工業粉塵、焊接、燻煙、機械化工油霧微粒

Saving your money and Protecting your health

工業、汽車、機械運作釋放的煙塵、油霧顆粒隨空氣傳播；瑞典PLYMOVENT
採用現代環保抽風技術，改善工作環境及員工健康。延長機器壽命，節省能源

MINIMAN-Arm 迷你型抽氣臂 1m, 1.5m, 2.1m

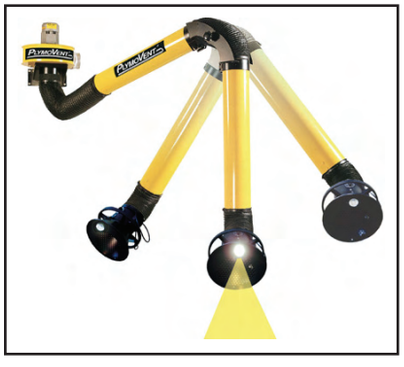
獨立裝置或大型系統式抽氣裝置，備有座枱及懸掛式；適用於實驗室、藥廠、電子行業和精密機器
ø 75mm — 1m, 1.5m (Air Flow 100 - 250 m3/h)
ø 100 mm — 1m, 1.5m, 2.1m (Air Flow 300 - 500 m3/h)

MultiSmart Arm智慧型抽氣臂 3m, 4m

抽氣臂機械關節外置設計，臂管內空氣流動全無阻隔(Clear-Thru)， 滿足較大抽氣容量及減少壓力損失。抽氣臂可作多角度轉向；臂管整體可作 360 度調整，臂前端氣罩直徑為 300mm，可作 110 度調整。
ø 125mm (Airflow 400-700 m3/h), ø 160mm (Airflow 800-1400 m3/h) ø 200mm (Airflow 1300-2000 m3/h)

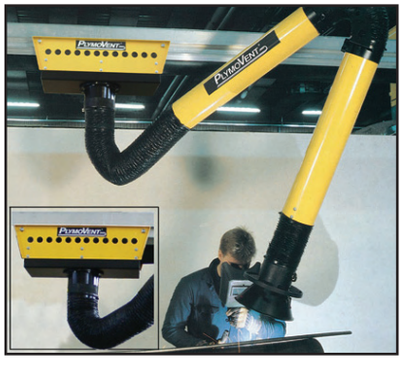
KUA-Arm 萬用型抽氣臂 2m, 3m, 4m

臂管整體可作 360° 角度調整，臂前端氣罩 (Hood) 進口直徑 ø 300mm，可作 110° 角度調整。
ø 160mm (Air flow 800-1200 m3/h)



Traversing KUA-Arm on Extraction Rail 萬用型軌道延伸式抽氣臂

軌道長度: 6m + 2 + 3 + 4 m KUA - Arm
ø 160mm (Air flow 800-1200 m3/h)



EA-Economy Arm 經濟型抽氣臂 (2m, 3m, 4m)

經濟實用、靈活輕巧、用途廣泛
ø 160mm (Air flow 800-1200 m3/h)

LM-2 JUNIOR Arm 伸縮型抽氣臂 (伸展 1m ~ 2m)

ø 160 = (Airflow 800-1200 m3/h)
臂管可上下伸縮並作 300° 角度調整；臂前端氣罩 (Hood) 進口直徑 ø 300mm，可作110° 角度調整。

FM - Flex-Max Arm 靈活伸展抽氣臂 (4m ~ 8.8m)

ø 160 = (Airflow 800 - 1200 m3/h)
適用於較大距離要求的生產綫。臂管整體可作 360 度調整，臂前端氣罩直徑為 300mm，可作 110 度調整。

移動式抽氣過濾器

EMK-1602/AL Mobile Electrostatic Filter

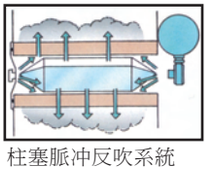
移動式靜電過濾器，可處理過濾煙霧粉塵微粒為 0.005µm。過濾元件可用水清洗重覆使用。
單相 220-240 電源。Capacity: 1350m3/h
抽氣臂選用：2、3、4米 KUA-S / EA-S
註：EMK-1602/0+0 可配置二組抽氣臂

