่นกรองอากาศสำหรับ Clean, Room, AC, HVAC



ใยสังเคราะห์กรองอากาศ (SYNTHETIC FILTER MEDIA)

ผลิตจากใยสังเคราะห์คุณภาพสูง ปราศจากใยแก้วหรือวัสดุอันตราย ใดๆ ความหนาตั้งแต่ 10-40 มม. ประสิทธิภาพการกรองตั้งแต่ 72%-99% (EU2/EU9) ม้วนมาตรฐาน 2x20 ม. กันไฟลามในระดับ Class 1 DIN 53438



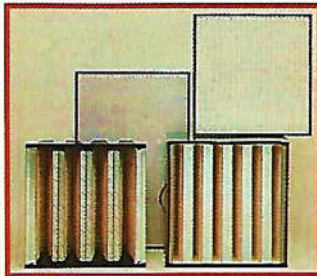
แผ่นกรองอากาศพร้อมเฟรม (FILTER PANELS)

จากใยสังเคราะห์กรองอากาศคุณภาพสูง นำมาเข้ากรอบใส่เฟรม เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งานมีให้เลือกแบบ กรอบสังกะสี, อลูมิเนียม และสแตนเลส ขนาดมาตรฐาน คือ 24"x4"หนา 1", 2", 4", และ 6" หรือสั่งทำตามขนาดที่ต้องการ เหมาะสำหรับงานติดตั้งตามผนัง หรือเพดาน ห้อง หรือเป็น PRE FILTER



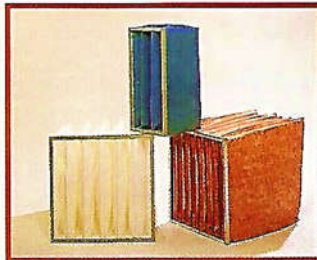
ACTVATED CARBON

ถ่านคาร์บอนคุณภาพสูง ผ่านการกระตุ้นเพื่อดักจับกลิ่นและไอสารเคมีที่เป็นอันตรายในอากาศบรรจลงในภาชนะรูปทรงต่างๆ เช่น ทรงกระบอก, แผ่นสี่เหลี่ยม หรือขนาดต่างๆ ที่ต้องการ



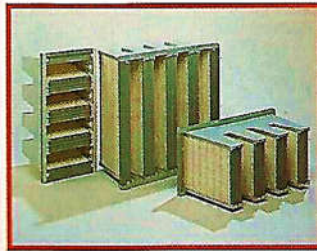
HEPA FILTER

ชุดกรองอากาศคุณภาพสูง ตั้งแต่ 99.97%-99.9995% ผลิตจากเยื่อกระดาษ Bolosilicate ให้แรงดันต้านทานมาตรฐานเริ่มต้นที่ 140 PA-250PA พร้อมกรอบแบบ MDF, กล้วยาโนซ์และสแตนเลสมีแบบทั่วไป, แบบใช้กับเพดาน และแบบอื่นๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ ขนาดมาตรฐาน 24"x24"หนา 4", 6", 12",



BAG FILTERS

ชุดกรองอากาศแบบของ ผลิตภัณฑ์กรรมวิธีเฉพาะของ ACS, มีรูปแบบทางเข้าของลมแบบ ARODYNAMIC เพิ่มการกระจายลมอย่างทั่วถึง และอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีขนาดต่างๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ เลือกพื้นที่การกรองได้ตั้งแต่ 6, 8, 10 และ 12 ของ วัสดุที่ใช้ มีทั้งวัสดุแบบใยสังเคราะห์, ใยแก้ว



COMPACT CASSETTES

ชุดกรองอากาศแบบใหม่ เพิ่มพื้นที่กรองอากาศมากกว่าเดิมหลายเท่า วางรูปแบบแผ่นกรองให้สัมผัสอากาศได้สูงสุด อยู่ในโครงพลาสติก รับอุณหภูมิได้ถึง 65°C ประสิทธิภาพการกรองตั้งแต่ 65%-95% (ASHRAE)



FILTER BAGS

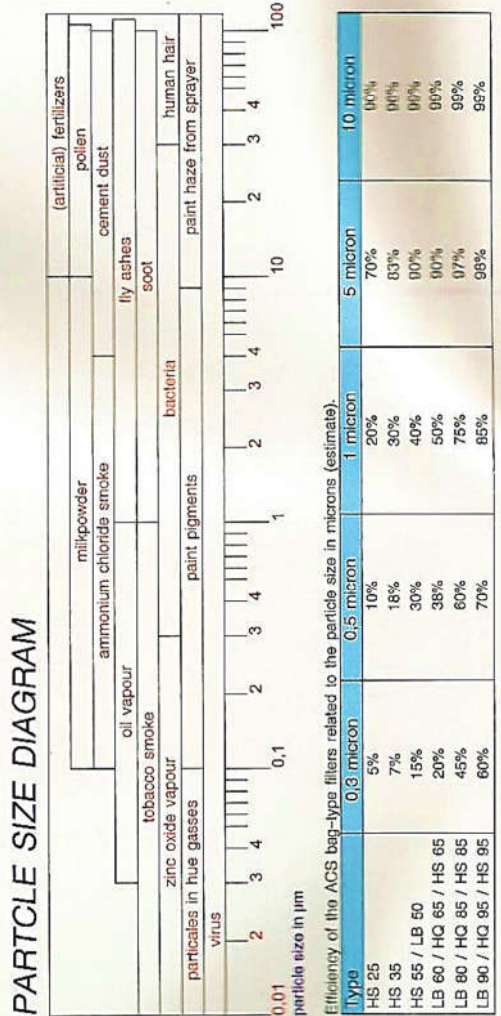
ถุงกรองฝุ่นสำหรับเครื่องดักฝุ่นอุตสาหกรรม

ถุงกรองฝุ่นจากผ้ากรองฝุ่นคุณภาพสูง มีหลายชนิดให้เลือกใช้ตามลักษณะของงาน เช่น ใช้กับความเป็นกรด, ต่าง, ความชื้นสูง หรือสำหรับฝุ่นที่มีประจุไฟฟ้าสถิต เช่น PE, PP, NOMEX....etc. ตัดเย็บในรูปทรงต่างๆ ที่ลูกค้าต้องการจัดส่งให้ได้ในเวลารวดเร็ว ทันต่อการใช้งาน



APPLICATIONS

Coarse filters:			
CLASSIFICATION EU2 DIN 24185	T15/150	As a coarse filter in air treatment plant and as a prefilter to stop mainly large particles of dust, insects, pollen, etc.	
CLASSIFICATION EU3 DIN 24185	T15/250	Can be used as a filter in AC systems, induction units, fan coils and also as paint-spray filters.	
CLASSIFICATION EU3 DIN 24185	PST290	As a prefilter providing protection against medium-sized particles of dust, insects and pollen.	
CLASSIFICATION EU3 DIN 24185	PST 640	Prefilter with extra high dust holding capacity	
CLASSIFICATION EU4 DIN 24185	T15/500	As a filter in air treatment units and as a prefilter in paint-spraying lines and car spray booths.	
Fine filters:			
CLASSIFICATION EU5 DIN 24185	F 360	As a fine filter in filter units and in industrial paint spraying equipment.	
CLASSIFICATION EU5 DIN 24185	F 500 / F 560 G	As a fine filter in the supply air of paint-spraying lines.	



