СовПлим

СИСТЕМЫ МЕСТНОЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

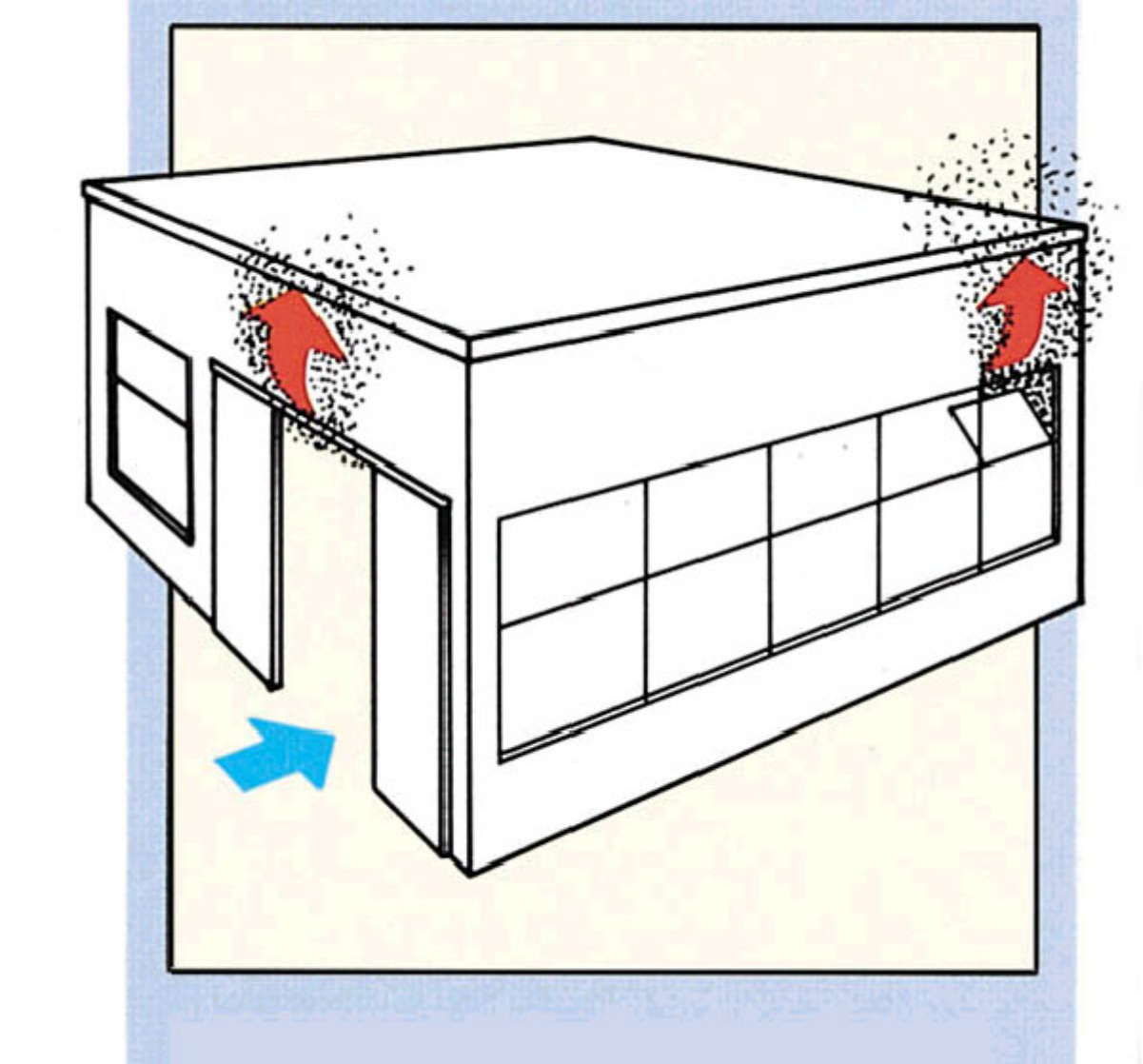
для промышленных предприятий

Сварка без местной вытяжной вентиляции?

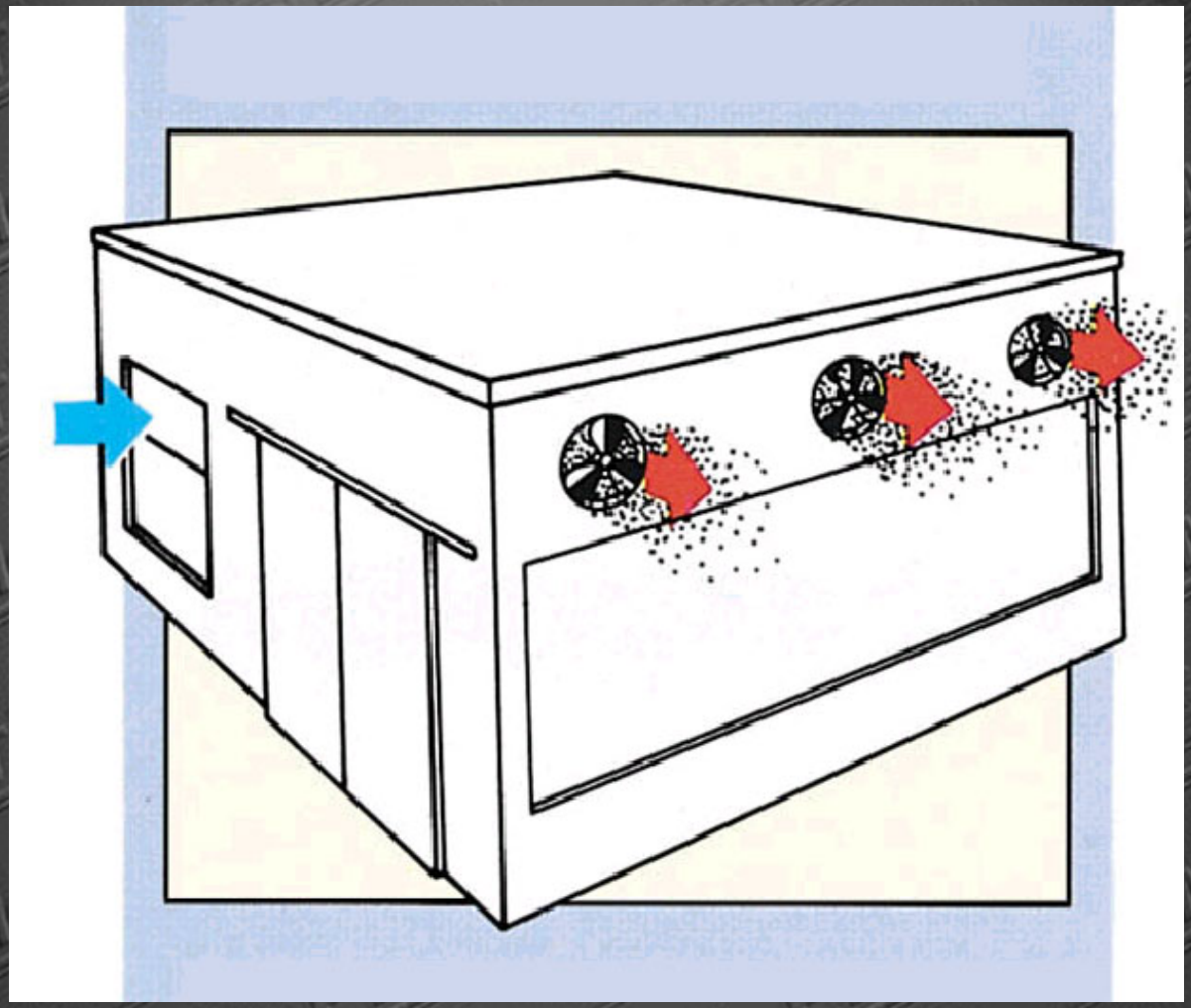
- ***Несоблюдение стандартов безопасности труда***
- ***Высокий уровень профзаболеваний***
- ***Загрязнение окружающей среды***
- ***Высокие затраты на общеобменную вентиляцию***

СПОСОБЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

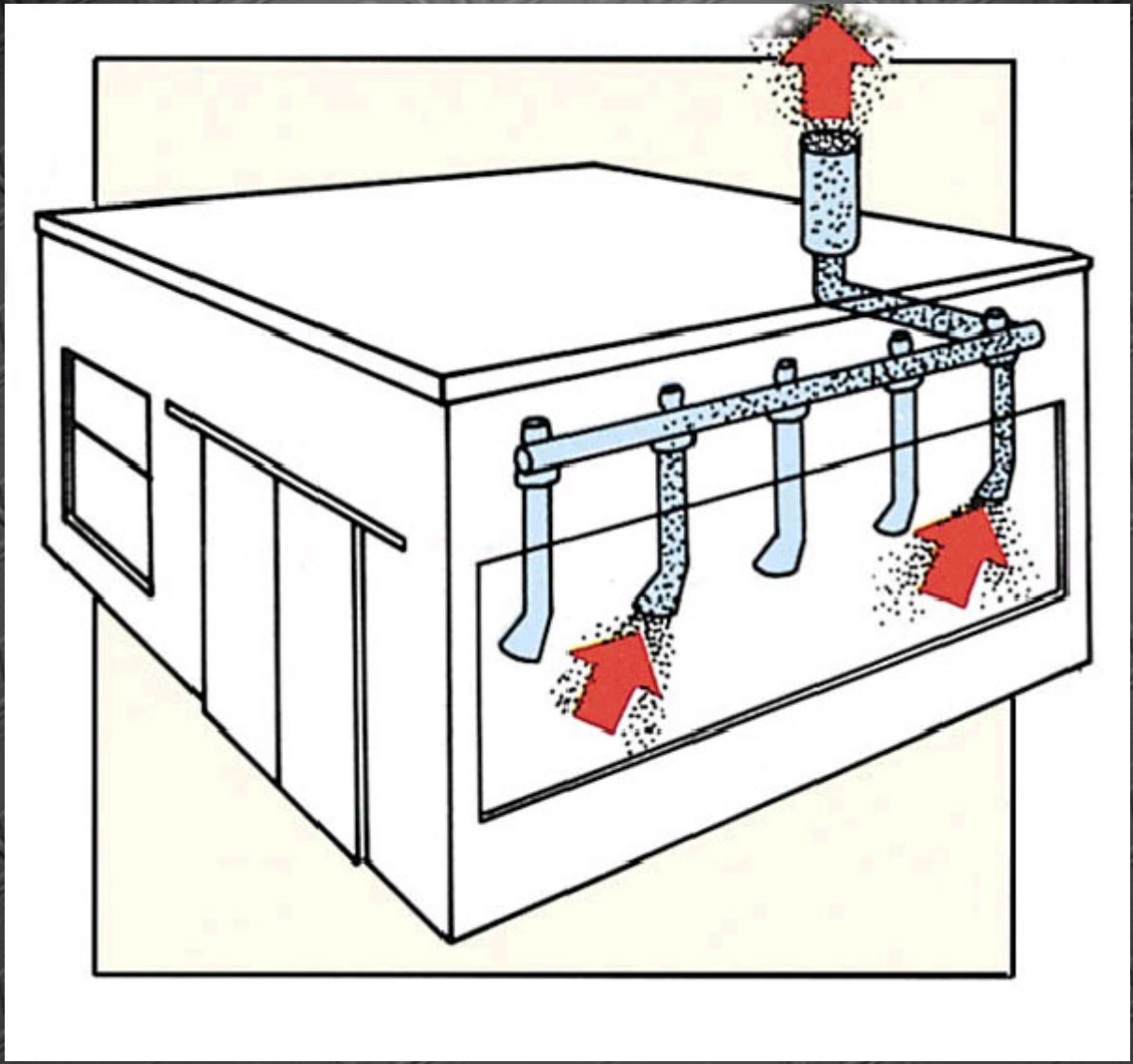
Естественная вентиляция



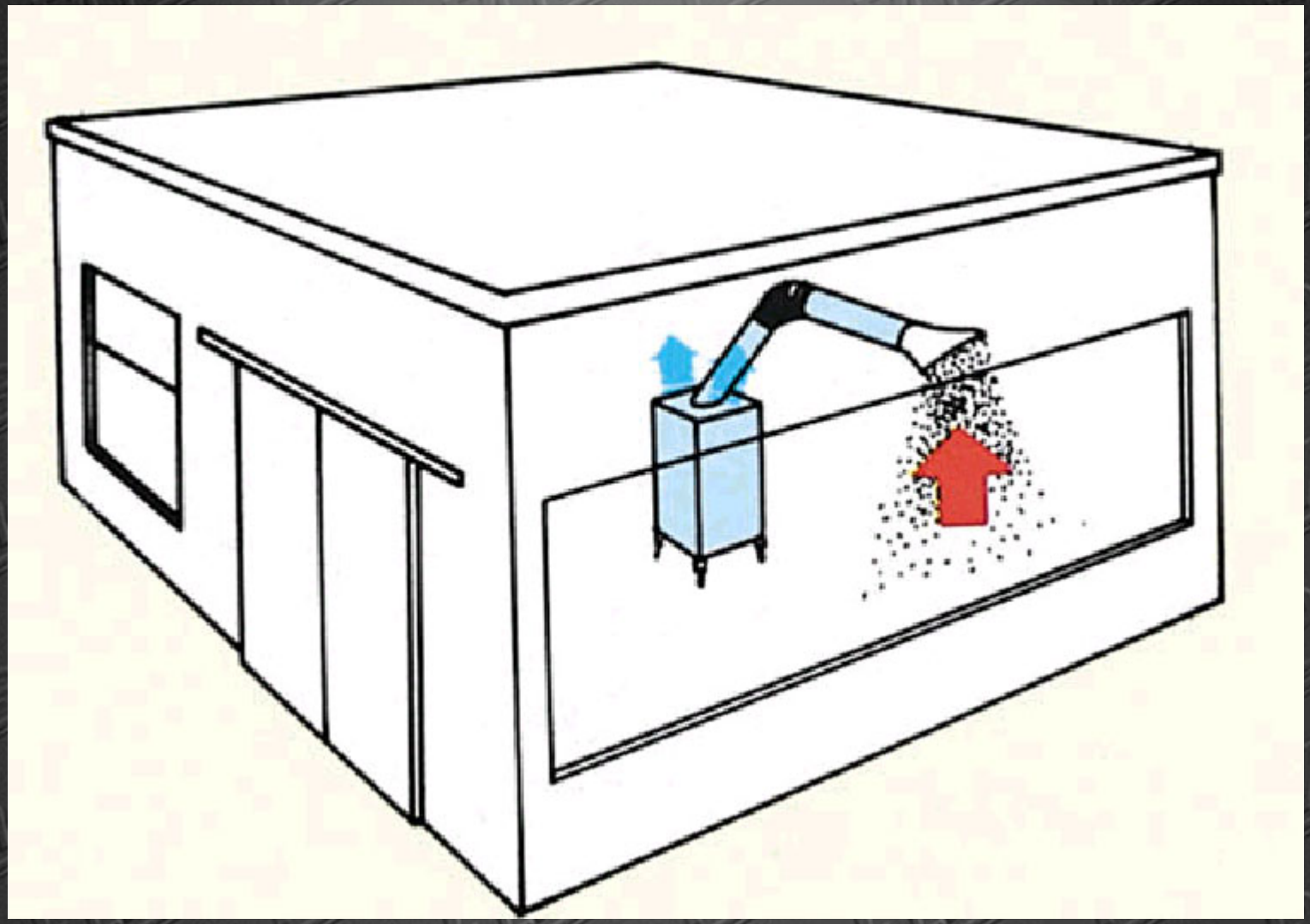
Общеобменная вентиляция



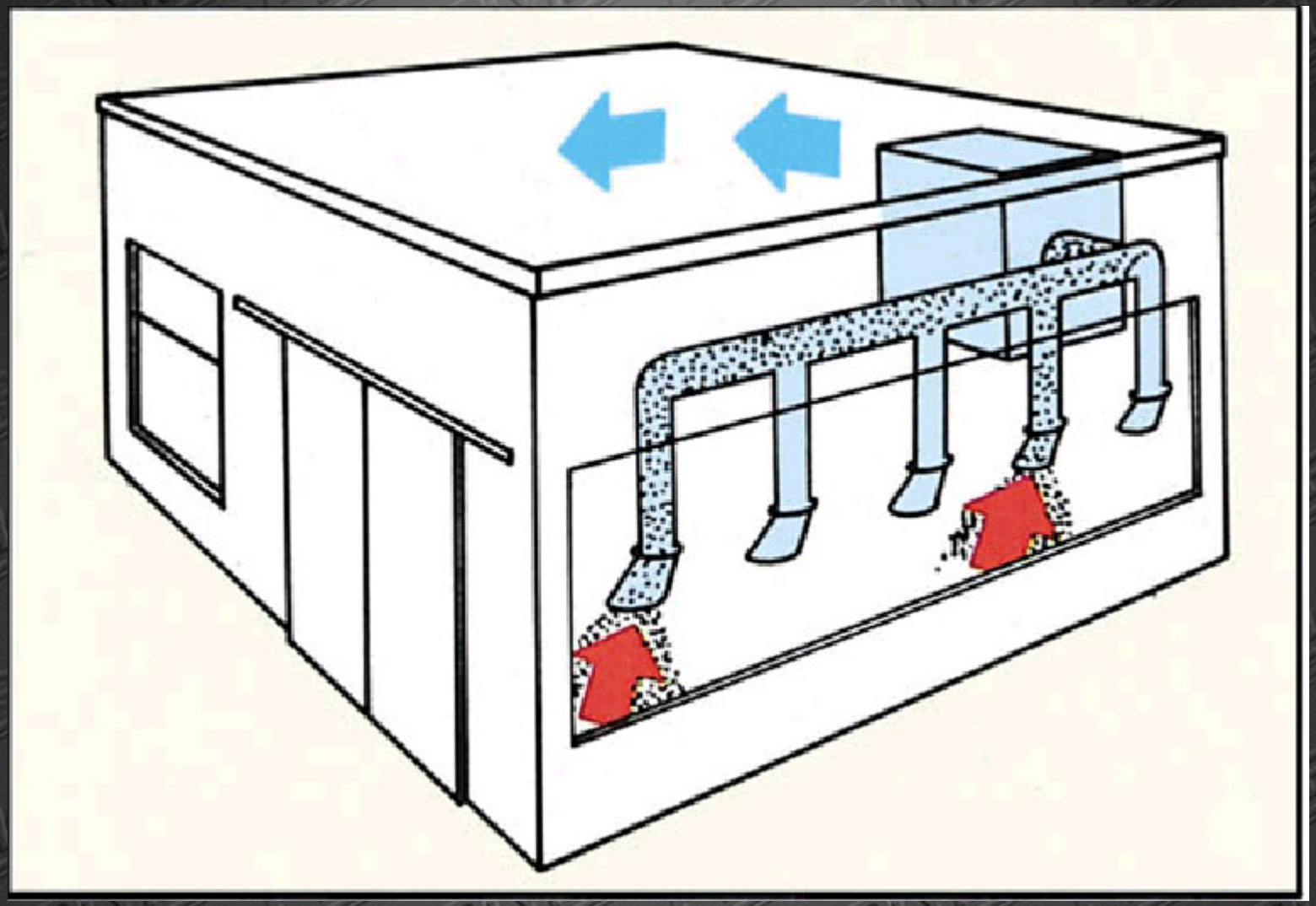
Местные вытяжные устройства



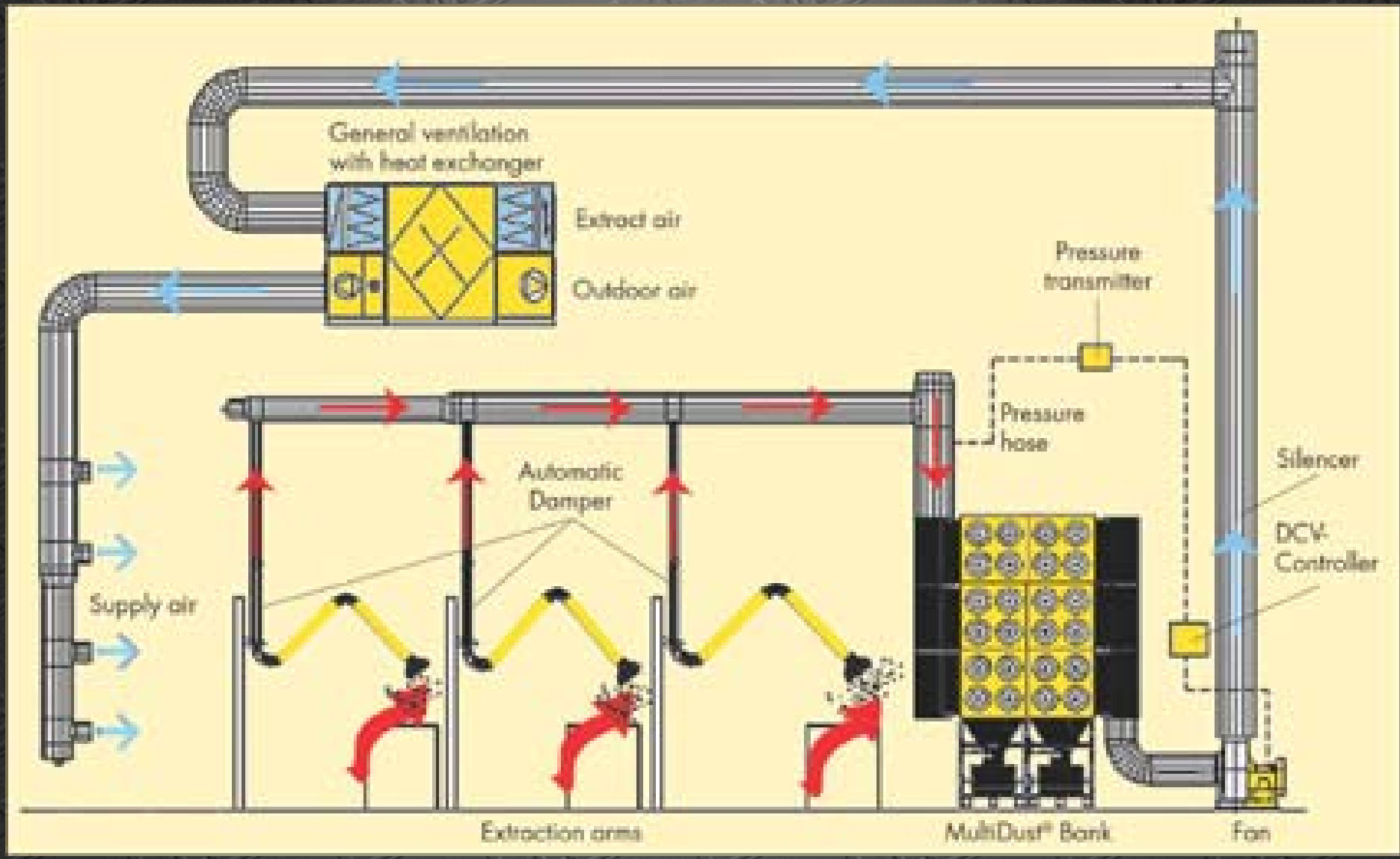
Передвижные фильтровентиляционные агрегаты



Местные вытяжные устройства с фильтром



Самая современная система вентиляции



малогабаритное вытяжное устройство DELI-M

- *Радиус действия: 1 – 1,5 м*
- *Диаметр воздуховодов 75 мм. Рекомендуемый расход воздуха 150-300 м³/ч*
- *Диаметр воздуховодов 100 мм. Рекомендуемый расход воздуха 300-500 м³/ч*

