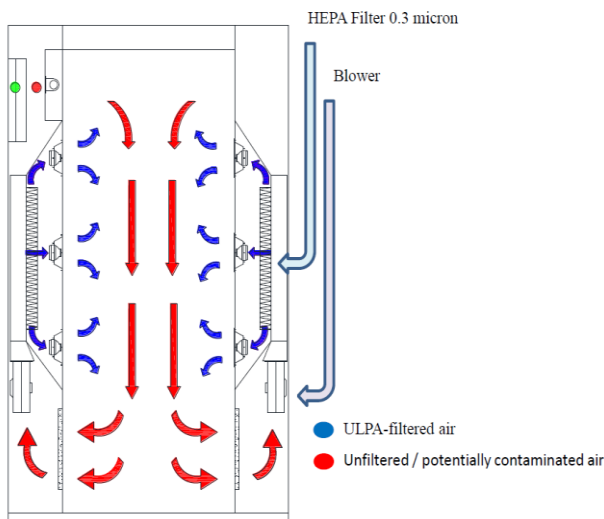




AIR SHOWER

เป็นอุปกรณ์ทำความสะอาด ลดปริมาณฝุ่นละออง และ เศษวัสดุ ที่ติดตามร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ก่อนเข้าห้อง Clean room หรือห้องจำกัด ควบคุมปริมาณฝุ่นละออง ที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ สินค้า

เหมาะสมกับภาคอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน GMP , HACCP , BAC ฯลฯ รวมถึงธุรกิจที่ต้องการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อกระบวนการผลิตและสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าเมื่อมาเยี่ยมชมโรงงาน



ลักษณะการทำงาน

เมื่อผู้ปฏิบัติงาน เข้าไปในตู้ Air Shower เมื่อผ่าน Sensor / ประตูปิด สัญญาณจะถูกส่งไปที่ PLC Controller ส่งไปที่ Blower เป่าลมผ่าน Hepa Filter ความสามารถในการกรอง 99.99 % ที่ 0.3 Micron ผ่านหัวจ่ายสแตนเลส (Nozzle) ด้วยความเร็วลม มากกว่า 25 เมตรต่อวินาที (m/s) และดูดลมกลับเข้าสู่ด้านล่าง Washable synthetic Pre-Filter, Perforated Face-Guard ช่วยกรองฝุ่น หยาบ, เส้นผม และเศษวัสดุที่หลุดออกจากระบบทำงาน

การออกแบบ

วัสดุที่ใช้ทำ Air Shower มี 2 ประเภท คือ

1. Electro-Galvanized steel plate casing with powder coating เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ยกเว้น กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารหรือเครื่องคั้ม และกระบวนการผลิตที่ไม่มีน้ำ ความเป็อกชื้น หรือ สารเคมีกัดกร่อน
2. Stainless steel 304 ซึ่งถูกบังคับให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องคั้ม และยารักษาโรค รวมทั้ง กระบวนการผลิตที่มีน้ำ ความเป็อกชื้น หรือ สารเคมีกัดกร่อน
3. รูปร่างภายนอก เป็น Electro-Galvanized steel plate casing with powder coating ภายใน เป็น Stainless steel 304

ขนาดของ Air Shower ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน รูปแบบ และ วัตถุประสงค์ ซึ่งขนาดมาตรฐานอาจไม่เหมาะสมกับความต้องการ ลูกค้าสามารถเปลี่ยนแปลงขนาดให้เข้ากับสถานที่ติดตั้งและรูปแบบการทำงานทั้งในส่วนองประเภทประตูระบบการเปิดปิดและระบบการทำงาน