MULTI-BAGS SHAKING TYPE

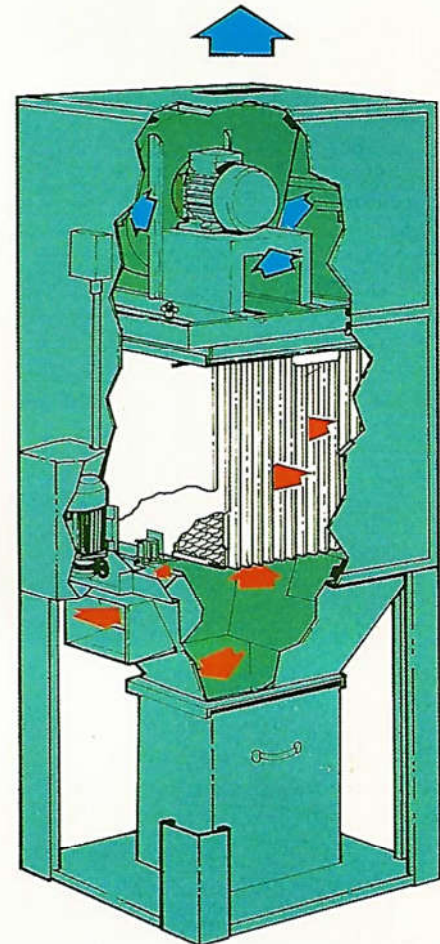
MODEL
"AST-MBXXX-FX"
"MST-MBXXX-FX"

THE AST AND MST DUST COLLECTOR

range of dust control units provides economical and effective solutions to a wide variety of dust problems throughout industry. The AST & MST have five basic constructions, a standard range of fan sizes, several filtration areas, many dust container capacities. Application uses for the light dust.

FEATURE :

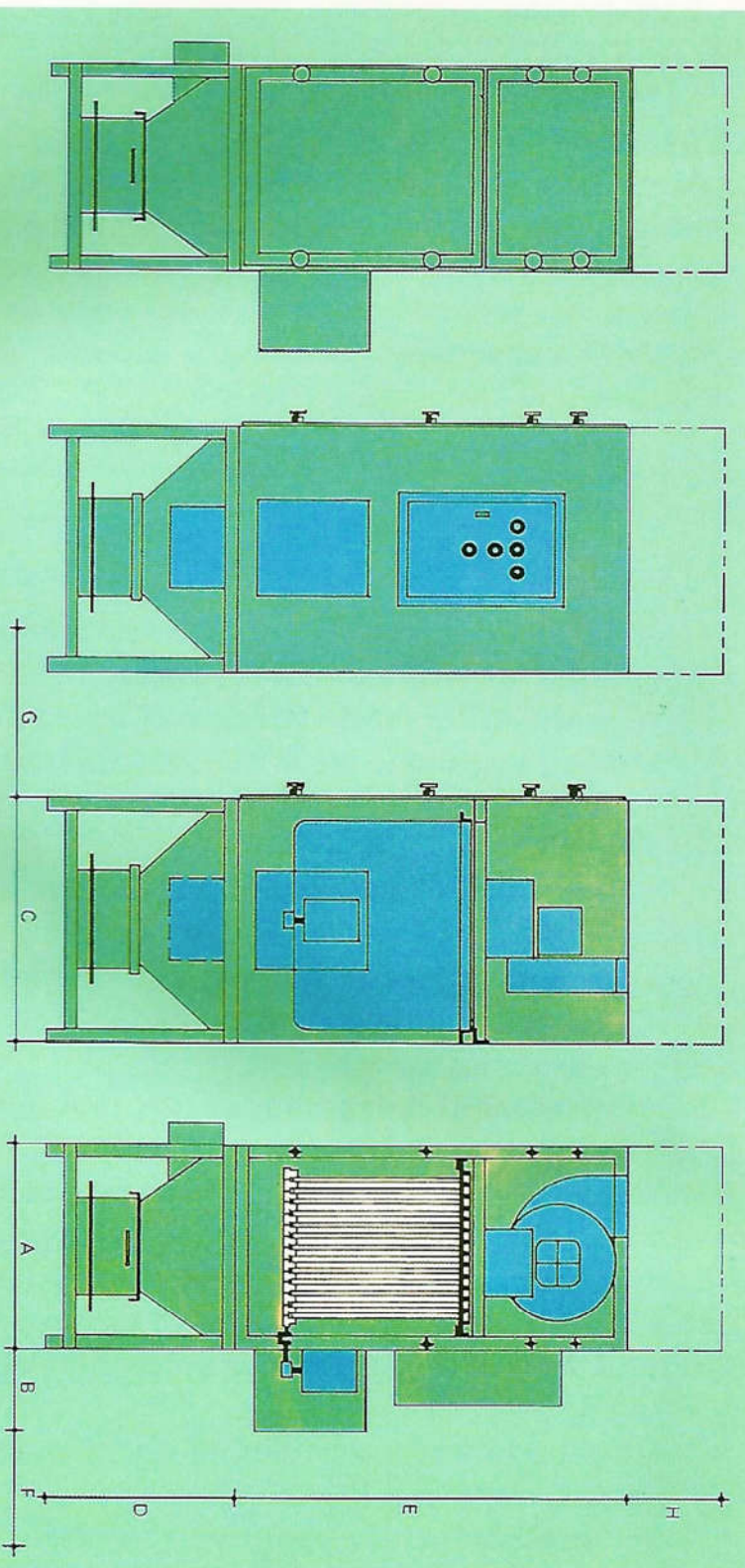
- * Multi-bag filter assembly provides maximum fabric area for minimum floor space.
- * High quality filter fabric stringently tested, is made up into a one piece multiple filter bag to minimize number of seals between fabric and frame.
- * Wide, flush-fitting front panels lift off to give full access to fan and filter chambers.
- * No tools needed for the slide-out filter assembly, which is supported on two runners and retained by four captive wingnuts. These ensure an airtight seal.
- * Front withdrawal reduces headroom requirements (particularly important for venting units)
- * Motorised filter cleaner is automatically activated every time the fan is switched off.
- * Fully electronic controller incorporating important safety features ensures efficiency of the unit is maintained without dependence on the operator.
- * Several sizes of dust container are available, of sensible size and easily handled.
- * Quick-release sealer provides an airtight seal between hopper and dust container.
- * Safety features include approved accessories for toxic or explosive dusts.
- * After-sales facilities include an optional maintenance service scheme and a full range of technical literature and parts lists.