KUA и KUA-M

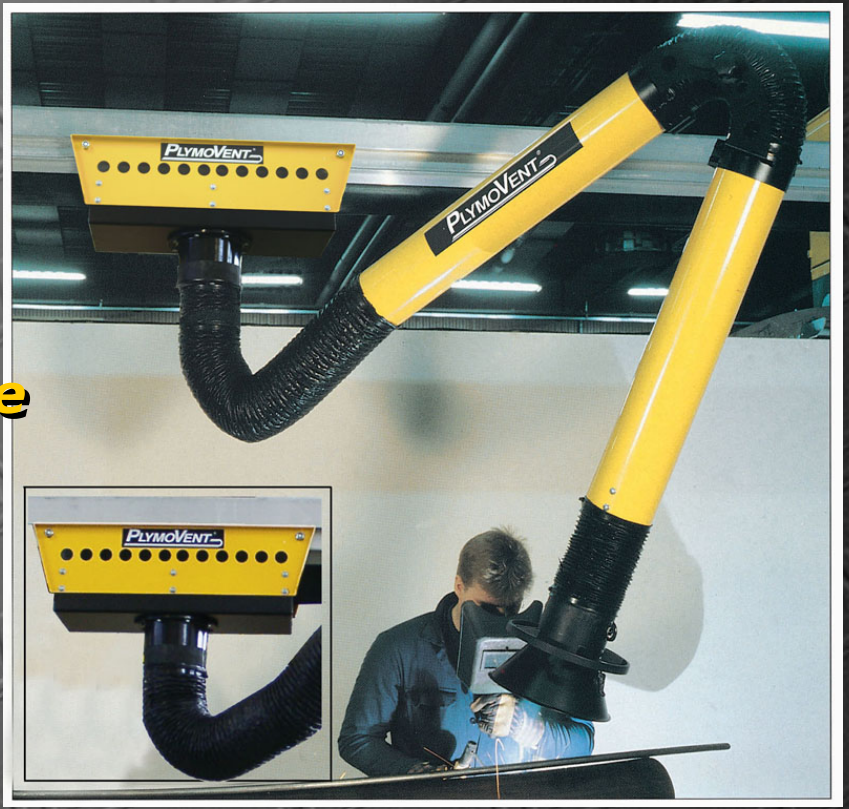
Модели:

- ***KUA-2***
- ***KUA-3***
- ***KUA-4***
- ***KUA-2-S***
- ***KUA-3-S***
- ***KUA-4-S***

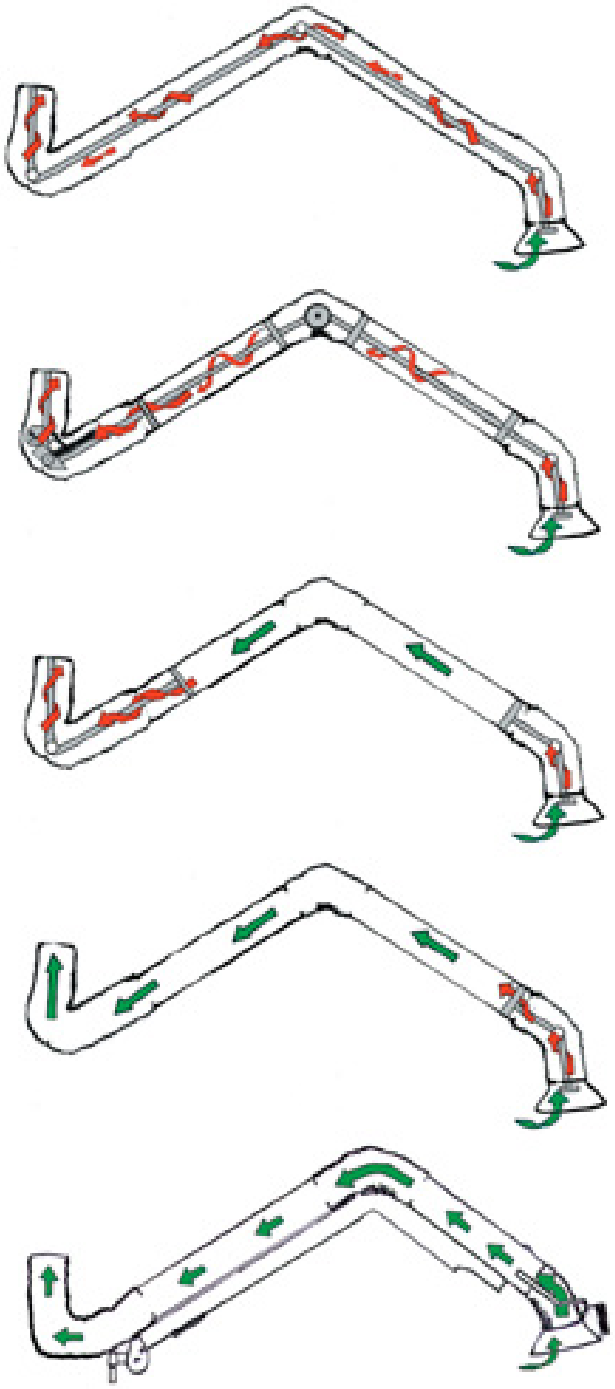
- ***KUA-***
- ***-2 2m***
- ***-3 3m***
- ***-4 4m***
- ***-S Standing Модель***

KUA перемещаемое по вытяжному рельсу-воздуховоду

Сверх гибкое вытяжное устройство для обслуживания нестационарных рабочих мест на протяженном участке цеха



Невидимые отличия- которые определяют существенную разницу



Economy Arm

Высокое сопротивление

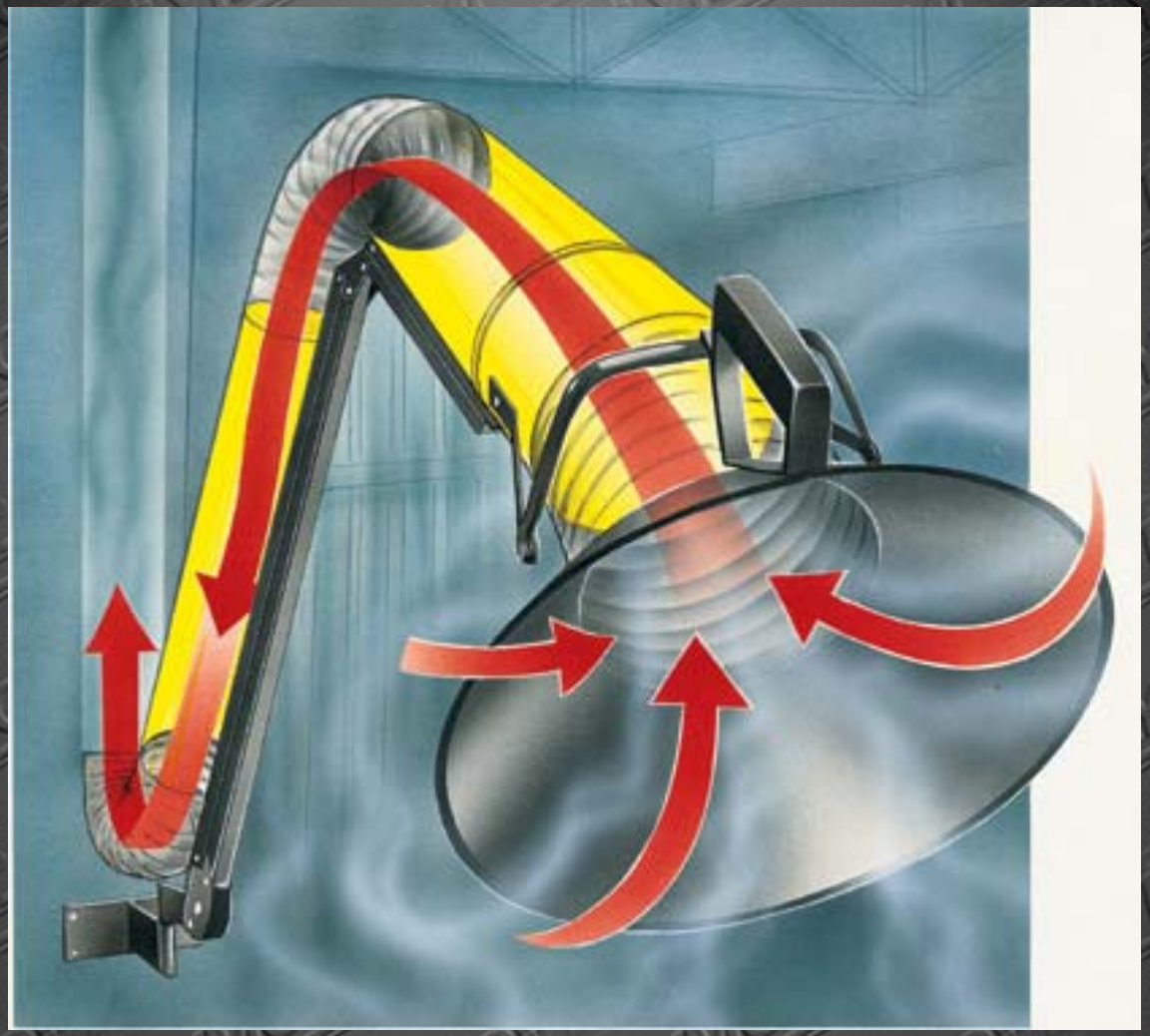
KUA Arm

Среднее сопротивление

Низкое сопротивление

MultiSmart Arm

MultiSmart®Arm



- ***Выбор профессионалов***

MultiSmart®Arm 125mm / 5”

- *Расход воздуха:*
- *400-700м3/ч*

- *Область применения*
- *Ремонтные мастерские*
- *Сварка*
- *Дымы*
- *Масляный туман*

MultiSmart®Arm 200mm / 8”

- *Расход воздуха:*
- *1400-2000 м3/ч / 800-1175 cfm*

- *Область применения*
- *Дымы*
- *Сварка*
- *Пары*

Flex-Max

- ***Максимальная гибкость максимальная зона обслуживания***

Flex-Max

Модели:

- ***FM-1520, -1530, -1540***
- ***FM-2520, -2530, -2540***
- ***FM-3520, -3530, -3540***
- ***FM-4520, -4530, -4540***
- ***FM-*** ***Flex-Max***
- ***-15_ _*** ***1,5m / 6ft***
- ***-25_ _*** ***2,5m / 9ft***
- ***-35_ _*** ***3,5m / 12ft***
- ***-45_ _*** ***4,5m / 15ft***
- ***-_ _20*** ***KUA-2***
- ***-_ _30*** ***KUA-3***
- ***-_ _40*** ***KUA-4***

