

МЕТЕКО

ЧИСТА РАБОТНА И ОКОЛНА СРЕДА



1618 София, ул. Боряна № 26, п. к. 224
тел. +359 2 955 5493, факс +359 2 955 5495
www.meteco-bg.com; office@meteco-bg.com



Заваръчен участък ERGO-STW



ERGO-STW-R

ERGO-STW-F

Напълно оборудван участък за заваръчни операции, включващ съоръжение за засмукване на замърсения със суха прах въздух, отделящ си при заваряването. Улавянето на прахта се извършва непосредствено при източника на отделянето ѝ. Предлага се в два варианта: **ERGO-STW-R** се включва във вентилационната мрежа, която отвежда замърсения въздух извън помещението **ERGO-STW-F** с вградено филтруващо оборудване, което очисти замърсения въздух и го връща в помещението

Гъвкав смукател тип ERGO



Предназначен е за аспириране на отделяния дим, както и на газове, пари, аерозоли, прахове, възникващи при заваряване, шлайфане, рязане, полиране, обработка на дърво и мрамор, металообработка, леене и др. производствени процеси. Замърсителите се улавят непосредствено при източника на замърсяване, което изключва възможността от разпространението им в помещението и вдишването им от персонала.



Устройството може да работи самостоятелно куплирано с вентилатор или да бъде включено в колектор и оттам в система за филтруване на газовете.

Смукатели за изгорели газове

За ефективна аспирация на изгорели газове по време на тестове на двигатели, настройка, диагностика, регулиране, ремонтни дейности в автомобилни сервиси, паркинги, автобусни депа, гаражи, производствени цехове и др.



Стационарни



Мобилни

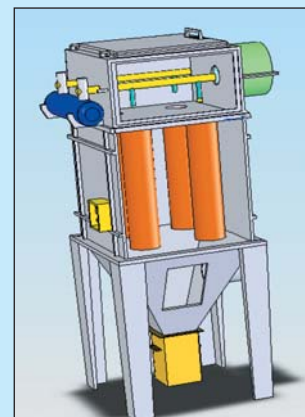
МЕТЕКО



ЧИСТА РАБОТНА И ОКОЛНА СРЕДА

1618 София
ул. Боряна № 26
пощ. кутия. 224
тел. + 359 2 955 54 93
факс + 359 2 955 54 95
www.meteco-bg.com
meteco@techno-link.com
office@meteco-bg.com

МАЛОГАБАРИТНИ ПРАХООЧИСТНИ ИНСТАЛАЦИИ



ПРОЕКТИРАНИ ИЗРАБОТЕНИ ОТ МЕТЕКО АД

- с висока прахозагържача способност
- с импулсно почистване на филтруващите елементи

Използват се за почистване на праховъздушни емисии в работните помещения за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд при:

- електро и газозаваръчни работи;
- дървообработващи машини;
- сърцарски участъци в леярните;
- предачни и тъкачни станове в текстилната промишленост;
- дозираци и пълначни устройства в цементовата и мелнична промишленост;
- гробилки и мелници в керамичната промишленост;
- гробеструйни кабини;
- стендове за шлайфане на керамични изделия и др.

Изпълнение:

кръгли или правоъгълни; стационарни или мобилни.



ТИПОВЕ

Производителност	Брой на филтруващите елементи	Филтруваща площ	Скорост на филтруване	Филтърна материя	Остатъчна запрашеност	Разход на съгстен въздух
Q = 500 м ³ /ч	4 броя L 500 мм	10 м ²	0,83 м/мин	Според праховъздушния поток специална филтърна хартия	≥ 20 мг/м ³	2 м ³ /ч (средночасов)
Q = 1500 м ³ /ч	4 броя L 1000 мм	20 м ²	0,83 м/мин		≥ 20 мг/м ³	4 м ³ /ч (средночасов)
Q = 1500 м ³ /ч	6 броя L 1000 мм	30 м ²	0,83 м/мин	Polyester, Nomex, Riton термично обработени и с допълнително повърхн покритие	≥ 20 мг/м ³	6 м ³ /ч (средночасов)
Q = 2000 м ³ /ч	9 броя L 1000 мм	40 м ²	0,83 м/мин		≥ 20 мг/м ³	8 м ³ /ч (средночасов)