ขนาดของ Air Shower

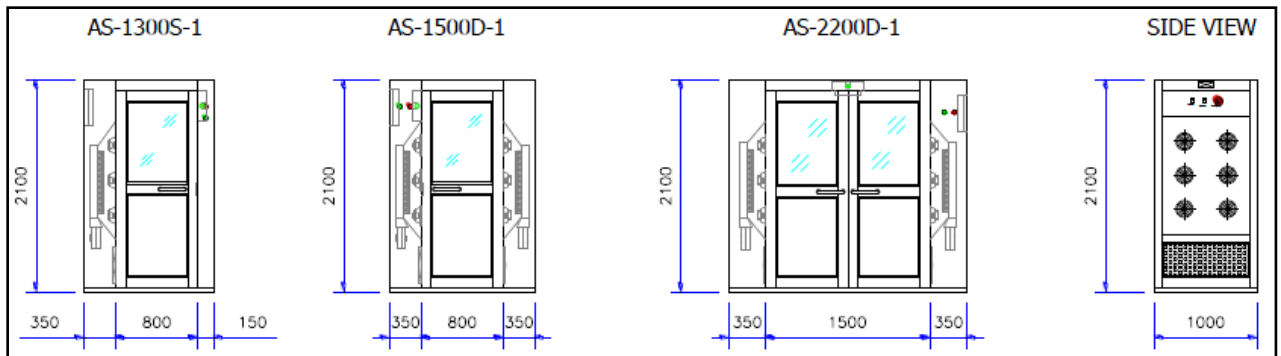
1. Single Side Shower
2. Double Side Shower
3. Three Side Shower
4. Top Shower