Flex-Max

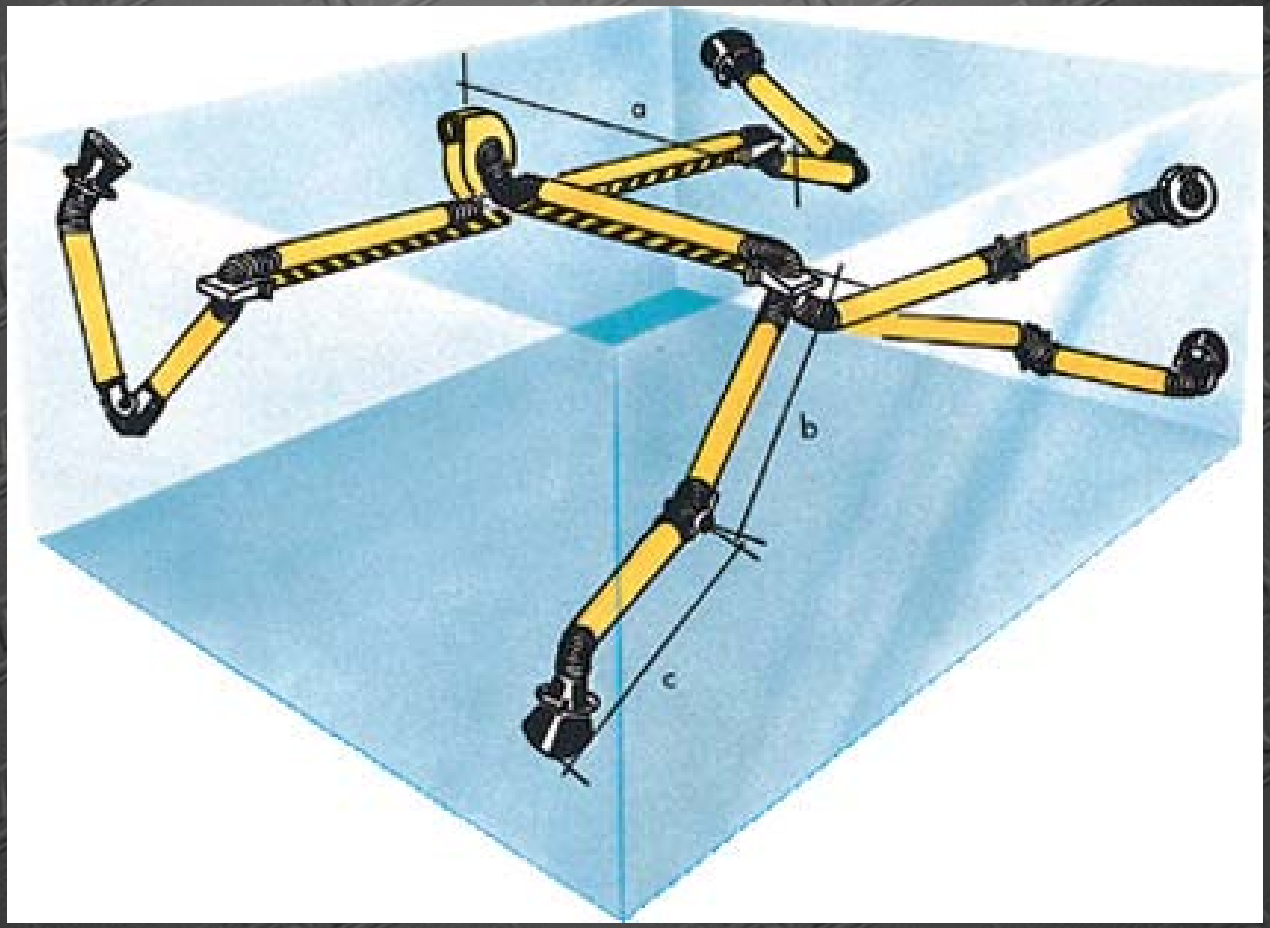
Flex-Max

Свойства

Комбинация вытяжного устройства KUA с воздуховодом на консоли

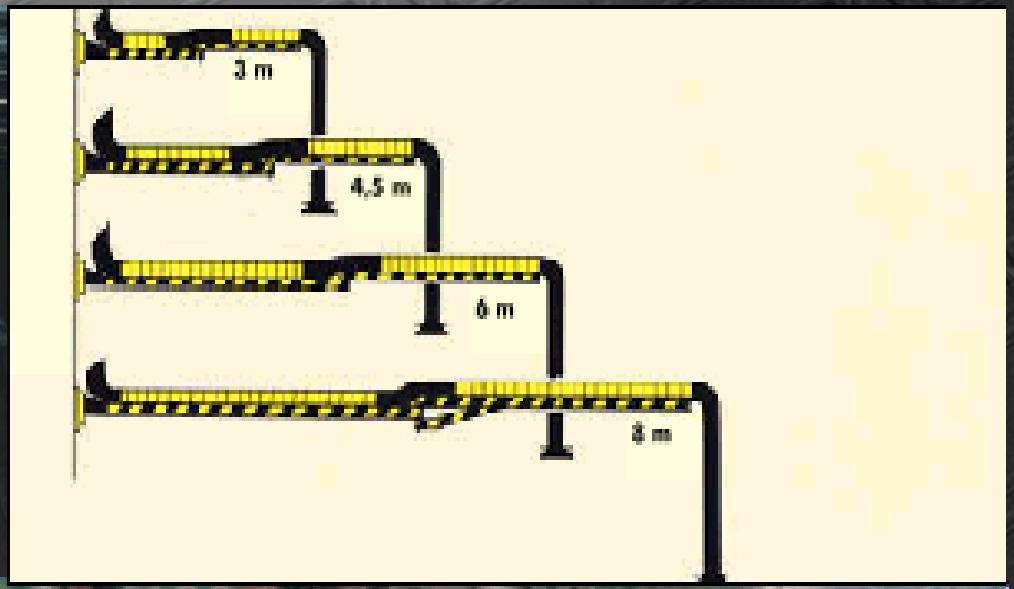
Преимущества

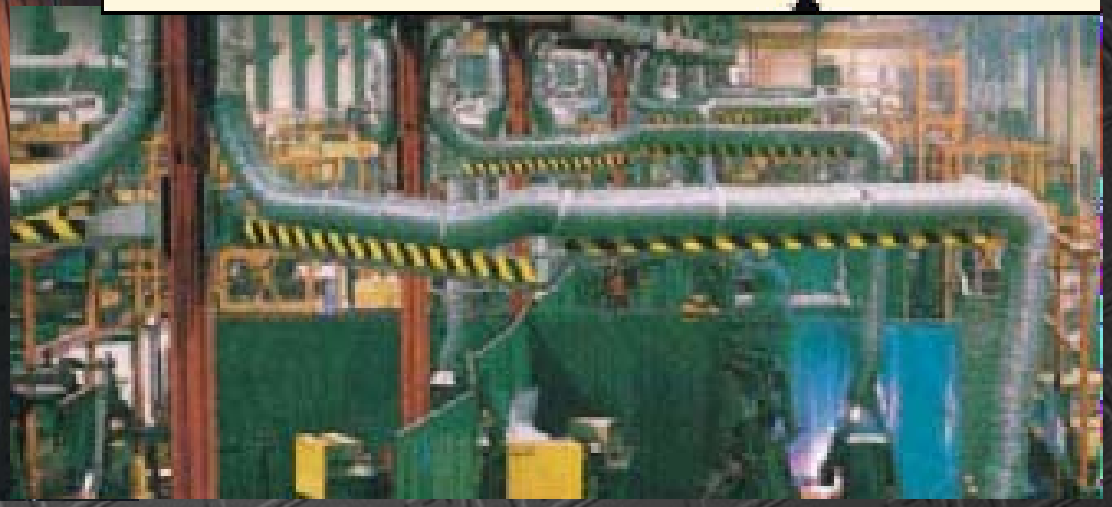
Максимальная зона обслуживания в радиусе до 9 м



Консольно-поворотный кран - UK

комбинация вытяжного устройства и двойной консоли





Подсветка рабочего места

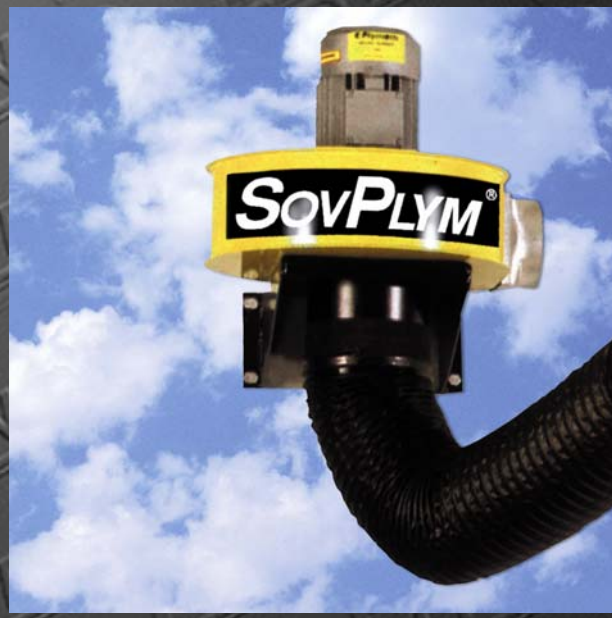
HL-20/24	***Галлогеновая подсветка***
SK-20/24	***Галлогеновая подсветка (LM-2 +Plymoth®)***
TR-24/75	***Трансформатор 24v, 75 w***

