



AIRSPOT

Dust Collector

■ ABOUT MACHINE

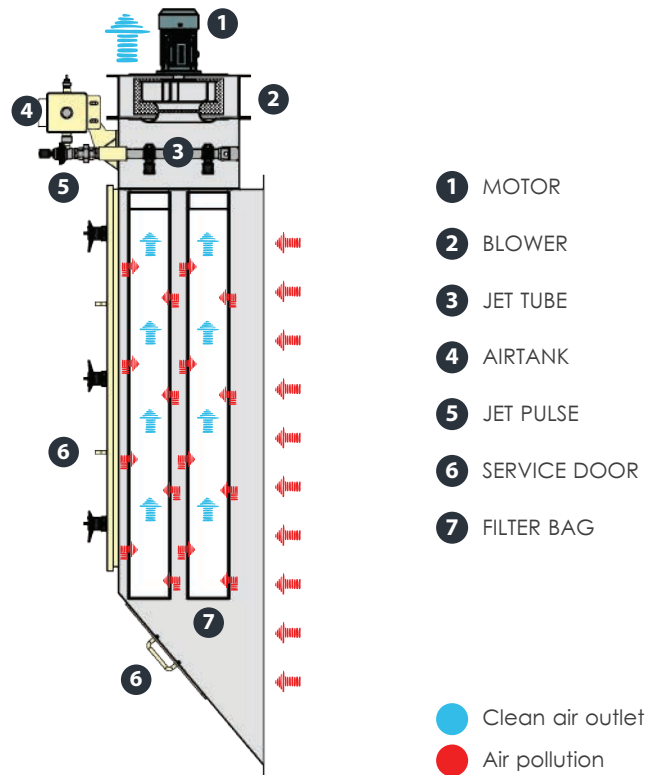
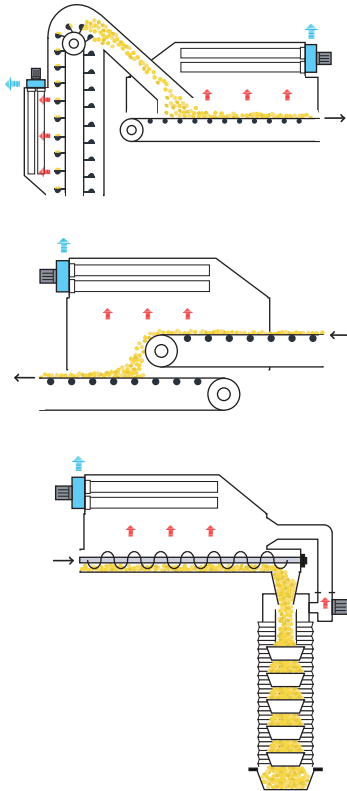
AIRSPOT ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานกับสายพานลำเลียง และกระพ้อโดยเฉพาะ เครื่องทำจัดฝุ่น AIRSPOT เป็นเครื่องดูดฝุ่นประสิทธิภาพสูง เหมาะกับระบบลำเลียงวัตถุดิบที่มีฝุ่นปริมาณมาก ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย ทำให้ไม่เปลืองเนื้อที่ ช่วยลดการสูญเสียวัตถุดิบ และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

หลักการทำงาน AIRSPOT ทำหน้าที่ดูดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายขณะลำเลียงวัตถุดิบบนสายพานหรือกระพ้อ โดยดูดลมฝุ่น

ของวัตถุดิบที่เกิดการฟุ้งกระจายขึ้นขณะลำเลียงนั้นผ่านดงผ้ากรองโดยตัวลม จะผ่านดงผ้ากรองออกไป ส่วนฝุ่นจะติดอยู่กับดงผ้ากรอง

AIRSPOT มีระบบทำความสะอาดดงผ้ากรองอัตโนมัติ ซึ่งวิธีทำความสะอาดดงผ้ากรองเป็นระบบ Auto Pulse Clean โดยระบบทำการยิงลมย้อนกลับไปที่แรงดัน 2-4 Bar เพื่อสัดฝุ่นที่ติดอยู่กับดงผ้ากรองให้หลุดร่วงลงที่สายพานลำเลียงหรือกระพ้อเดิม