DUST COLLECTOR

MODEL : AST-MBXXX-FX

: MST-MBXXX-FX

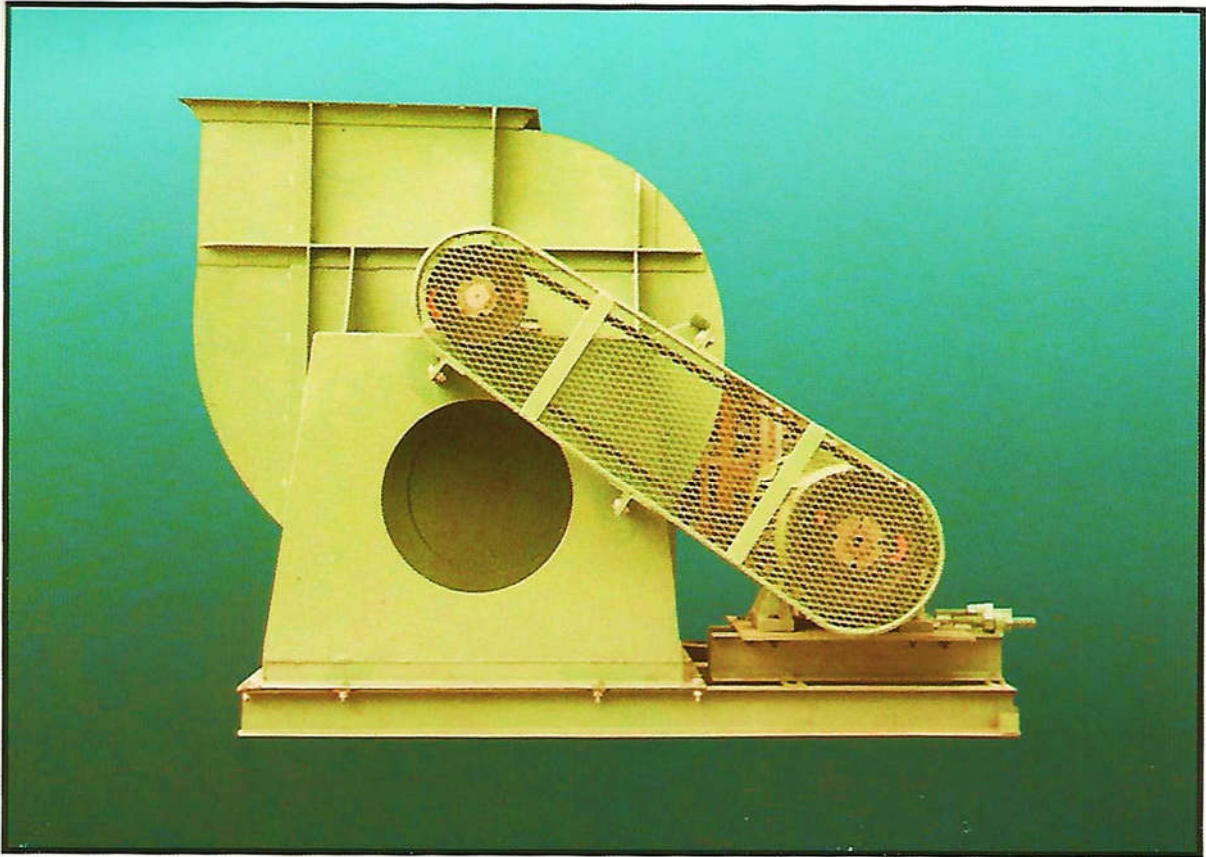


MODEL	DIMENSION (mm)								FLOW RATE (cfm)	SP. (inch.wg.)	FILTER AREA (sq.ft.)	NO. OF FILTER	SHAKING MOTOR (hp)	BLOWER MOTOR		DUSTBIN VOLUME (ft ³)
	A	B	C	D	E	F	G	H						hp	rmp	
AST-MB100-F1	635	250	750	600	1220	300	750	300	600	5.5	100	13	1/2	1	2800	9
MST-MB100-F1																
AST-MB150-F3	810	250	750	770	1300	300	750	300	1250	7.0	146	19	1/2	3	2800	20
MST-MB150-F3																
AST-MB250-F3	1160	250	750	880	1300	300	750	300	1250	7.0	223	29	1/2	3	2800	20
MST-MB250-F3																
AST-MB250-F5	1160	250	750	880	1300	300	750	300	1600	8.0	223	29	1/2	5	2800	20
MST-MB250-F5																

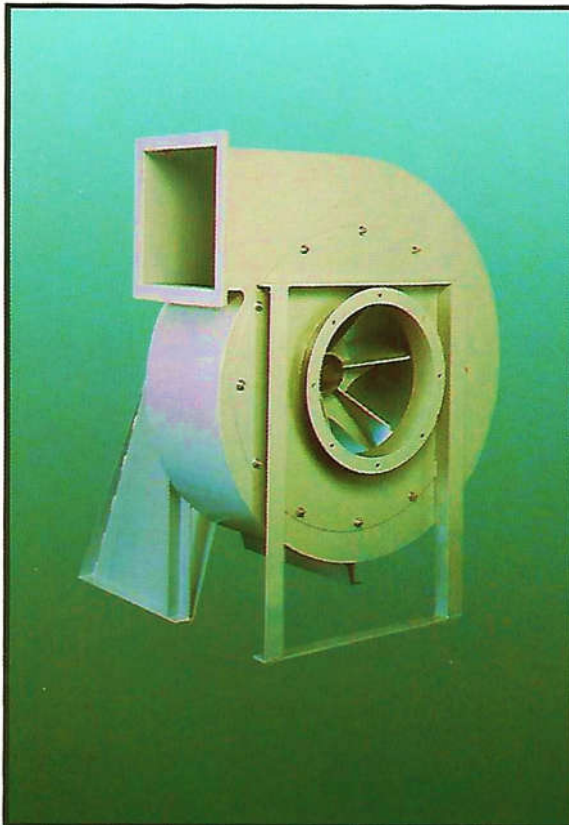
REMARK : AST-MBXXX-FX = MULTI-BAGS AUTOMATIC SHAKING TYPE : H = AIR SILENCER OPTION

: MST-MBXXX-FX = MULTI-BAGS MANUAL SHAKING TYPE : G = MAINTENANCE AREA

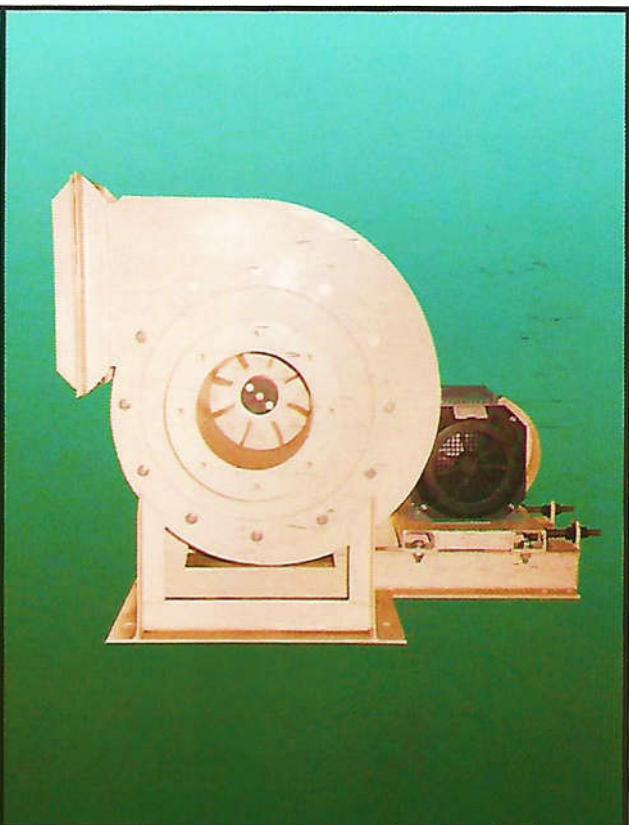
CENTIFUGAL FANS



AIRFOIL



STRAIGHT BLADED



BACKWARD CURVED

IMPELLER TYPE



BI wheel

Backward curve inclined wheels are designed for applications ranging from clean air exhaust to light material handling. The fan wheel shall be of the non-overloading backward curve inclined centrifugal type.

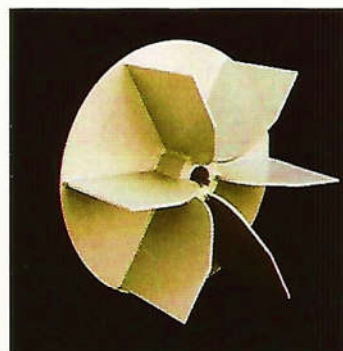
Airfoil wheels are designed for clean air and light dust handing. The fan wheel shall be of the non-overloading airfoil centrifugal type.