F –серия

SovPlym
4700

SovPlym
TheMistEliminator

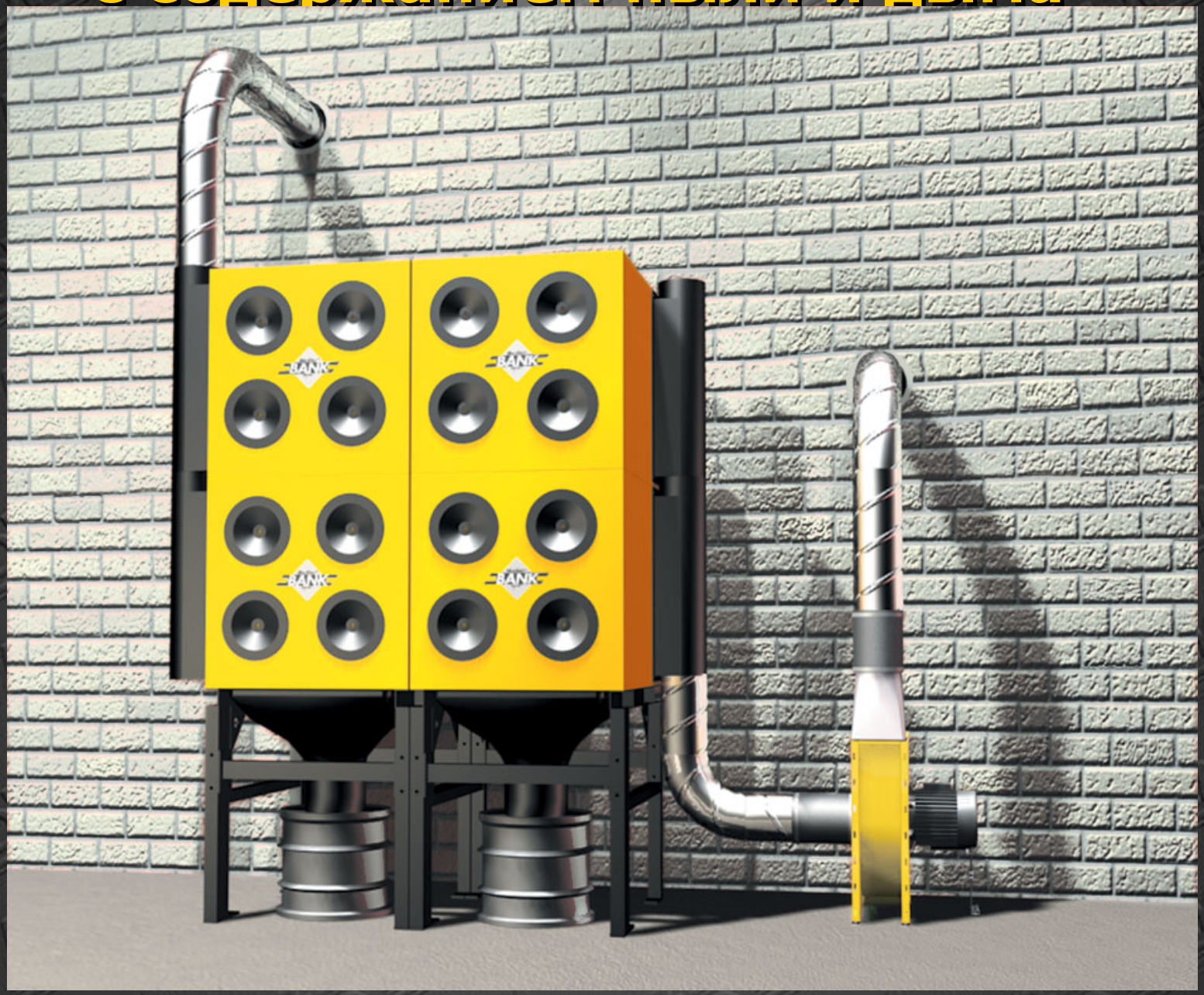
2100
СовПлим


SovPlym

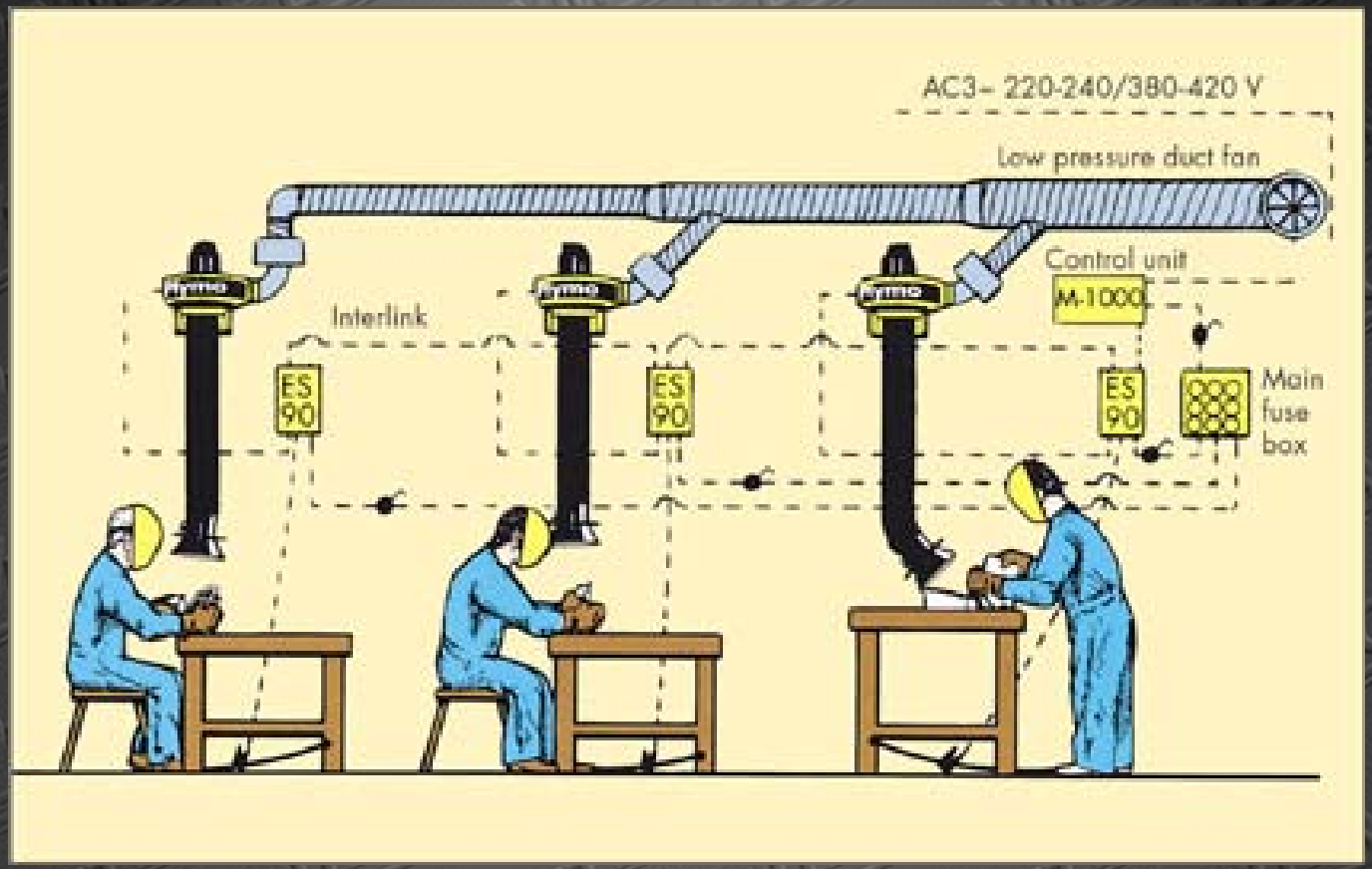
FA- Вентиляторы

Область применения: Промышленная вентиляция

Перемещение газовоздушных сред с содержанием пыли и дыма



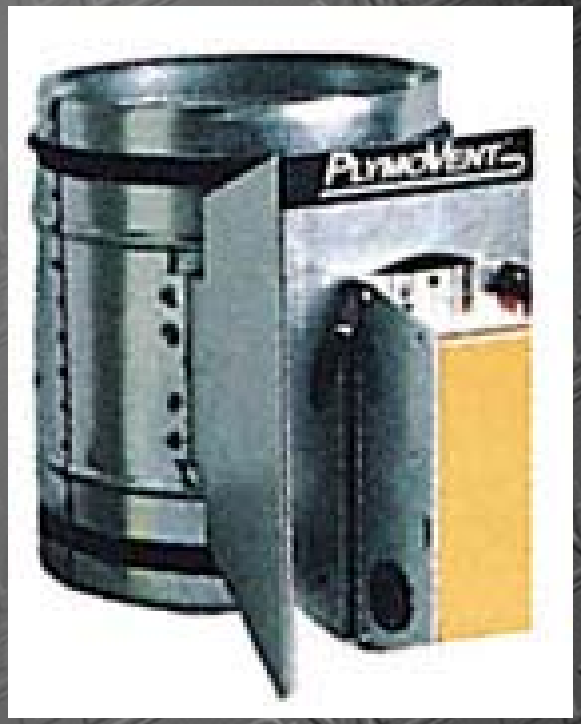
Энергосберегающий автомат ES-90 для включения вентилятора с индукционным датчиком



ES-90-005

-включает вентилятор только на момент ведения сварки

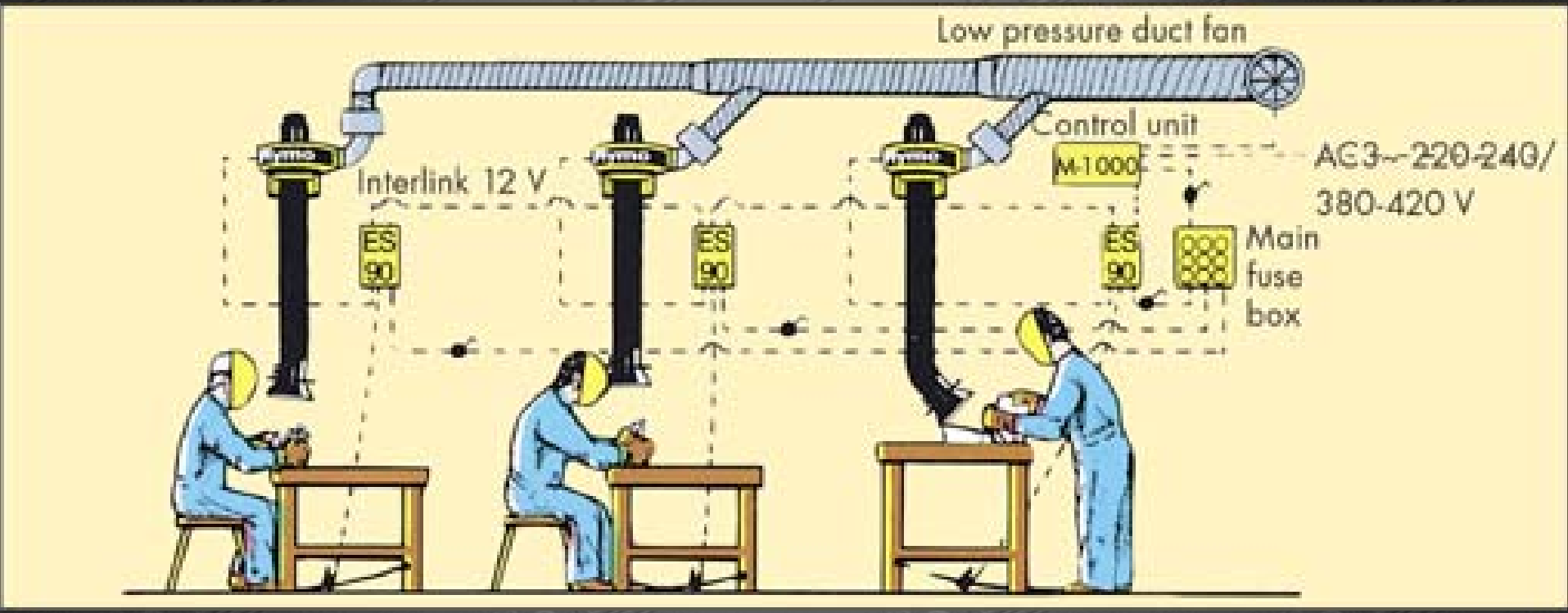
Автоматическая заслонка ASE-12
с индукционным датчиком



- *ASE-12*
- *ASE-12-F*
- *ASE-12-E*
- *ASE-12-E-F*

ASE-12 открывается только на момент ведения сварки

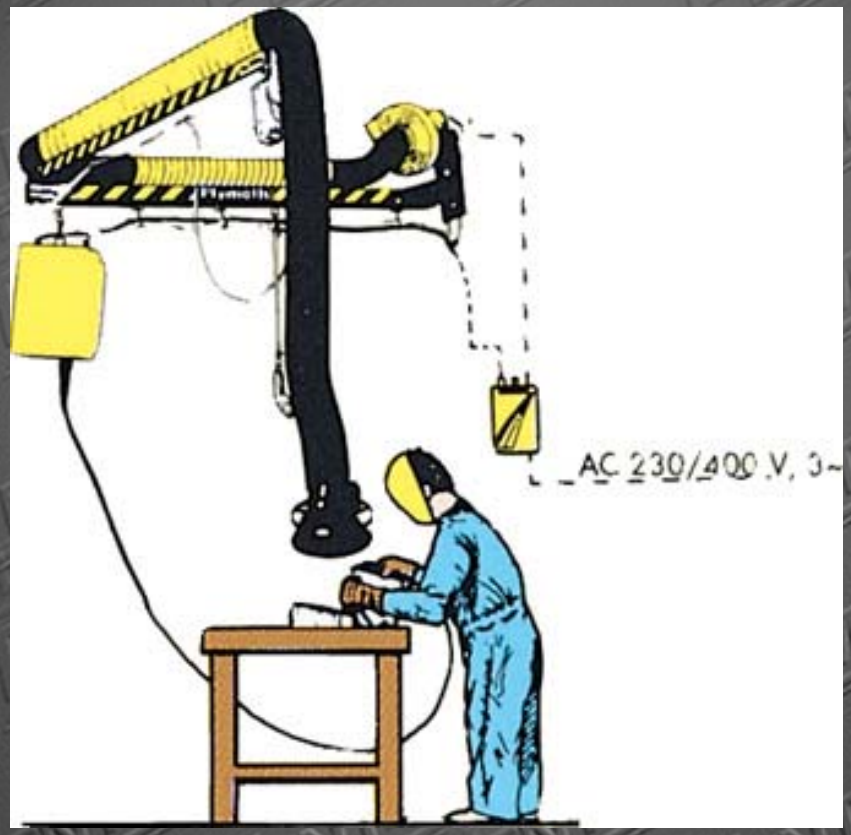
Аппарат для центрального вентилятора



M-1000

- ***Осуществляет контроль за работой центрального вентилятора***
- ***Используется в сочетании с ES-90 и ASE-12.***

