



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!

**ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ
ЦИКЛОННОГО ТИПА
DELTAMACHINERY DM-5500
Smart Cyclone Pro**



delta-tehno.ru



НАЗНАЧЕНИЕ

Аспирационная установка компактного типа с фильтром, работающая по принципу **отделения тяжелых частиц с помощью огромной центробежной силы**, предназначена для очистки воздуха от сухой не слипающейся пыли, опилок и стружки в системе аспирации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка применяется для очистки воздуха, забираемого через патрубки станка в местах обработки, от стружки и пыли получаемой в результате обработки материала методом пиления, фрезерования или шлифования, в составе индивидуальных или централизованных систем, включающих один или группу станков.

Устанавливается внутри производственных помещений в основном на мебельных и деревообрабатывающих производствах, а также в цехах обработки камня, пластмассы, камня, бумаги и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отсек циклон и кассетный фильтр большего размера чем на серии Smart Cyclone. Высокая степень предварительной центробежной очистки воздуха со стабильной интенсивностью всасывания.
- ✓ Разделение крупных и мелких отходов обеспечивает долговечность фильтра и эффективность вытяжки.
- ✓ Металлический бункер накопитель для крупных отходов и мешок накопитель для мелкодисперсной пыли.
- ✓ Регенерация фильтра за счет мотора и вала с установленными на нем щетками позволяют минимизировать обслуживание агрегата.
- ✓ Мобильность за счет платформы с поворотными колесами.
- ✓ Компактна по сравнению с аналогичными установками с такой же мощностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность эл. двигателя вентилятора, кВт	5,5
Производительность вентилятора, м ³ /ч	5500
Разряжение вентилятора, Па	2400
Размер патрубка аспирации, мм	300
Количество накопителей, шт.	2
Объем бункера-накопителя, м. куб	0,2
Объем мешка-накопителя, м. куб	0,3
Габариты в сборе, мм	1600x850x2700
Вес, кг	280

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СТРОЕНИЕ

Агрегат состоит из рамы, на которой расположены:

- Циклон в верхней части которого встроено рабочее колесо (крыльчатка) и двигатель;
- Отсек с кассетным фильтром оснащенный системой автоматической регенерации при помощи двигателя и щеток;
- Бункер-накопитель для сбора крупных отходов и мешок-накопитель для мелкодисперсной пыли.

ЦИКЛОН

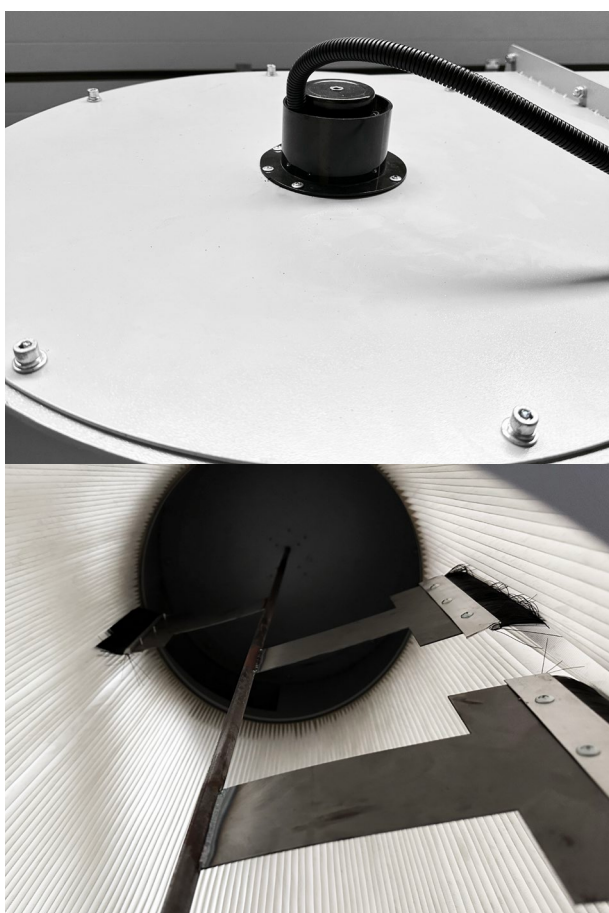
В данном отсеке происходит очистка воздуха от твёрдых загрязнений (стружка, опил и т.д.) при помощи центробежной силы происходит отделение «тяжелых» частиц от воздушного потока.