AF wheel



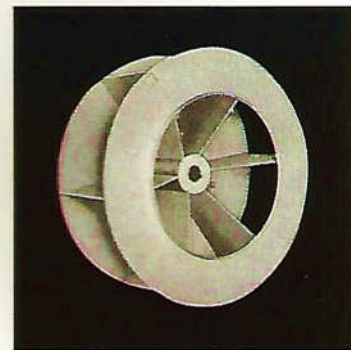
BP wheel

Backplate inclined wheels are designed for clean air and medium dust handing. Applications include smoke and heat exhaust, corrosive and heavy fumes and light dust.



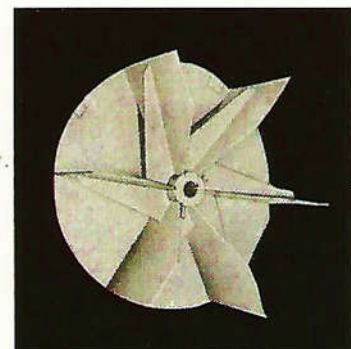
SOR wheel

Single open radial wheels are designed for handing granular materials, conveying wood shaving for low volume and medium pressure.



SB wheel

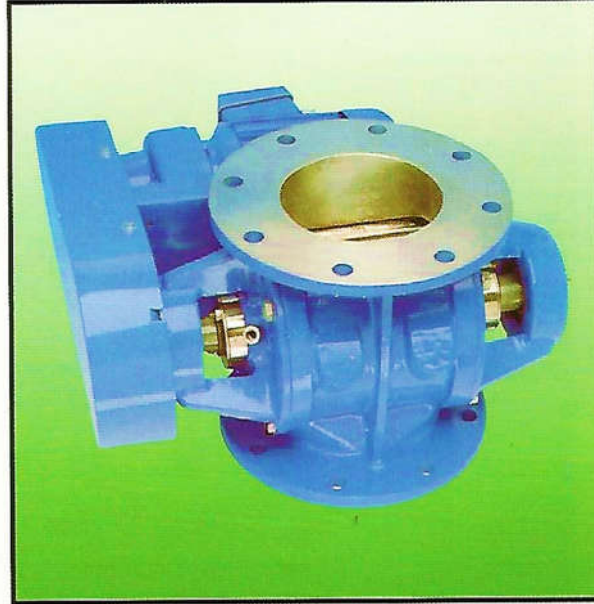
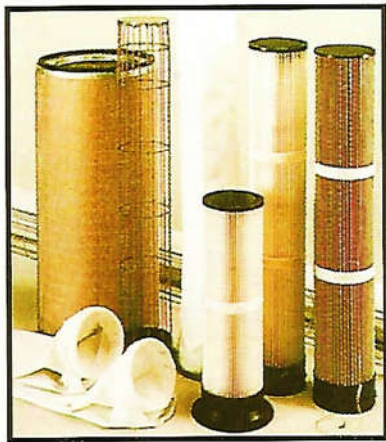
Straight bladed wheels are design for handing abrasive dust (as in grinding and buffing), conveying granular materials (including saw dust and wood chips and high speed for high pressure).



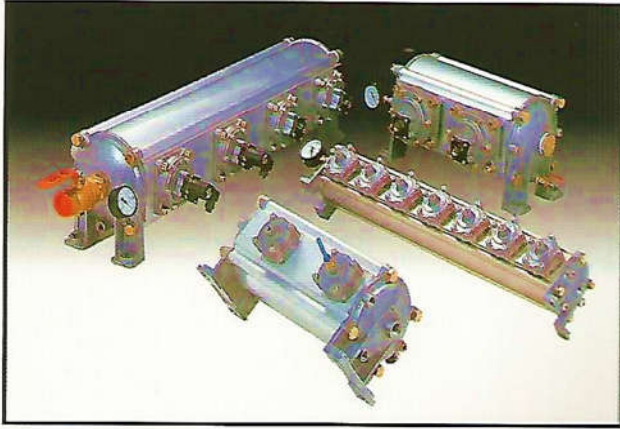
CR wheel

Cutting radial wheels are design for handing long, fibrous, stringy material, conveying wood shaving, yarns and paper trimming.

DUST COLLECTOR EQUIPMENT



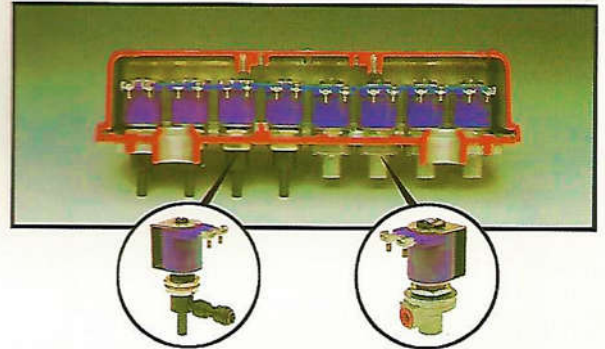
JET PULSE EQUIPMENTS



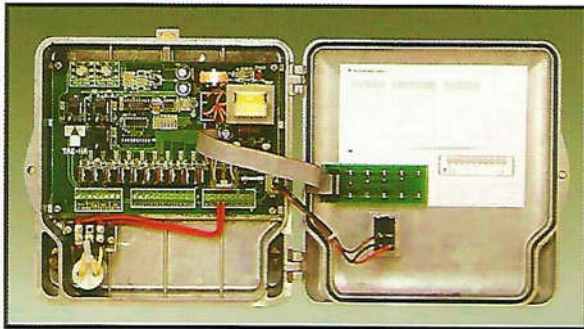
Air header mounting valve in aluminium extruded pipe will give you savings in labor for welding & cutting the pipe. Anodizing treatment prevents the rust of the inside of the air header and outside also. Die-casted mounting flange of the cover plate makes you the most convenient installation. Enjoy the best combination with our bulkhead connector.

Pilot solenoid valves are used to operate diaphragm valves from a remote location. The pilot valves can be mounted separately or in multi valves enclosures.

All pilot valves are supplied with tapped exhaust ports so these air from the diaphragm valve can be directed through a silencer or piped to the collector which substantially reduces noise.

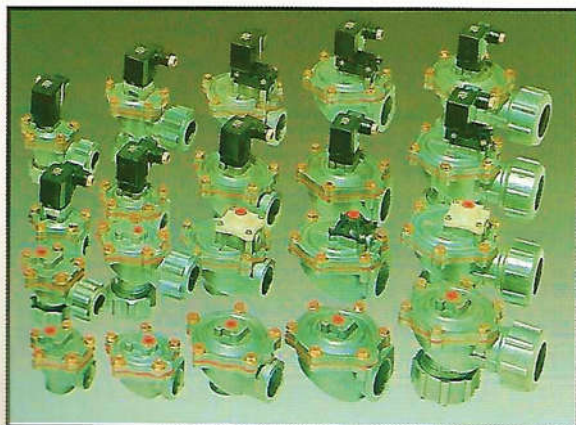


Sequential timer use for compressed air in the cleaning cycles of jet pulse dust collectors is of paramount importance. The use of sequenced timers to control the pilot valves is a key step in achieving this end. Timer is able to offer a wide range of sequenced timers to meet individual needs.



Bulkhead connectors were developed to facilitate installation by eliminating the need to weld blow tube fittings into the wall of the dust collectors. Bulkhead connectors are normally used in conjunction with diaphragm valves.

