

Вытяжные фильтрационные
установки

PILOTOP

MACHINE & EQUIPMENT



Машины & оборудование

Вытяжные фильтрационные установки DTP

Двухступенчатая вытяжная фильтрационная установка

это оборудование, которое благодаря своему технологическому решению обеспечивает максимальную эффективность и результативность удаления загрязнений аж до 99%. Используется на предприятиях деревообрабатывающей промышленности - удаление опилок, стружки и пыли при обработке дерева. В машиностроении - удаление шлифовальной пыли, загрязнений и пыли с резательных станков и других аналогичных рабочих мест, где требуется очистка остаточных и пылевых загрязнений. Это устройство повышает безопасность и улучшает условия труда, обеспечивая качественную очистку воздуха в производственных помещениях.



Параметры фильтрационных установок

Обозначение типа	DTP100	DTP200	DTP300	DTP400
Потребляемая мощность вентилятора (400 В/50 Гц)	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
Мощность фильтрационного всасывания (м3/час)	1800	3550	5600	7200
Количество фильтровальных мешков	2	4	6	8
Площадь фильтрующего мешка (м2)	1,6	3,5	4,8	6,6
Всасывающее отверстие (количество/диаметр-мм)	2/100	3/100	4/125	4/150
Объем контейнера циклона	65 л	100 л	200 л	280 л
Объем контейнера фильтра	20 л	25 л	38 л	45 л
Размеры установки (ДхШхВ, мм)	1650x800x1600	1900x900x2100	2400x900x2350	2550x1000x2350
Общий вес установки (Кг)	90	135	165	190

Описание двухступенчатой вытяжной фильтрационной установки



1. **Всасывающий патрубок с регулирующим клапаном**, места подключения всасывающих шлангов с регулирующими клапанами для закрытия и регулировки отдельных всасывающих патрубков.
2. **Панель управления**, центральное управление фильтрационной установкой, оснащенной главным выключателем, центральным разъединителем и частотным преобразователем. Частотный преобразователь используется для регулировки мощности и интенсивности всасывания. Прибор может быть оснащен пультом дистанционного управления.
3. **Циклонный сепаратор**, центробежный сепаратор.
4. **Текстильная фильтрация**, текстильные фильтры из антистатического материала FINET PES.
5. **Контейнер для сбора крупных загрязнений**, контейнер для сбора грязи из циклона.
6. **Контейнер для сбора микрочастиц**, контейнер для сбора примесей из текстильных фильтров.

Вытяжные фильтрационные установки DTP

Двухступенчатая вытяжная фильтрационная установка это оборудование, состоящее из:

- стальная конструкция с роликами для легкого перемещения и тормозом для блокировки от движения
- вытяжной транспортный вентилятор, установленный на гибких сайлентблоках для уменьшения шума
- соединительная трубка
- циклонный сепаратор
- фильтр-сепаратор
- текстильный антистатический фильтр
- центральный пульт управления
- сборный контейнер циклона
- сборный контейнер для фильтра-сепаратора

Описание оборудования

В верхней части фильтрационного блока находятся вводы для подключения, снабженные запорными заслонками для регулирования отдельных входов. Высокопроизводительный вытяжной транспортный вентилятор всасывает частицы грязи и пыли с одного или нескольких рабочих мест одновременно. Это регулируется закрытием заслонок и регулировкой интенсивности работы вытяжного вентилятора с помощью частотного преобразователя. Примеси сначала отделяются в циклонном сепараторе и отправляются в сборный контейнер. Остатки пыли далее по трубопроводу транспортируются на вторую ступень фильтрации, которая обеспечивается текстильными фильтрующими мешками из антистатического материала, остающаяся пыль и примеси удаляются во второй сборный контейнер. Циклонный сборный контейнер оснащен колесами для удобства использования и, в зависимости от типа фильтрационной установки, вмещает от 50 до 180 л. Второй сборный контейнер меньше по размеру и выполнен в форме выдвижного ящика. Этот процесс фильтрации обеспечивает максимальное отделение всасываемых примесей с эффективностью до 99 %. Управление установкой осуществляется с центрального пульта, оборудование может быть дополнено пультом дистанционного управления, электрическим управлением регулирующих заслонок, индикатором заполнения сборных емкостей и автоматическим вытряхиванием фильтрационных мешков.



Контакты

DILOTOP MACHINE & EQUIPMENT

DILOTOP s.r.o.
Štefánikova 220/20h
742 21 Kopřivnice

Продажи

Юрий Руцак
info@dilotop.com
+420 602 407 975

*Проектирование, разработка,
производство и сервис
СЕО*

Ярослав Янак
tech@dilotop.com
+420 722 675 237

www.dilotop.com