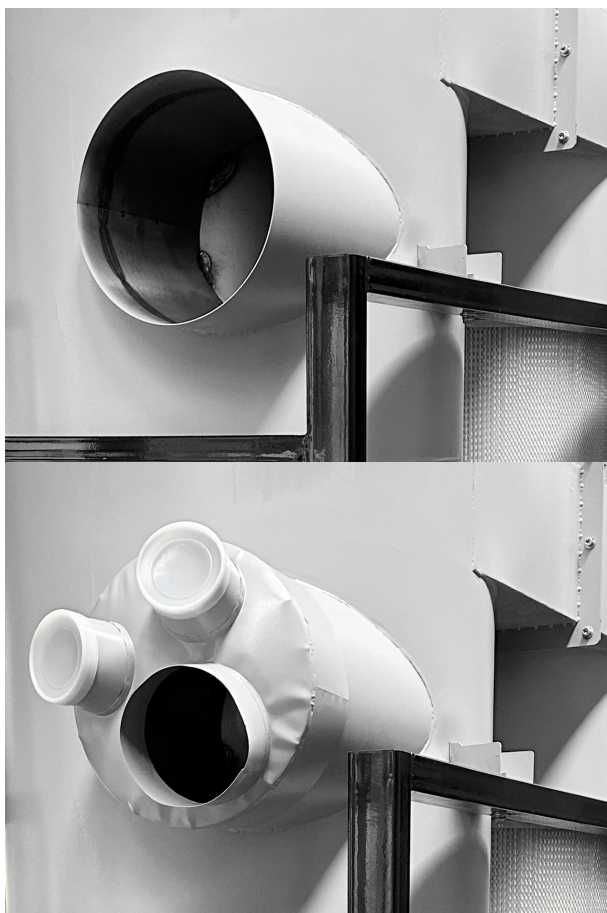
КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР

В качестве фильтровального элемента на агрегат устанавливается кассета из полиэстера. Кассеты из полиэстера имеют высокую механическую прочность.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Производится с помощью двигателя и вала с установленными на нем щетками. Данное решение позволяет не обслуживать кассетные фильтры оператором и использовать агрегат в паре с высокопроизводительным оборудованием.



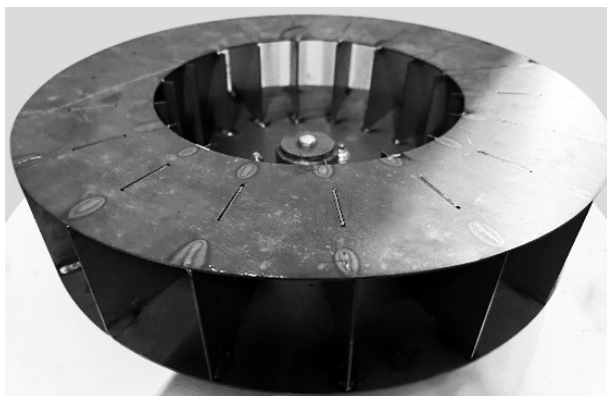
ПАТРУБОК

Центральное отверстие диаметром 300 мм. В комплекте с агрегатом есть насадка-переходник которая имеет одно отверстие диаметром 150 мм и 2 отверстия диаметром 100 мм, для прямого подключения гибких воздухопроводов.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Мощность двигателя 5,5 кВт (380V).



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО-КРЫЛЬЧАТКА

Стальная отбалансированная крыльчатка имеет диаметр 540 мм обеспечивая высокую эффективность агрегата.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Промышленный пускатель имеет кнопки включения и выключения, обеспечивает надежный запуск двигателя.



БУНКЕР-НАКОПИТЕЛЬ

Бункер-накопитель для крупных отходов имеет диаметр 600 мм и высоту 700 мм. (0,2 м.куб) Быстрое и удобное снятие/установка. Наличие колес упрощает транспортировку

При желании можно докупить дополнительный бункер для удобства замены и удаления отходов



МЕШОК-НАКОПИТЕЛЬ

Мешок-накопитель для мелкодисперсной пыли имеет объем 0,3 м.куб. Быстрое и удобное снятие/установка.



в цифрах

15⁺
лет

на рынке
оборудования

50⁺
тысяч

оборудованных
производств

20
складов

в крупнейших
городах России,
Казахстана, Белоруссии
и стран СНГ

10⁺
лет

на рынке
клеевых
материалов

500
тонн

клеевых материалов
всегда в наличии



СТАНКИ | ИНСТРУМЕНТ
КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



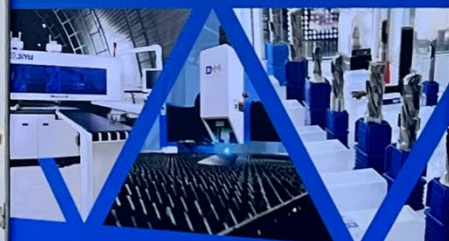
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для производства мебели,
металлообработки и деревообработки

СТАНКИ

ИНСТРУМЕНТ

КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



8 (861) 205 29 02

delta-tehno.ru