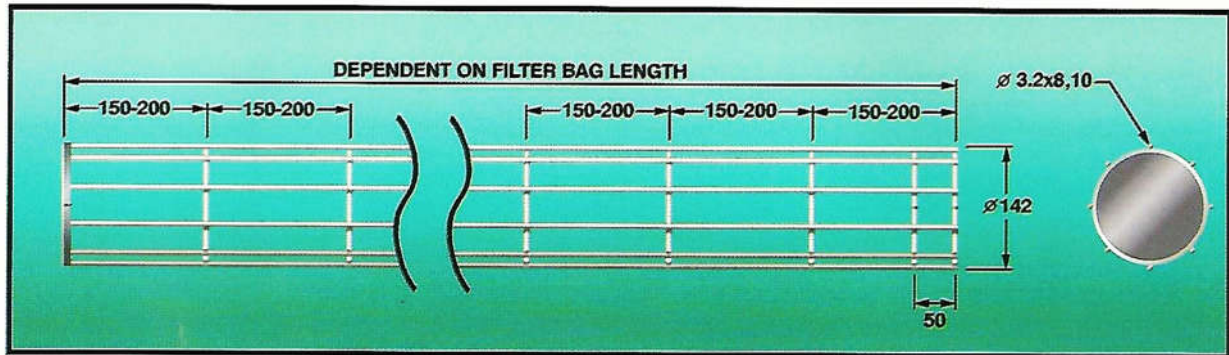
Bulkhead connector is supplied with a gasket to seal the fitting against the dust collectors wall.



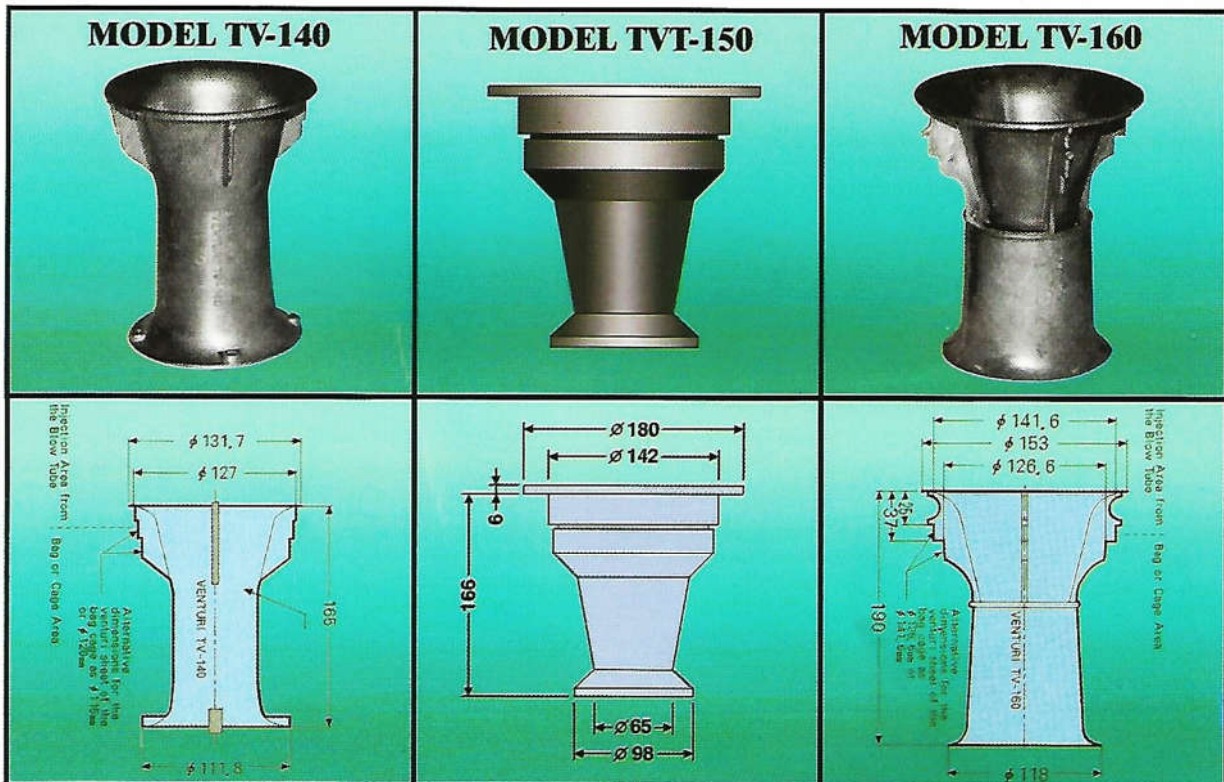
Diaphragm valves are responsible for the generation of the cleaning pulse. These can be operated by either integral pilot solenoids. These valves are available in sizes ranging from 3/4" (20 mm) to 3" (76 mm), and a 1/8" pilot valve can successfully operate all of the models illustrated in this catalogue.

VENTURI AND WIRE CAGE

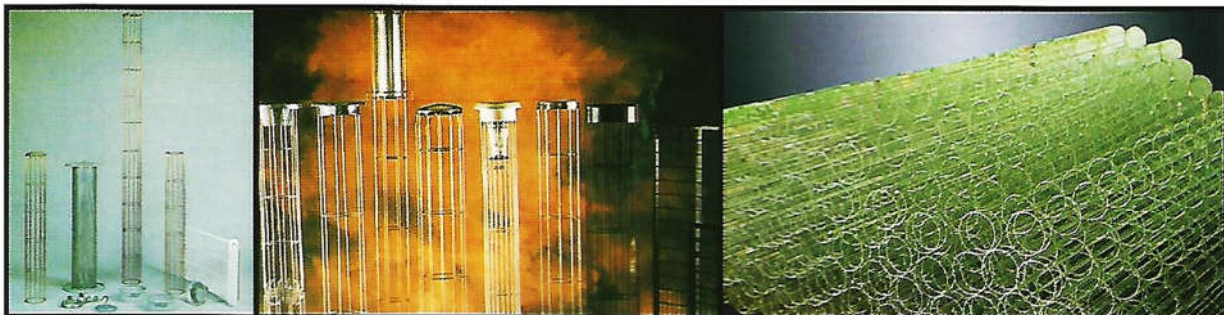
WIRE CAGE MODEL WC-150



VENTURI



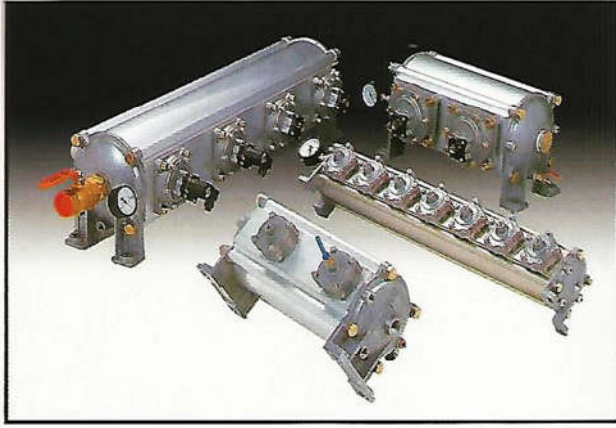
WIRE CAGES



INSTALLATION



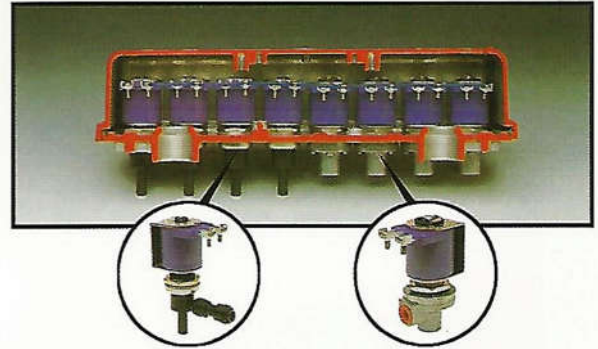
JET PULSE EQUIPMENTS



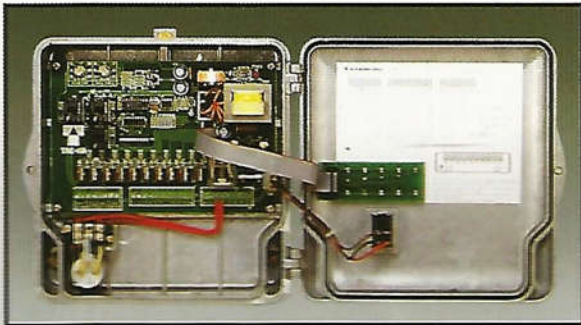
Air header mounting valve in aluminium extruded pipe will give you savings in labor for welding & cutting the pipe. Anodizing treatment prevents the rust of the inside of the air header and outside also. Die-casted mounting flange of the cover plate makes you the most convenient installation. Enjoy the best combination with our bulkhead connector.