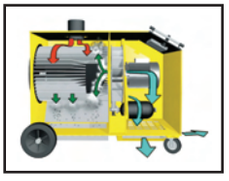
MFC-1200 MultiFumeCaddie

噪音低、功率大機械濾芯過濾器；過濾效果達99%。可選用單相或三相電源運作。
單相 220-240V。三相 380-420V。
Capacity: 1200 m3/h

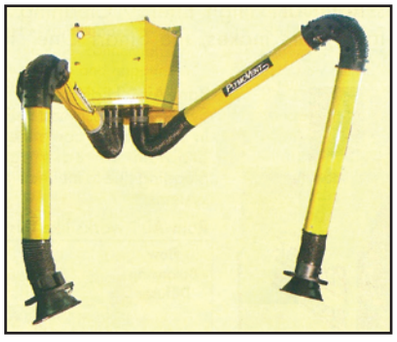
M1- Mobile One (Self-Cleaning Filter)

採用Rarm-Air 技術，高效節能的柱塞脈冲反吹系統，自行清潔過濾器芯元件。 免卻經常更換，大大降低成本。
單相220-240電源。Capacity: 1200 m3/h
抽氣臂選用：2、3、4米 KUA-S / EA-S
註：Self-Cleaning需要連接壓縮空氣 - Max. 5 Bar (65 psi) 作濾芯元件反吹清潔


柱塞脈冲反吹系統



固定式抽氣過濾裝置 (系統應用)



MF - Mechanical Filter 機械式三階段濾芯過濾器

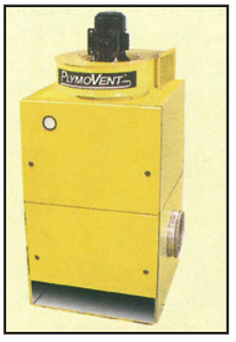
MF - 30 型號固定安裝牆上，視乎實際需要，配置一至二組抽氣臂。FUA-4700 風扇 - Capacity: 1-2 抽氣臂 x 800~1200 m3/h

MF - 31 型號安裝地上，FUA-3000 風扇 - Capacity: 2500 m3/h

三階段濾芯-

Fine Filter (Glass Fibre at BIA C standard, Eurovent F9 and 95% ASHRAE) / Aluminium Pre-Filter / Inlet Separator (Spark arrestor)

抽風扇另外配置

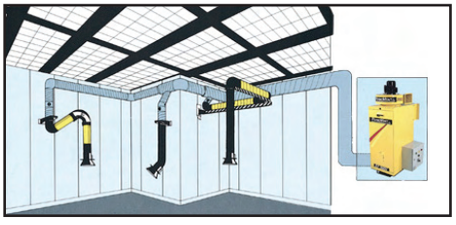


EF - Electrostatic Filter 靜電過濾器

固定牆上/架上，適用於系統裝置。可過濾比病毒還小的顆粒 100µm - 0.005µm，三階段靜電式過濾元件可重覆清洗使用，經濟耐用。 配件：CF-002 活性碳濾芯元件(隔氣味)。

抽風扇另外配置

警示型號：EF-3000/AL, EF-5000/AL。

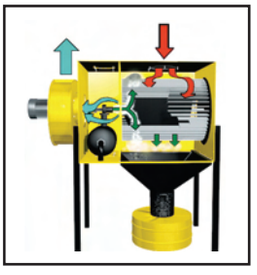


S-1 SMART "ONE" Self-Cleaning Filter

S-1 柱塞脈冲反吹系統過濾器採用 Ram-Air 技術，自行清潔過濾器芯元件。 免卻經常更換，高效節能。適用於一至三個崗位。過濾效果達 99.9%。

抽風扇另外配置

註：Self-Cleaning 需要連接 壓縮空氣 - Max. 5 Bar (65 psi) 作濾芯元件反吹清潔



MDB - 模塊組合式反吹清潔系統過濾器

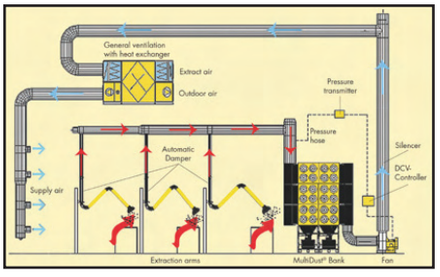
MDB - MultiDust® Bank Ram - Air ™ Self Cleaning Cartridge Filter