Пускатель для вентилятора SA-24/75

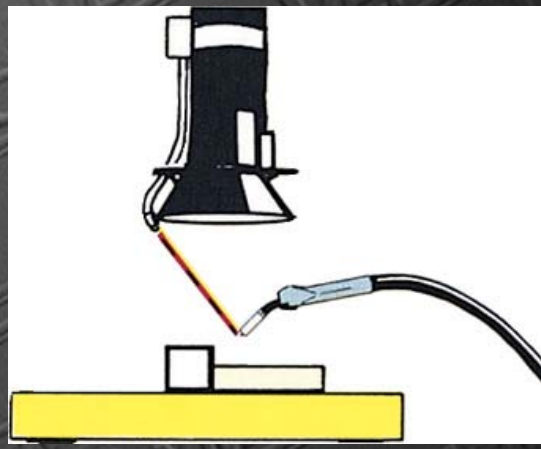


- *позволяет управлять работой вентилятора и подсветкой с помощью выносного выключателя установленного на вытяжном устройстве.*

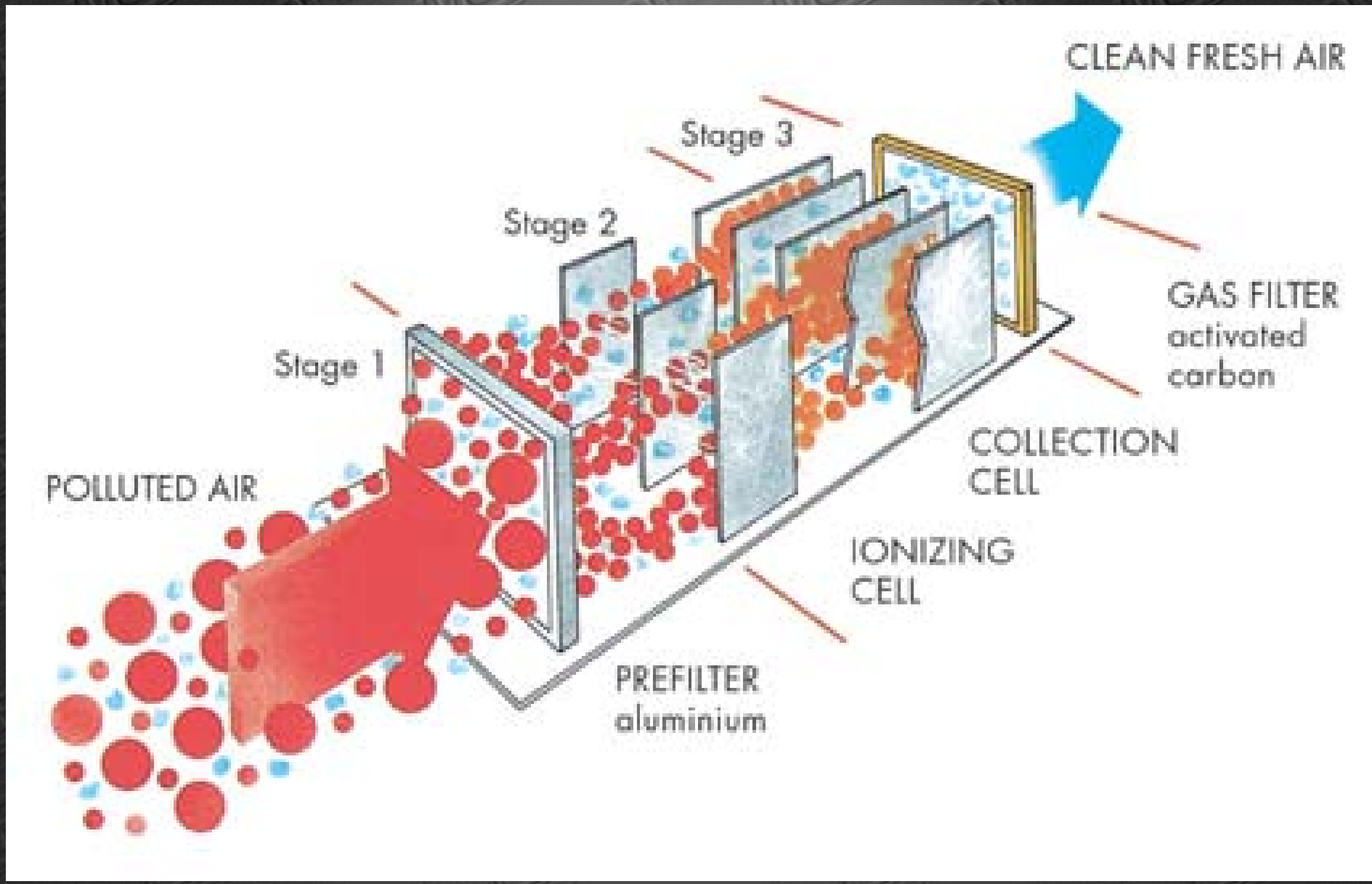
Датчики начала сварки

- ***<u>MCC-05 – Индукционный датчик</u>***
  Реагирует на изменение магнитного поля в кабеле сварочного аппарата.

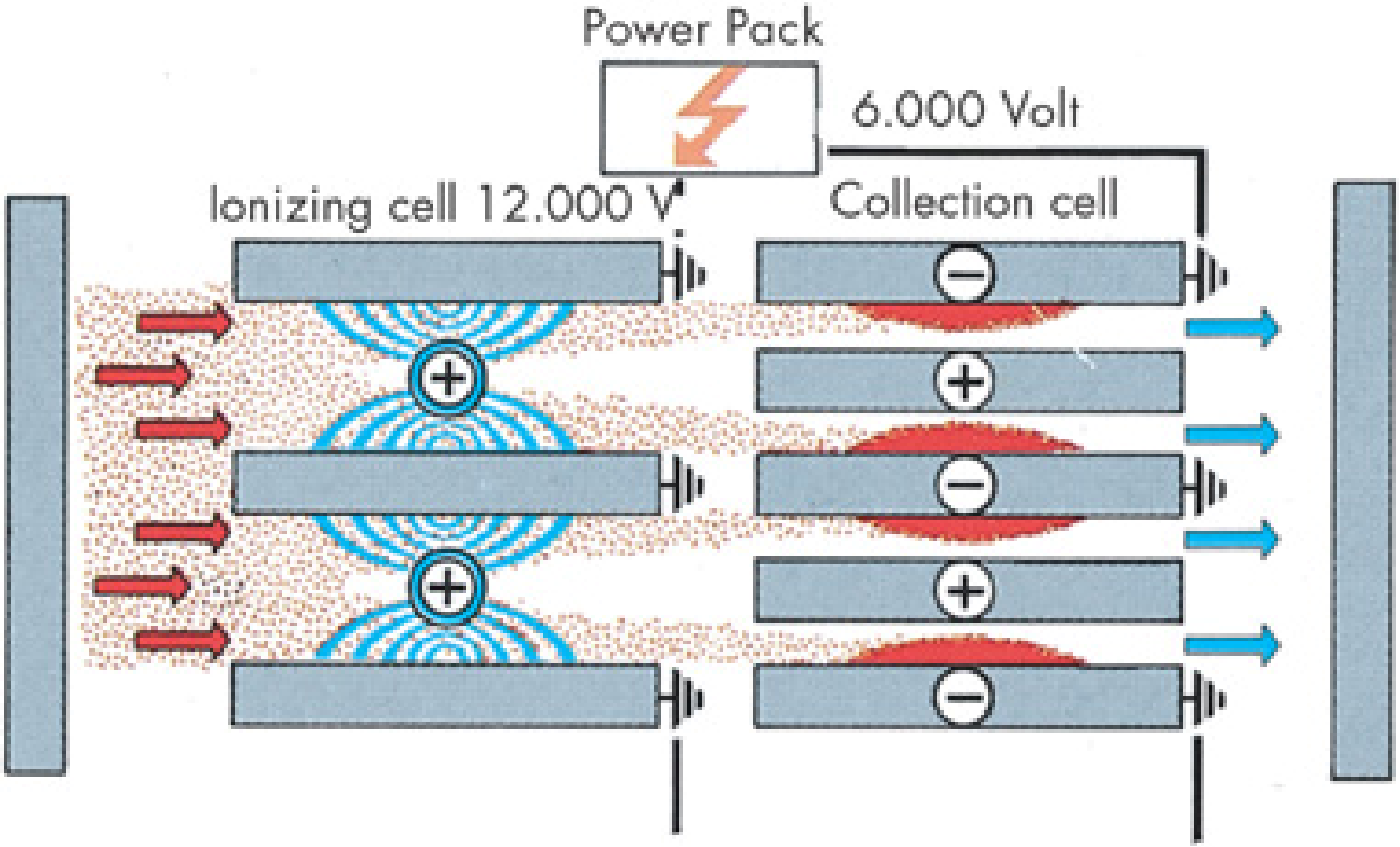
- ***<u>LS-12</u>***
  Реагирует на световой импульс при сварки или резке



Электростатические фильтры.



Ионизационная ячейка 12000 В
Коллекторная ячейка 6000 В



EF серия

- ***Фильтры для очистки от сварочных дымов и твердых частиц пыли***

Настенные механические фильтры

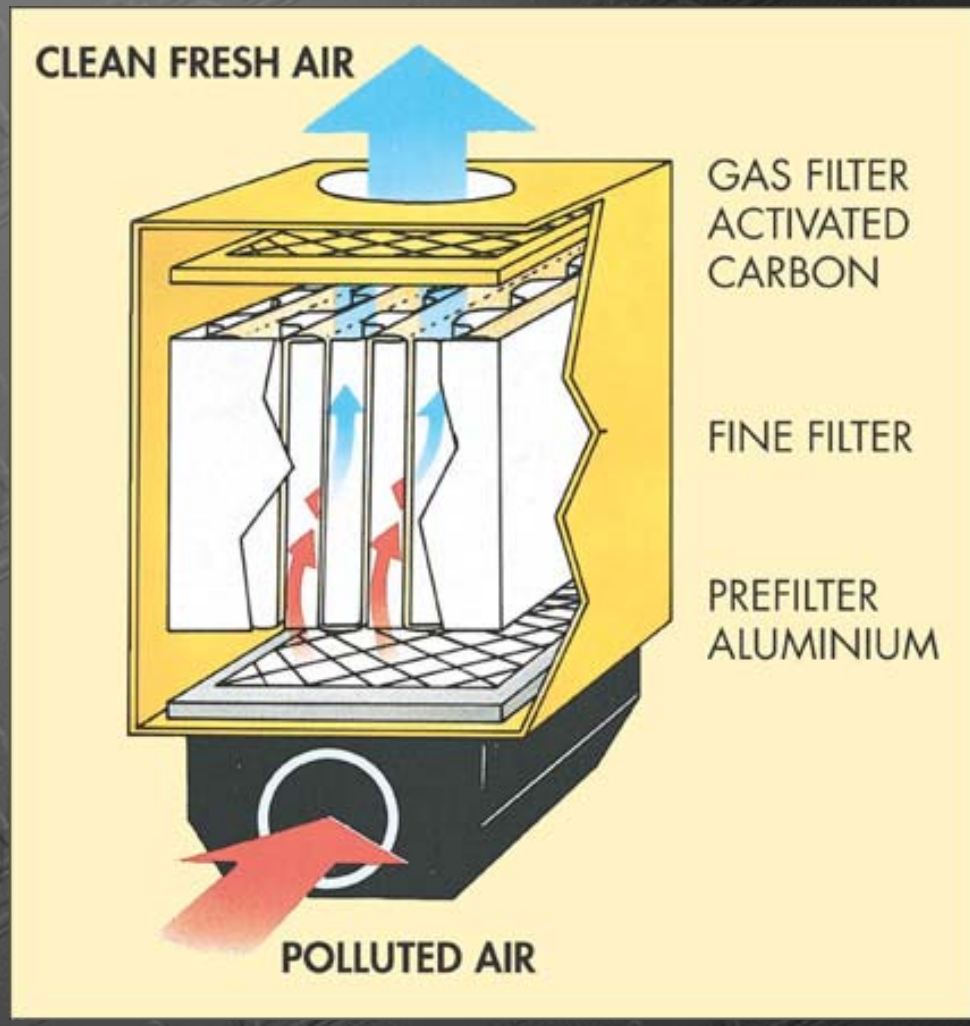
Область применения

- ***Сварка***
- ***Шлифовка***
- ***Легкий дым***

Настенные механические фильтры

механические фильтры

- ***MF-2000***
- ***MF-2002***
- ***MF-3000***
- ***MF-3002***
- ***-2000 = для одного выт.устройства***
- ***-2002 = с сигнализацией***
- ***-3000 = для двух выт.устройств***
- ***-3002 = с сигнализацией***



Фильтры от масляного тумана

- ***MistWizard™ (New)*** ***EFO*** ***MistEliminator***

The Smart “One”

Для очистки воздуха от дыма и пыли.