Pilot solenoid valves are used to operate diaphragm valves from a remote location. The pilot valves can be mounted separately or in multi valves enclosures.

All pilot valves are supplied with tapped exhaust ports so these air from the diaphragm valve can be directed through a silencer or piped to the collector which substantially reduces noise.



Sequential timer use for compressed air in the cleaning cycles of jet pulse dust collectors is of paramount importance. The use of sequenced timers to control the pilot valves is a key step in achieving this end. Timer is able to offer a wide range of sequenced timers to meet individual needs.



Bulkhead connectors were developed to facilitate installation by eliminating the need to weld blow tube fittings into the wall of the dust collectors. Bulkhead connectors are normally used in conjunction with diaphragm valves.

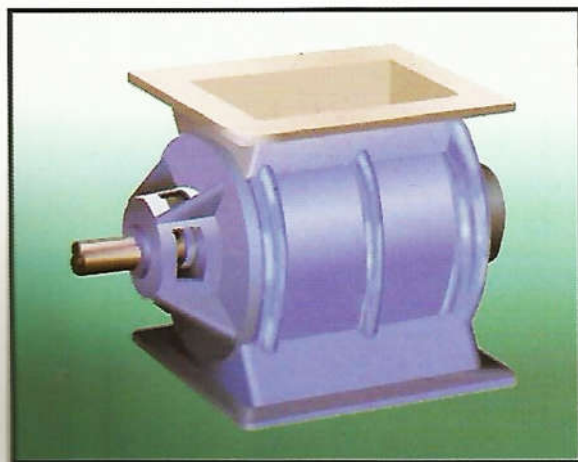
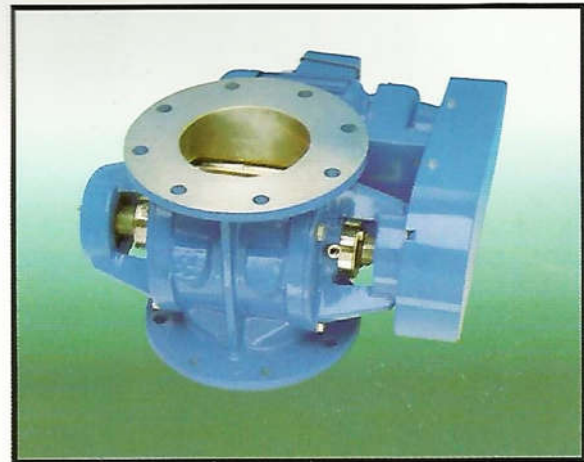
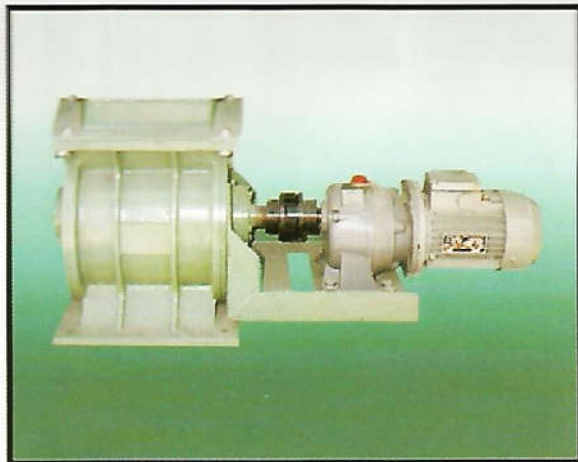
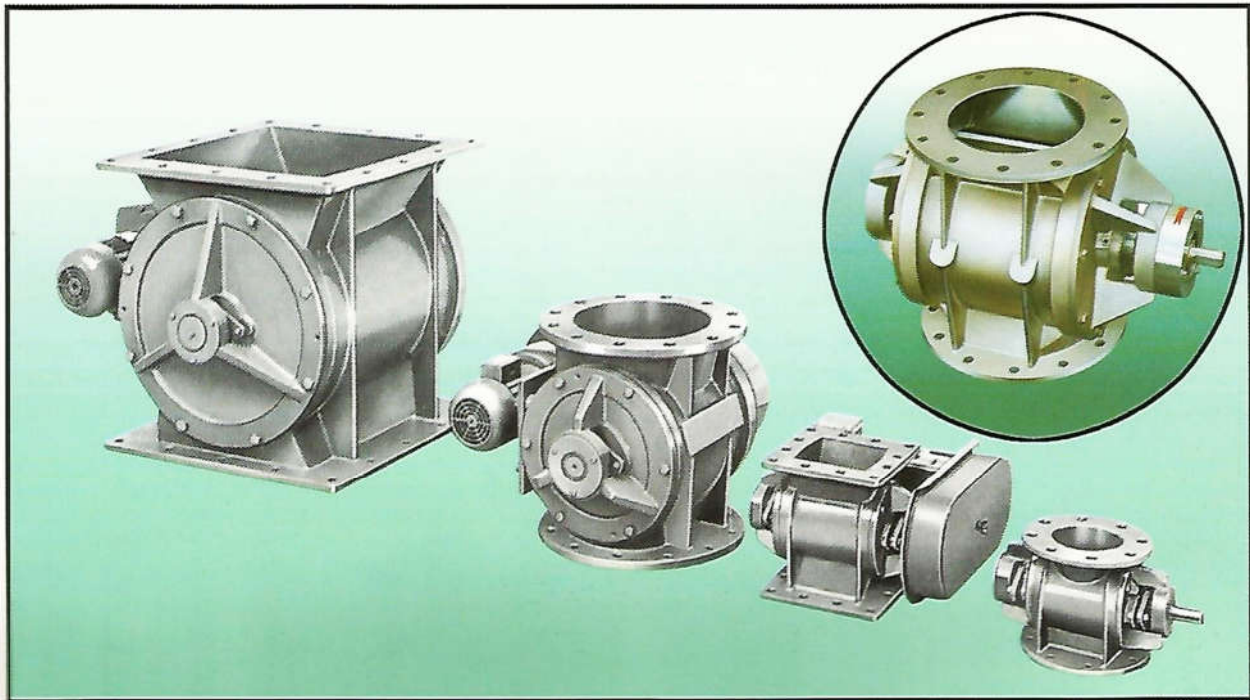
Bulkhead connector is supplied with a gasket to seal the fitting against the dust collectors wall.



Diaphragm valves are responsible for the generation of the cleaning pulse. These can be operated by either integral pilot solenoids. These valves are available in sizes ranging from 3/4" (20 mm) to 3" (76 mm), and a 1/8" pilot valve can successfully operate all of the models illustrated in this catalogue.

