

“Safe the World & Social Responsibility”

Bag Filter

Air Pollution Control *Bag Filter Clean Air Exhaust fixed*



M.E.C. Asia Pacific Co., Ltd.

71/52 Moo 11 Soi Tanasit, Theparak Rd., Bangpla, Bangplee, Samutprakarn, 10540, Thailand

E-mail: contact@mecasiapacific.co.th Tel : 0-2752-5712-5 Fax : 0-2752-5716



M.E.C. Asia Pacific Co.,Ltd.

บริษัท เอ็ม อี ซี เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

www.mecasiapacific.co.th

Bag Filter Clean Air Exhaust fixed

Baghouse Filter

M.E.C. supplies pulse-jet and purge system baghouse filters for industrial and utility applications. All of MEC's Bag filters are custom designed for optimum air-to-cloth ratios, longer bag life and higher particulate removal efficiencies.

บริษัท MEC เป็นผู้ผลิต และออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม โดยออกแบบระบบกำจัดฝุ่นให้มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน ทำให้อายุการใช้งานและประสิทธิภาพสูงที่สุด



Dust collector jet pulse

ระบบกรองฝุ่นของบริษัท เอ็ม อี ซี เอเชีย แปซิฟิค คือระบบ jet pulse ซึ่งเป็นระบบกรองฝุ่นล่าสุดที่มีคุณภาพในการทำความสะอาดสูงกรองได้ดีที่สุดมีระบบทำความสะอาดสูงกรองด้วยการใช้ลมอัดเป่าย้อนจากผิวด้านใน สะดวก และรวดเร็ว ไม่ต้องหยุดระบบเพื่อทำความสะอาดสูงกรอง และมีสกรูสำหรับขับฝุ่นออกสู่ภายนอกซึ่งเป็นระบบที่นิยมใช้ที่สุดในปัจจุบัน อีกทั้ง บริษัท เอ็ม อี ซี มีความเชี่ยวชาญ ในการออกแบบระบบให้สามารถจับฝุ่นที่มีขนาดเล็กและสามารถรับกับฝุ่นที่มีความชื้น และความร้อนสูงได้

Dust collector Equipment



อุตสาหกรรมหล่อขึ้นรูปโลหะ(เตาหลอม)



อุตสาหกรรมอาหารสัตว์



อุตสาหกรรมโพลีเมอร์และอุปกรณ์การแพทย์



เตาเผาขยะ



Particle Size of Dust	Typical Examples
Coarse 10-200 um.	Flour , Grain, Textiles, Paper, Plastics, Fertilizers, Sanding
Meduim 5-100 um.	Detergents, Leathar, Tobacco Sugar, Shotblast, Refractory, Grinding.
Fine 3-20 um.	Cement , Asphalt , Limestone , Chalk , Foundry Dusts, foodstuffs, Pharmaceuticals.
Very fine 0.5-2.0 um. 0.5-2.0 um.	Pigments, Carbon, Steel Furnace, Metal Oxides, Metal Gouging Polishing
Fume, Smoke & Fine spherical < 0.2 um. - 10 um.	Aluminum Oxide Ferrosilicon. Smelting Fume

How the filter works:

The dust-laden air is cleansed to the desired degree by needle felt bags. The bags, covered with dust on the outside, are alternatively cleansed off from the inside by high-pressure air shocks. This caused the dust to drop into a screw conveyor or discharge airlock control units, which are specially developed based on an electronic pneumatic or pure pneumatic principle. This operation is actuated at programmed intervals with each air shock, and an entire row of up to 48 filter bags are simultaneously purged. The high efficiency of our system is made possible by specially developed valve equipped with a metal valve head

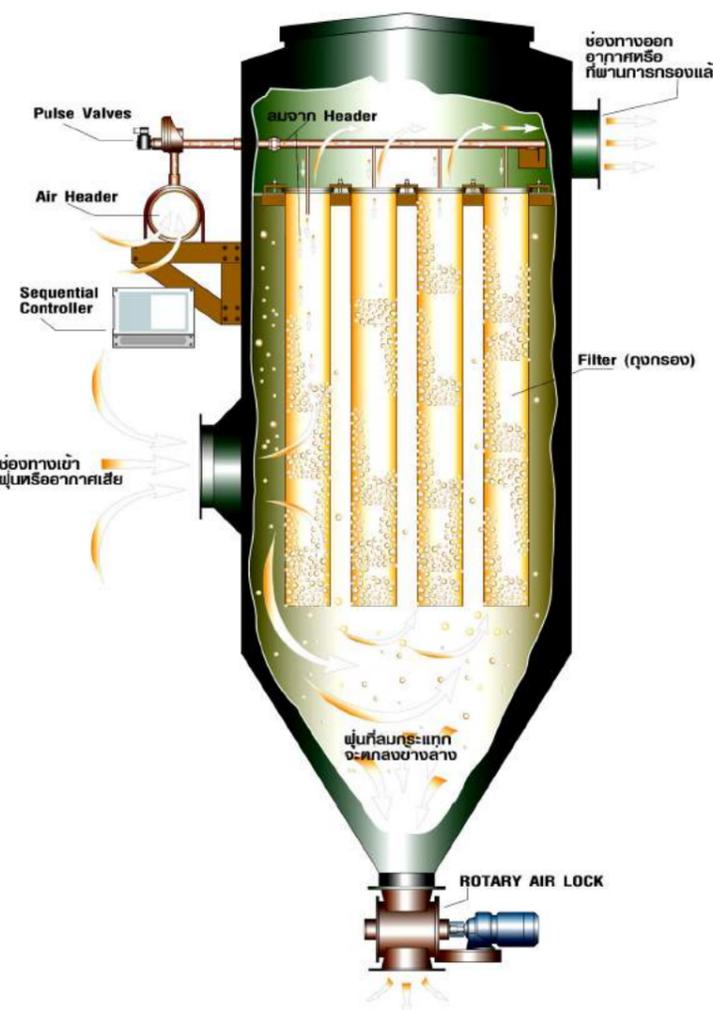
ระบบบำบัดฝุ่น

คือระบบที่แยกฝุ่นออกจากอากาศและทำความสะอาดก่อนปล่อยทิ้งสู่ภายนอก โดยอาจใช้อุปกรณ์เดียว หรือหลายอุปกรณ์ เพื่อบำบัดอากาศก่อนปล่อยทิ้ง โดยการแยกฝุ่นสามารถแยกได้ 3 วิธีคือ

- 1 แยกด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก
- 2 แยกด้วยผ้ากรอง
- 3 แยกด้วยประจุไฟฟ้าหรือความถี่คลื่นเสียง

Application

- Boiler and Burning
- Cement industries
- Food & Feed Industries
- Metal Foundry industries
- Pharmaceutical industries
- Wood industries
- Rice Mill
- Incinerator
- Chemical industries Chember
- Drying process
- Glass industries
- Dry mixing & filling
- Stone & earth industries
- Sand Blast and Polishing Process
- Automotive industry



- 🌍 Air Pollution Control Systems
- 🌍 Garbage/Biomass Power Plant Turnkey
- 🌍 Garbage Burner
- 🌍 Coal Minerals Dryer Systems