<u>S1 – Фильтр с автоматической очисткой кассет</u>

Производительность: 1000-2000 м³/ч – 588-705 CFM

Max расход воздуха: 1400 м³/ч – 824 CFM

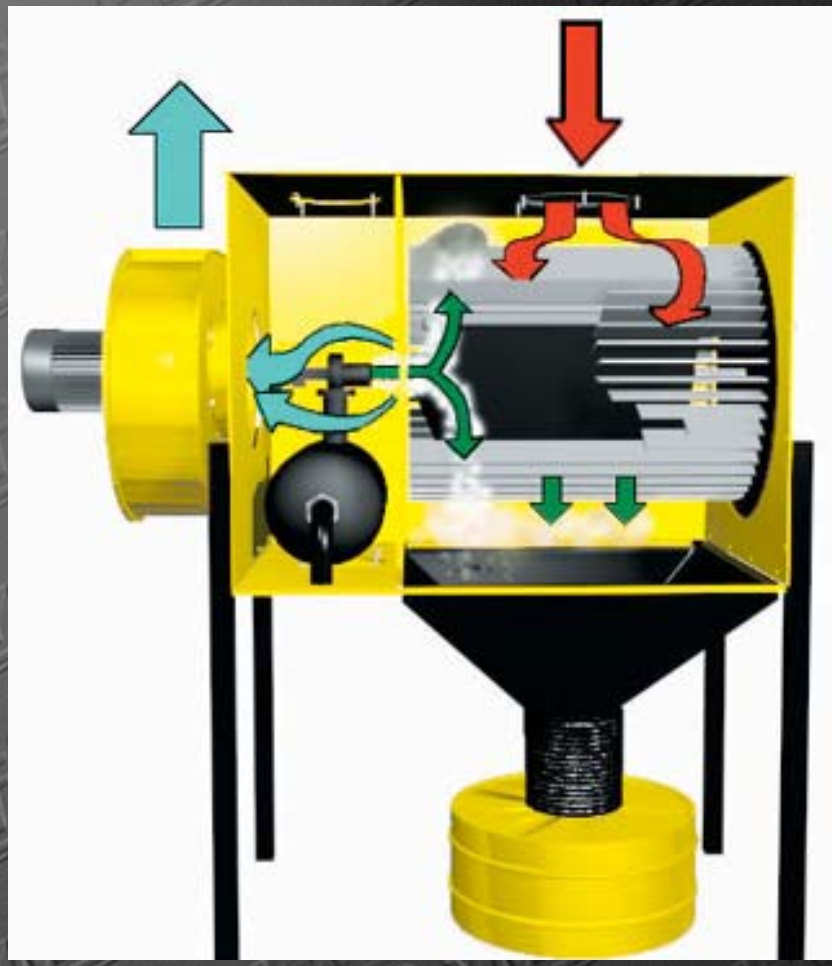
The Smart “One”

Свойства

Ram-Air™ – Высокоэффективная система очистки

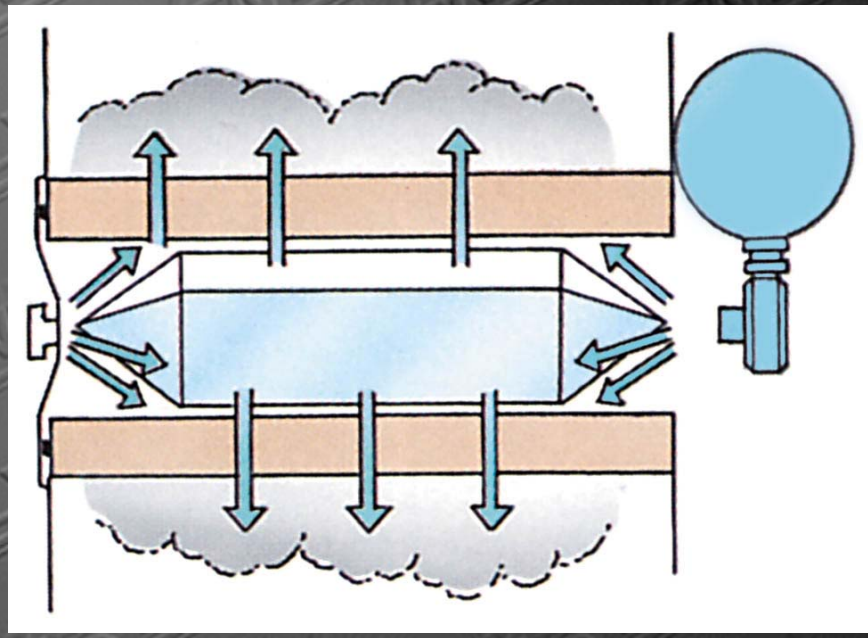
Система контроля очистки.

Гибкая конструкция.



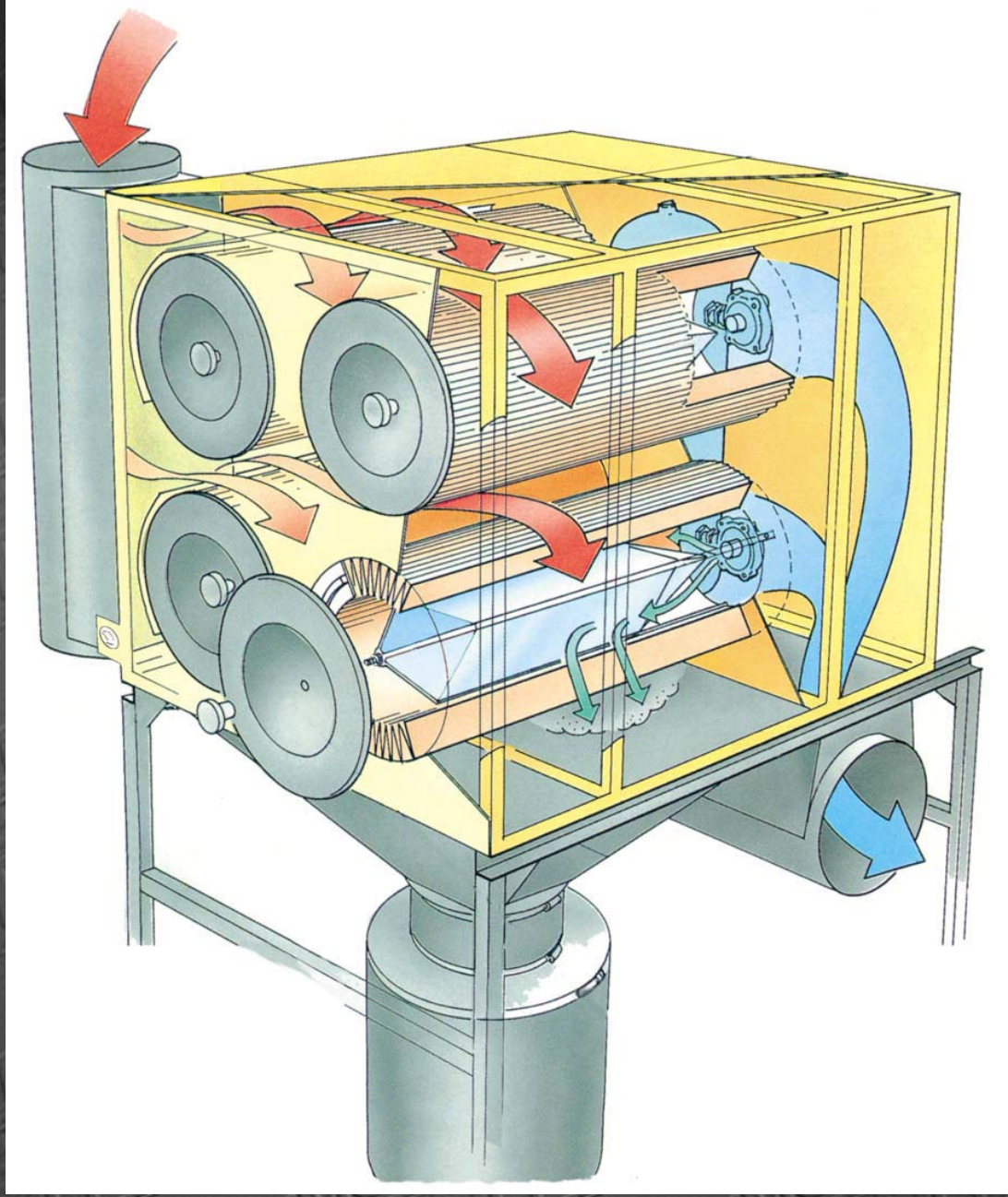
Ram-Air™
Высокоэффективная система очистки

- *Обеспечивает равномерное распределение сжатого воздуха внутри кассеты*
- *Увеличивает срок службы*
- *Снижает расход сжатого воздуха на 50 %*
- *Снижает потребление энергии*
- *Увеличивает эффективность очистки*



MultiDustBank – Передовая технология очистки воздуха

- *3-е поколение фильтрующих кассет с самоочисткой.*
- *9-ти летний опыт внедрения и эксплуатации по всему миру.*
- *Производительность*
  от 1000 м³/ч - 588 CFM
  до 70000 м³/ч - 50000 CFM



Принцип фильтрации

Вариант установки в HWK школе сварщиков

- *32 кассетный фильтр*
- *83 рабочих места*
- *45 кВт Вентилятор*
- *DCV Контроллер*

ЕМК Электростатические Передвижные фильтры

- ***Передвижные фильтровентиляционные агрегаты для очистки воздуха от сварочных дымов и пылей с небольшими концентрациями на нестационарных рабочих местах.***

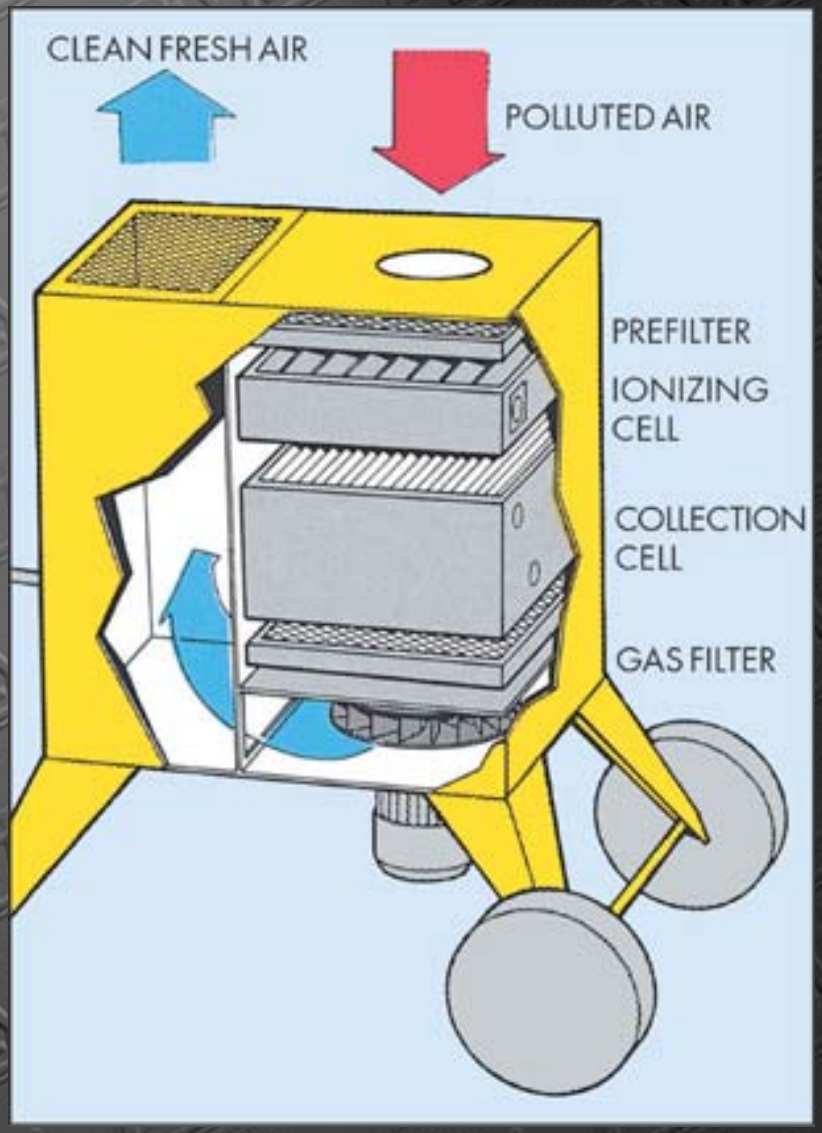
ЕМК Электростатические Передвижные фильтры