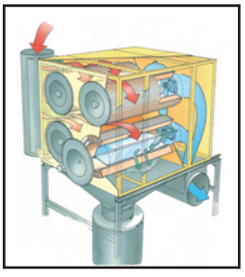
可升級擴大原有組合

新一代高效節能的柱塞脈冲反吹系統，模塊式 modular system 組合設計。由單一 4 組 (或 6 組) 組合濾筒元件發展成各種大小組合。採用 Ram-Air 技術，柱塞反吹壓縮空氣能有效吹淨濾芯，最新的濾材褶皺穩定技術，令濾筒更有效過濾面積更大，反吹自潔效果更好，濾筒使用壽命更長。過濾效果達 99.9%。配合各款抽氣臂、抽氣管道、能量節約控制系統及等量抽氣扇使運作成本更經濟。

抽風扇另外配置

註：Self-Cleaning 需要連接壓縮空氣 - Max. 5 Bar (65 psi) 作濾芯元件反吹清潔





油煙、油霧、冷凝凍劑的處理方法

Why you need machine coolant emission capture system? It's your health!

機械、冷凝凍劑所產生的油煙、油霧污染廠房其它設備、通風系統。除增加機器損耗外，還潛在地滑危險，尤其對員工健康及呼吸道影响嚴重。

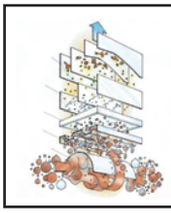
瑞典 Plymovent 各類靜電式及機械式油霧過濾器提供一整套有效的解決方法。

Electrostatic Oilmist Filter 機械及靜電式油霧過濾器

抽風扇另外配置

五階段機械靜電式過濾層處理過濾 0.005μm ~ 100μm 油霧煙塵微粒；過濾元件可重覆清洗使用，使運作上更具經濟效能！過濾效果超逾99%　　EFO-3002/AL …. 1500 m3/h　　EFO-5002/AL …. 3000 m3/h

5-step 五階段機械靜電式過濾層



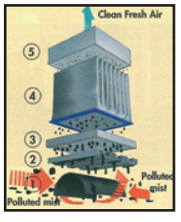
Step 5 Collection cell
Step 4 Ionizing cell
Step 3 Pre-filter
Step 2 Hydro filter
Step 1 Inlet chamber

Mist Eliminator "One For All" Mechanical Coolant Filter

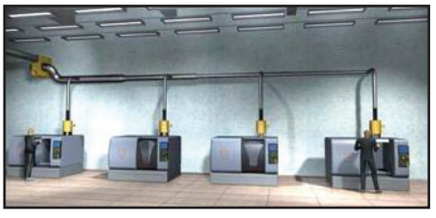
新一代油霧、冷凝凍劑機械式過濾器。應用 4 - 6 階段進行過濾收集油霧並分離大顆粒 - Pre-separator / Hydro filter， 中顆粒 - Pre-filter ，微小顆粒 - Bag Filter(4 - 5階段)，微小顆粒 - (Self-draining cassette filter x 2 (ME - 41/ME - 42 階段)，極微細顆粒 - HEPA Filter 0.3μm (ME - 32/ME - 42 階段 : 過濾效果達 99.97%)　抽風扇另外配置

ME-31 — 4 階段過濾 - Baffle, Impinger, Pre-filter, Bag filter
ME-32 — 5 階段過濾 - Baffle, Impinger, Pre-filter, Bag filter, HEPA
ME-41 — 5 階段過濾 - Baffle, Impinger, Pre-filter, Cassette Pre-filter, Cassette Fine filter
ME-42 — 6 階段過濾 - Baffle, Impinger, Pre-filter, Cassette Pre-filter, Cassette Fine filter, HEPA filter

ME-31 / ME-32 …max. 3000 m3/h air volume　　ME-41 / ME-42 …max. 2000 m3/h air volume



MW - 2 MistWizard 冷凝凍劑過濾器 (Patented)

清理後的冷凝凍劑可循環再用

革命性專利設計，解決冷凝凍劑霧化擴散及強烈氣味。並可循環再用過濾後的冷凝凍劑，節省成本及能源。其原理是將濕透飽和的冷凝劑在吸入 AquaSpin 時利用離心力分隔 1μm (0.001mm) 的霧狀微粒份子，再經 Polyester Filter Wrap 和 Coolant-Tec Filter Cartridge (可清洗過濾元件) 過濾較細 0.3μm 微粒，使其過濾效能可達 99.97%；過濾後清潔空氣回流廠房以節省能源，過濾後的冷凝劑仍可選擇循環使用或棄置。