МЕТЕКО

ЧИСТА РАБОТНА И ОКОЛНА СРЕДА



1618 София, ул. Боряна № 26, п. к. 224
тел. +359 2 955 5493, факс +359 2 955 5495
www.meteco-bg.com; office@meteco-bg.com



ЛОКАЛНИ СМУКАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ЗАМЪРСЕНИЯ ВЪЗДУХ В ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Филтриращ агрегат UFO-1-V

Предназначен е за пречистване на въздуха от прахови и газови замърсители по време на производствения процес. Незаменим е за улавяне на сухата прах при заваръчни операции, газово рязане на метали и други процеси в химическата, фармацевтичната, хранително-вкусовата промишленост, производство на пластмаси и др. Макс. температура на пречиствения въздух – 60° С.



Засмуканият замърсен въздух, преминава през искроуловител, патронен филтър и оттам през вентилационна камера достига до касета с активен въглен, където се извършва неутрализация на газовата фракция. При заваръчни работи поглъщането на въгле родните окиси е до 77 %, а на серни окиси до 73 %.

Предлага се в два варианта в зависимост от начина на включване ръчно или автоматично: **UFO-1-V** – с ръчно включване на вентилатора **UFO-1-V-A** – включването на вентилатора става автоматично в момент на появата на заваръчната дъга.



Агрегатът е приспособен за работа със смукателно рамо тип ERGO.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Тип	Парм.№	Производителност (м³/ч)	Налягане (Pa)	Напрежение (V)	Мощност (kW)	Разход на сг. въздух (л/мин)	Ниво на шума (dB(A))	Тегло (kg)	Тегло на акт.въглен (kg)
UFO-1-V	804U01	1000	500	230	1,1	6	68	160	5
UFO-1-A-V	804U15								

Типът на филтърната материя за патронния филтър се определя в зависимост от средата, в която ще се използва филтърния агрегат

Патронен филтър	Тип	Филтруваща повърхност (m²)	Филтърен материал	Степен на филтруване	Приложение
	AP	13	Антистатичен полиестер	97 %	За прахове от заваръчни работи и плазмено рязане При заваръчни работи, за финна суха прах /бисмут, перилни препарати, цимент и др. във фармацевтичната, хранително-вкусовата и химическа промишленост За суха плътна прах, пудра За суха плътна прах
	PT	13	Тефлонизиран полиестер	99,5 %	
	PL	13	Полиестер	98 %	
	CP	13	Целулоза с полиестер	95 %	

МЕТЕКО

ЧИСТА РАБОТНА И ОКОЛНА СРЕДА



1618 София, ул. Боряна № 26, п. к. 224
тел. +359 2 955 5493, факс +359 2 955 5495
www.meteco-bg.com; office@meteco-bg.com



Филтриращ агрегат SMOK



SMOK-1A – за аспирация и почистване на въздуха от прах при заваръчни процеси. Може да работи съвместно със заваръчен автомат за заваряване със защитен газ в инертна среда. Може да се използва като прахосмукачка за почистване на повърхности.



SMOK-1C (тип прахосмукачка) – за почистване на суха прах от машини, инсталации и производствени помещения. Може да се използва и за отстраняване на сухи замърсявания непосредствено от пода и местните смукатели на машини за ръчно шлифоване, полиращи и режещи инструменти.

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Запрашеният въздух постъпва във филтрираща камера, снабдена с два патронни филтра и смукателна турбина. След почистването въздухът се връща обратно в помещението.

Патронен филтър	Тип	Филт. материал	Степен на филтруване	Приложение
	PT-1	Тефлонизиран олиестер	99,5 %	При заваръчни работи, за финна суха прах (бисмут, перилни препарати, цимент и др. във фармацевтичната, хранително-вкусовата и химическа проми-ст
	PT-1	Плиестер	98 %	За суха плътна прах, пудра



ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Тип	Парм.№	Производителност (м³/ч)	Максим. разреждане (Pa)	Мощност на двигателя (kW)	Обем на прахосъбиращия контейнер (dm³)	Ниво на шума (dB(A))	Налягане на регенерираня въздух (Pa)	Тегло (kg)
SMOK-1A	802U12	200	15000	1,0	15	73	6 ÷ 8	36
SMOK-1C	801002	340	16500	2 x 1,0	60	75	6 ÷ 8	45