- ***ЕМК-1600***

  стандартная модель

- ***ЕМК- 1600с***

  модель с сигнализацией



Опция: 2 вытяжных устройства

- ***ЕМК 1600/3+3 =***
  вкл. 2*3 m вытяжных устройства
- ***ЕМК 1600/4+4 =***
  вкл. 2*4 m вытяжных устройства

MultiFume® Caddie

- ***Передвижные фильтры с необслуживаемыми (заменяемыми) кассетами для механической очистки от сварочных дымов и шлифовальной пыли***

MultiFume® Caddie

Multi Fume Caddie

- ***MFC-1000/3***
- ***MFC-1002/3***
- ***MFC-1000***
- ***MFC-1002***

- ***-1000 стандарт***
- ***-1002 с сигнализацией***
- ***/3 Economy Arm 3m / 10ft (или KUA)***

The Mobil “One”

- ***Мобильность без ограничений.***
- ***Передвижные сборщики пылей***

  <u>M1</u>

- ***Max расход воздуха: 1400 м³/ч***
- ***Средний: 1000-1200 м³/ч***
- ***Площадь фильтрующей поверхности: 20m²***

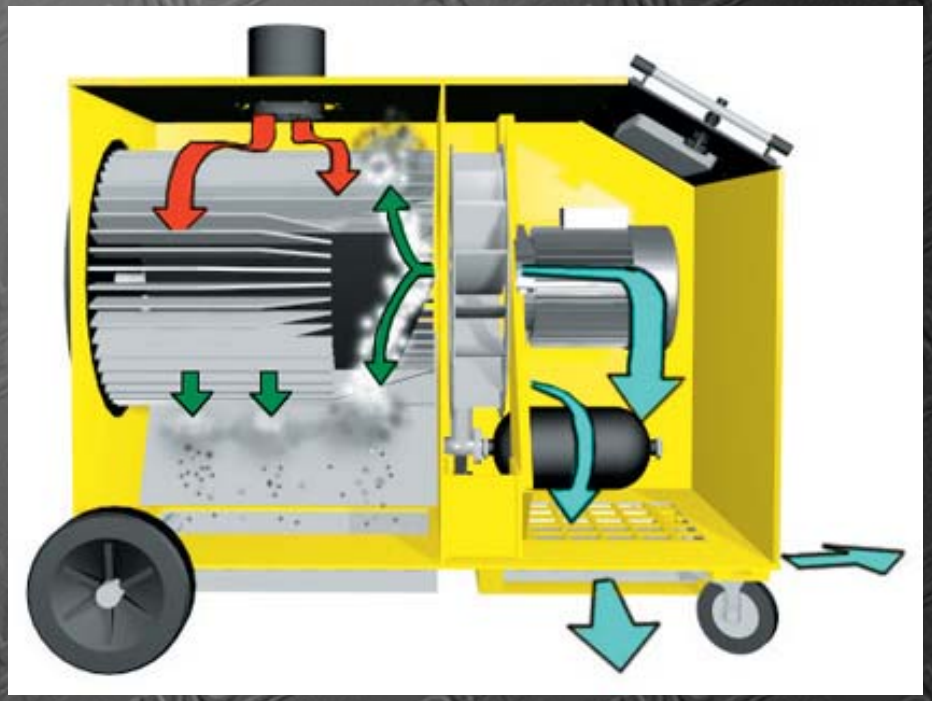
The Mobil “One”

Свойства

Ram-Air™ – Высоко эффективная система очистки

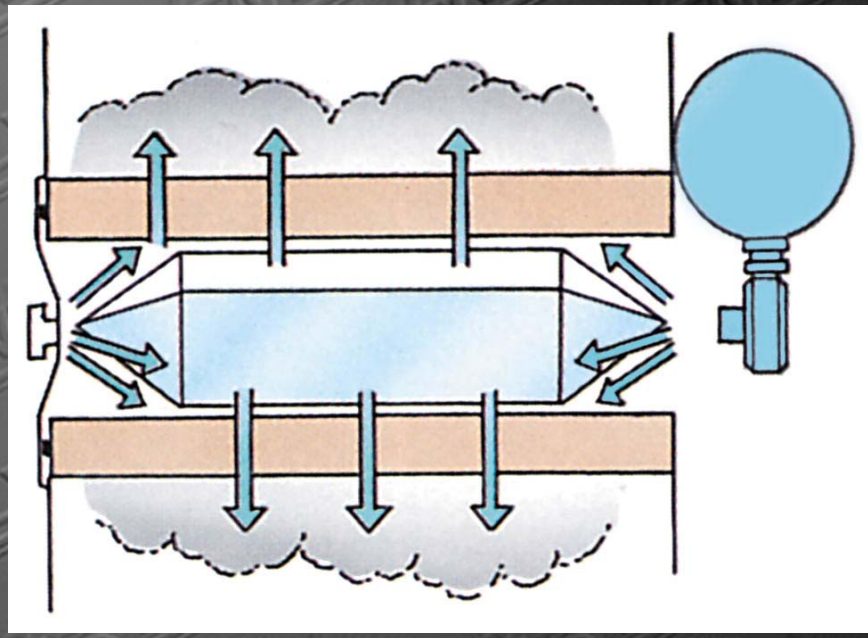
Система контроля очистки

Компактная и гибкая конструкция



Ram-Air™
Высоко эффективная система очистки

- *Обеспечивает равномерное распределение сжатого воздуха внутри кассеты*
- *Увеличивает срок службы*
- *Снижает расход сжатого воздуха на 50 %*
- *Снижает потребление энергии*
- *Увеличивает эффективность очистки*
- *очистки за счет большей фильтрующей поверхности*



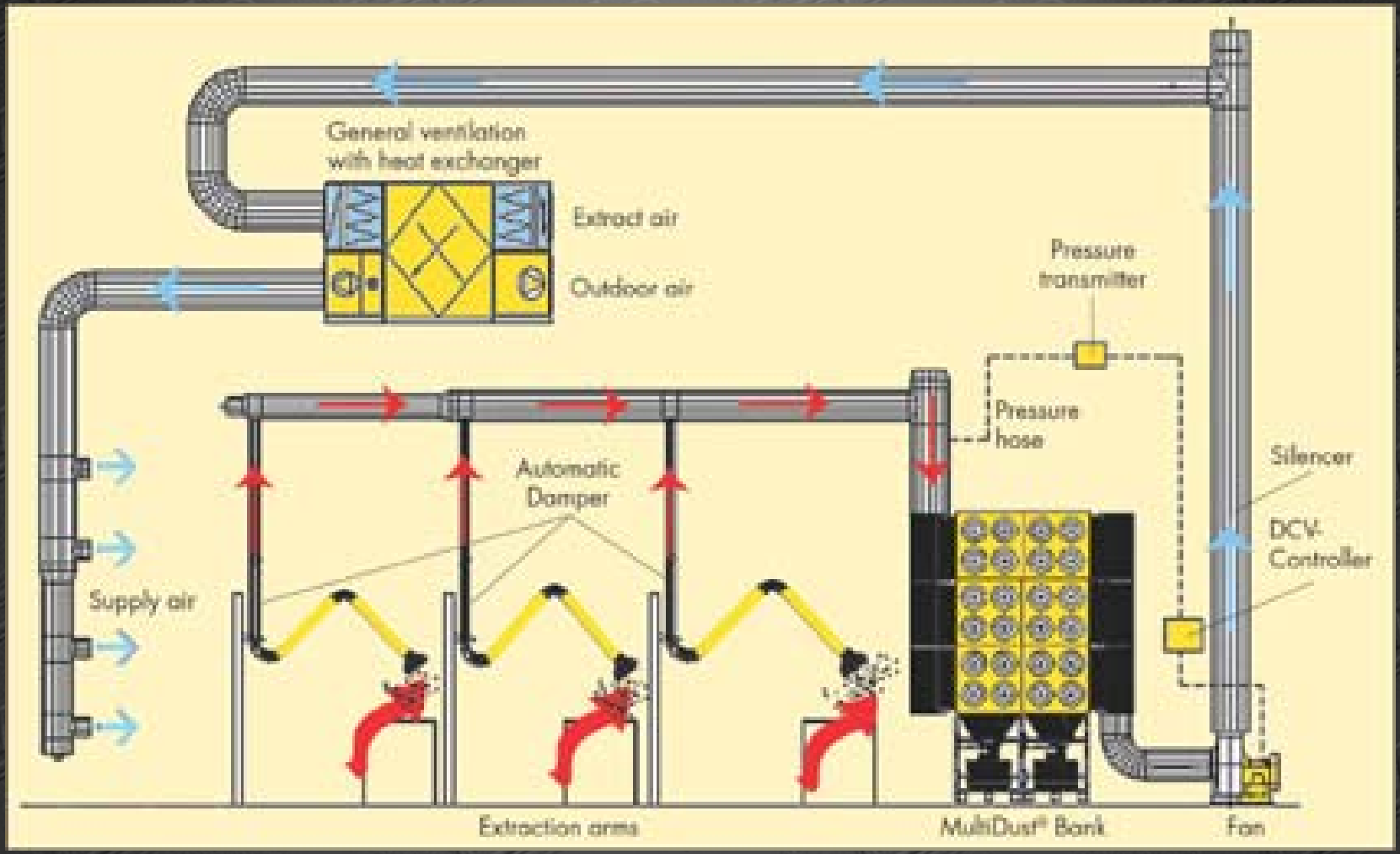
Пылеулавливающие агрегаты ПУ серии

Модель	Производительность	Максим. потеря давления	Площадь фильтр. поверхности	Эффективность очистки	Масса
	$м^3/ч$	Па	$м^2$	%	кг
ПУ-800	800	1400	4,2	Для пылей дисперсностью более 3 мкм до 98%	50
ПУ-1500	1500		5		70
ПУ-3000	3000		8,2		90
ПУ-4000	4000		9,8		100

Пылеулавливающие агрегаты ЦП серии

Модель	Производитель ность	Коэффициент гидравлического сопротивления	Гидравлическое сопротивление	Эффективность очистки	Масса
	$м^3/ч$		Па	%	кг
ЦП-2500	1500-3000	10,0	400-1600	95	18

Самая интеллектуальная вентиляционная система



СовПлим

СИСТЕМЫ МЕСТНОЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

- Снижение затрат на энергию
- Увеличение производительности труда
- Обеспечение условий безопасности
- Улучшения условий для здоровья
- Улучшение экологической обстановки

Спасибо за внимание !