ROTARY VALVES

Rotary valves are an essential part of your process equipment for pneumatically conveying or dosing powdered and granulated materials. The rotary valves are available with **circular or square** flanges in sizes ranging from 100 mm. to 350 mm. and with capacities from 0.75 litres to 20 litres per revolution, dependent on the type of valve selected. The valve is eminently suitable for pneumatic conveying systems when used in combination with a specially designed venturi-adaptor.



BAG FILTERS FOR DUST COLLECTOR



POLYESTER



TEFLON



POLYPROPYLENE



NOMEX



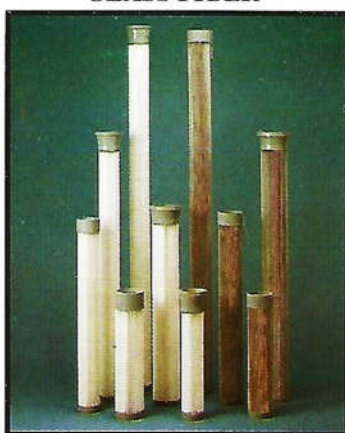
GLASS FIBER



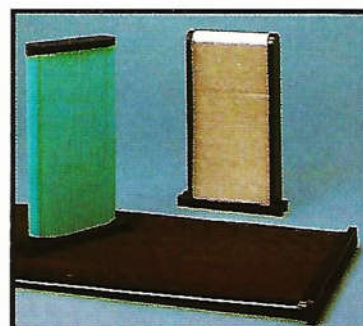
RYTON



PLEAT STANDARD FILTER



PLEAT BAG FILTER



PLEAT CELL FILTER

SPECIFICATION OF FILTER

FILTER TYPE	ACID	ALKALIES	HYDROLYSIS	ORGANIC SOLVENTS	TENSILE STRENGTH	TEMPERATURE	
						CONTI.	PEAKS
POLYESTER	EXCELLENT	FAIR	POOR	GOOD	EXCELLENT	150	150
POLYPROPYLENE	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	FAIR	EXCELLENT	90	95
NOMEX	VERY GOOD	VERY GOOD	GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	180	200
TEFLON (TPEF.)	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	GOOD	260	280
FIBERGLASS	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	220	250
RYTON	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT	VERY GOOD	170	190

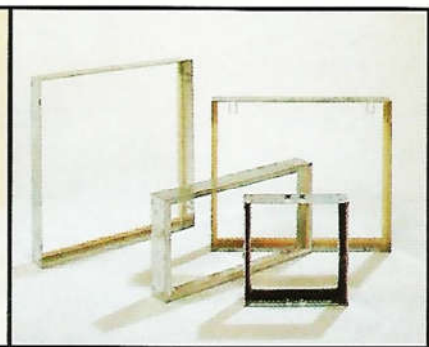
AIR FILTER AND FILTRATION SYSTEMS



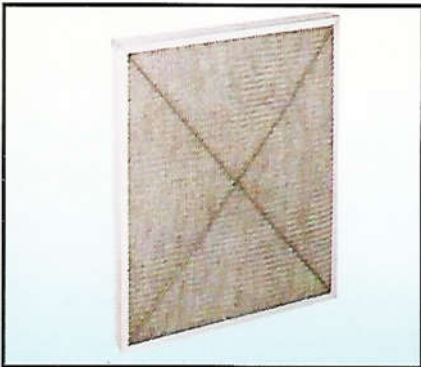
SYNTHETIC FILTER MEDIA



PANEL FILTER



MOUNTING FRAME



ALUMINIUM AIR FILTER



ACTIVATED CARBON FILTER



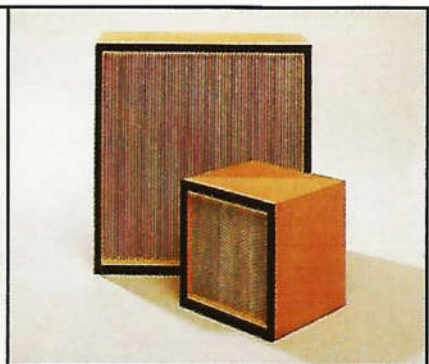
FIBERGLASS PANEL FILTER



BAG FILTER



COMPACT CASSETTES



HEPA FILTER



ACTIVATED CARBON FILTER

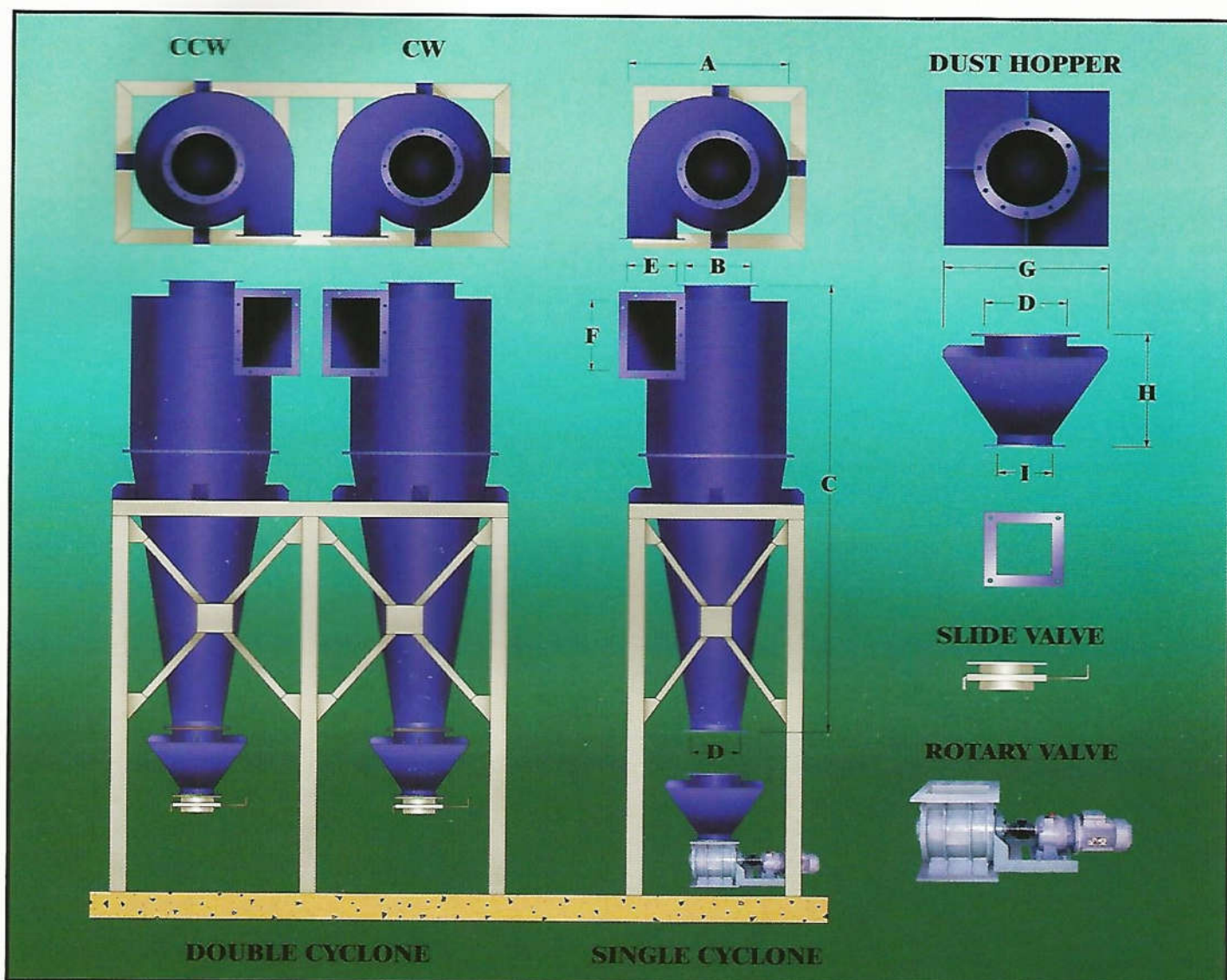


AIR AND GAS PURIFICATION



WET SCRUBBER

CYCLONE MODEL : CY-HFXX



REMARK : SUPPORT, DUST HOPPER, SLIDE VALVE AND ROTARY VALVE ARE ADDITIONAL OFFER.