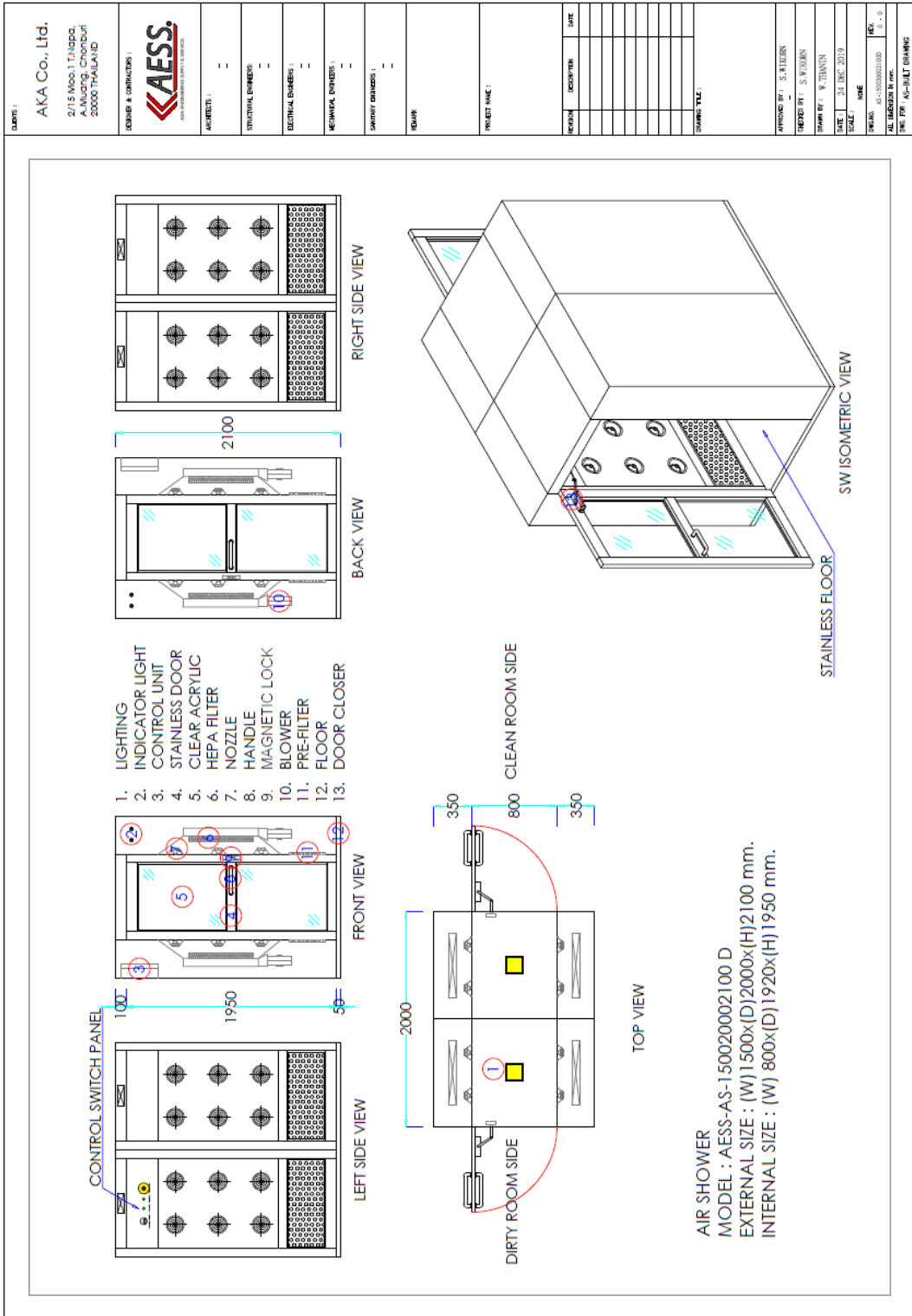
ลักษณะประตู ของ Air Shower

1. Single Swing Door
2. Double Swing Door
3. Three Swing Door
4. Shutter Door
5. Auto Slide Door



STANDARD SPECIFICATION			
MODEL	AS-1300S-1	AS-1500D-1	AS-2200D-1
CONSTRUCTION	ELECTROGALVANIZED STEEL WITH POWDER COATING / STAINLESS STEEL		
EXTERNAL DIMENSION WxLxH mm.	1300x1000x2100	1500x1000x2100	2200x1000x2100
INTERNAL DIMENSION WxLxH mm.	800x920x1960	800x920x1960	1500x920x1960
AIR VELOCITY M/S	> 25 m/s		
TYPE OF BLOW	SINGLE SIDE BLOW	DOUBLE SIDE BLOW	
BLOWER	CENTRIFUGAL BLOWER SINGLE INLET		
NUMBER OF NOZZLE	6	12	12
HEPA FILTER SIZE	610x610x65 MM.		
PRE FILTER	WASHABLE NON WOVEN POLYESTER		
DOOR TYPE	SINGLE SWING DOOR	SINGLE SWING DOOR	DOUBLE SWING DOOR
DOOR MATERIAL	STAINLESS STEEL		
DOOR HINGE/HANDLE	STAINLESS STEEL		
LOCK SYSTEM	ELECTRO-MAGNETIC INTER LOCK SYSTEM		
CONTROL	PLC CONTROL		
POWER	SINGLE PHASE / 220 V. / 50 Hz		







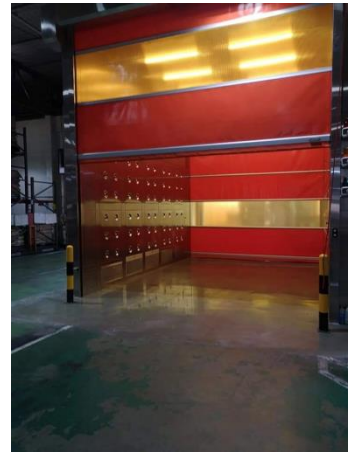
AIR SHOWER



Single Auto Slide Door



Double Auto Slide Door



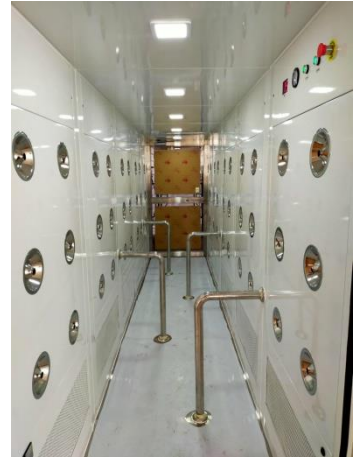
Shutter Door



Single Swing Door



Double Swing Door



Air Tunnel