■ APPLICATION

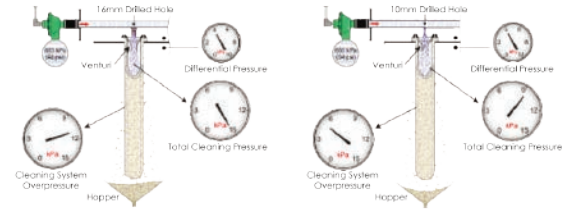


SPECIFICATION

Model	Filter Dimention				Blower			
	Dia. (mm.)	Long (mm.)	Qty. (Ea.)	Filter Surface (Sq.m.)	Model	Air volume (cmh.)	ST. Pressure (mm.wg.)	Motor power
AIRSPOT 4 - 15	150	1,500	4	2.82	EU 281	650	130	0.55 Kw, 2P
AIRSPOT 6 - 15	150	1,500	6	4.24	EU 311	1,320	158	1.1 Kw, 2P
AIRSPOT 9 - 15	150	1,500	9	6.36	EU 352	2,100	168	1.5 Kw, 2P

RECOMMENDED FELT & FILTER VELOCITIES

Particle Size of Dust	Typical Examples	Approx. Dust Cake Layer Req'd for 99.5% Collection Efficiency	Pulse Jet	
			Air/Cloth Ratio (m/min)	Area wt. of felt (gm. sq.m)
Course 10-200 um	Flour, Grain, Textiles, Paper, Plastic, Fertilizers, Sanding	250 g/sq.m.	2.5-3.5	400
Medium 5-100 um	Detergents, Leather, Tobacco, Sugar, Shot Blast, Refractory, Grinding	300 g/sq.m.	2.0-3.0	500
Fine 3-20 um	Cement, Asphalt, Limestone, Chalk, Foundry Dusts, Foodstuffs, Pharmaceuticals	400 g/sq.m.	1.5-2.0	500/540
Very Smoke & Fine Spherical <0.2-10 um	Pigments, Carbon, Steel Furnace, Metal Gouging, Finishing	500 g/sq.m.	1.0-1.5	500/540/640+ surface finish
Fume Smoke & Fine Spherical <0.2-10 um	Aluminum Oxide Ferrosilicon, Smelting Fume	700 g/sq.m. Precoat with silica or limestone having nom. Particle size of 50 um	0.75-1.0	540/640+ surface finish Air/Cloth will depend on bulk density of dust and angle of repose of dust.



ระบบ Pulse Jet ที่ทรงประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับระบบเดิม โดยใช้แรงดันที่ 4 Bar เท่ากัน ระบบ Multi Venturi ของ Envotech มีประสิทธิภาพสูงกว่าระบบทั่วไปถึง 2 เท่า

BENEFIT
ใช้ลมจาก Compressor น้อยกว่าถึง 2 เท่า ทำความสะอาดถุงผ้ากรองได้อย่างหมดจด ปริมาณลมที่มี Volume ไม่ทำให้ถุงผ้ากรองขาด เมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ถุงผ้ากรองประสิทธิภาพสูง

ด้วยความเข้าใจในลักษณะฝุ่นที่กึ่งความชื้นและความหนืดเจือปนในระบบแรงจลน์ใช้ถุงผ้ากรองชนิดพิเศษเพื่อให้ผ้ากรองสามารถทำงานได้อย่างยาวนาน

BENEFIT
ผ้ากรอง 500 g/sqm หนาและทนทานใช้งานได้ต่อเนื่อง กรองฝุ่นได้ละเอียดถึง 0.5 ไมครอน ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย

OPTION

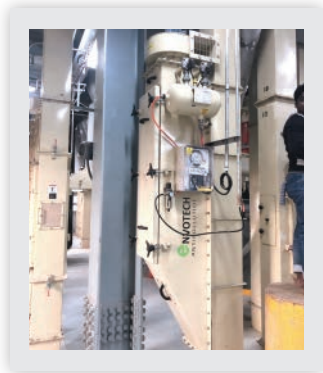
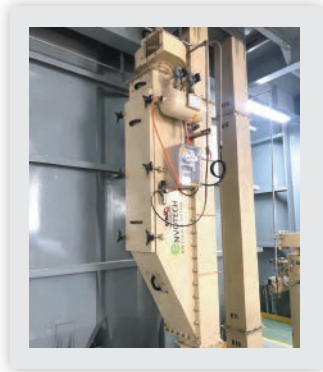


ถุงผ้ากรองแบบจับ



ถุงผ้ากรองแบบเรียบ

REFERENCE



ENVOTECH ENGINEERING CO., LTD.

29 Moo 8 Soi Viroonraj Rd. Thamai Krathumban Samutsakorn 74110 Thailand

Hot line : +66(0)85-252-6464, +66(0)61-417-9449

Tel : +66(0)34-866-555 | Fax : +66(0)34-866-595

Antipollution@envotech.co.th

Website : www.envotech.co.th | Line : @envotech

CERTIFICATION