MODEL	Capacity at 4" Pressure Drop(CFM)	Dimension (mm.)									Approx. Weight (Kg.)	Remark
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		
CY-HF04	440	243	100	750	100	75	113	300	200	100	17	
CY-HF06	980	365	150	1100	150	113	169	300	200	100	38	
CY-HF08	1745	487	200	1450	150	150	225	400	250	150	67	
CY-HF10	2725	608	250	1850	200	188	281	400	250	150	107	
CY-HF12	3925	730	300	2200	200	225	338	600	350	200	152	
CY-HF14	5345	852	350	2550	250	263	394	600	350	200	206	
CY-HF16	6980	973	400	2900	250	300	450	600	350	200	267	
CY-HF18	8835	1095	450	3250	300	338	506	600	350	200	337	
CY-HF20	10910	1217	500	3600	300	375	563	600	350	200	415	
CY-HF22	13200	1338	550	3950	350	413	619	800	400	250	501	
CY-HF24	15710	1460	600	4300	350	450	675	800	400	250	595	
CY-HF26	18420	1582	650	4650	350	488	731	800	400	250	696	
CY-HF28	21310	1703	700	5000	400	525	788	800	400	250	807	
CY-HF30	24530	1825	750	5350	400	563	844	800	400	300	925	
CY-HF32	27910	1947	800	5700	400	600	900	800	400	300	1051	

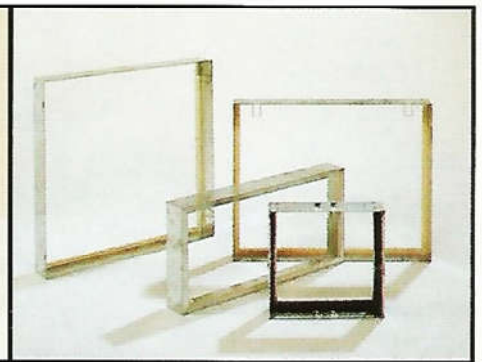
AIR FILTER AND FILTRATION SYSTEMS



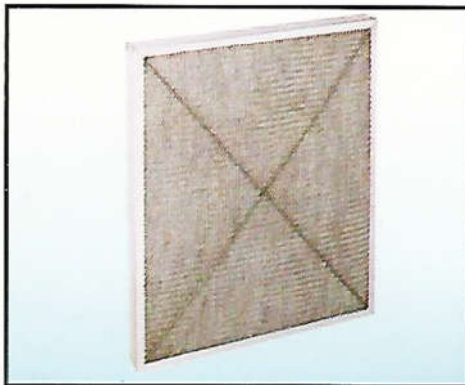
SYNTHETIC FILTER MEDIA



PANEL FILTER



MOUNTING FRAME



ALUMINIUM AIR FILTER



ACTIVATED CARBON FILTER



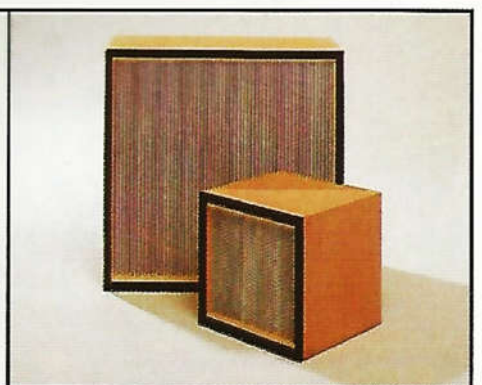
FIBERGLASS PANEL FILTER



BAG FILTER



COMPACT CASSETTES



HEPA FILTER



ACTIVATED CARBON FILTER

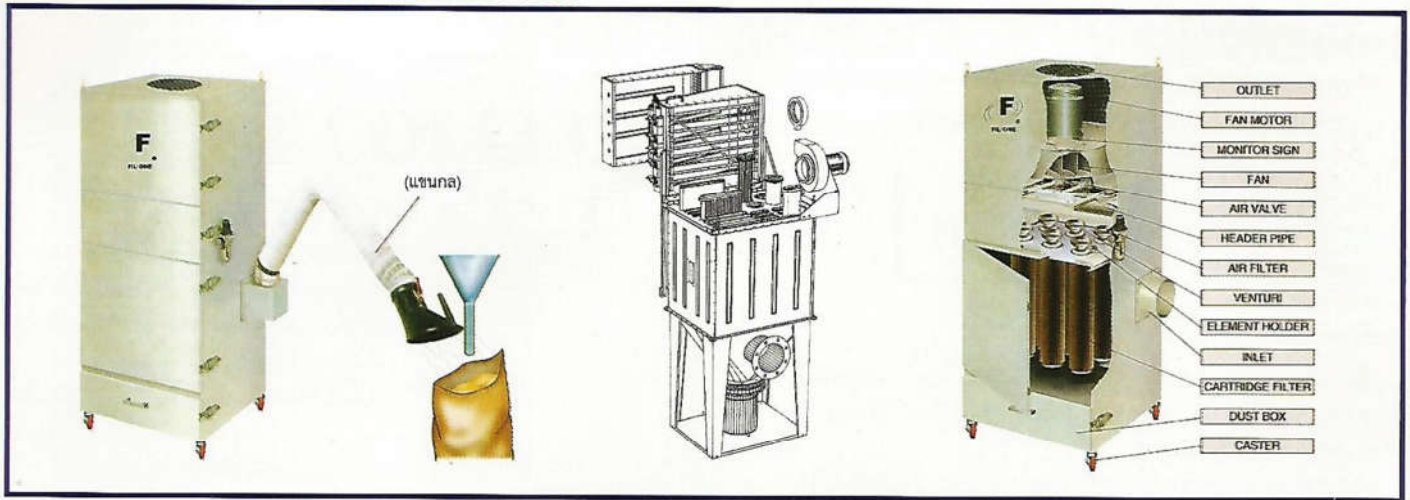


AIR AND GAS PURIFICATION



WET SCUBBER

FIL-ONE COMPACT DUST COLLECTOR



DUST COLLECTOR EQUIPMENT

VENTURI & WIRE CAGE

ROTARY VALVE

SCREW CONVEYOR

PULSE VALVE

AIR VIBRATOR

TIMER

BULKHEAD

AIR HEADER SETS

TANK และ PULSE VALVE

พร้อมขาตั้งสำเร็จรูป ทำจากอลูมิเนียม อนินทรีย์

- ลดภาระงานตัด, งานเชื่อม, งานสี
- ปราศจากปัญหาการอุดตัน จากสนิม หรือเศษฝุ่นผง
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาด สะอาดถูกกรอง
- ติดตั้งได้เร็ว ลดเวลาการจัดเตรียมงาน
- จัดส่งได้ในเวลาที่ต้องการใช้งาน

