

Odsávací filtrační jednotky

PILOTOP

MACHINE & EQUIPMENT



Stroje & Zařízení

Odsávací filtrační jednotky DTP

Dvoustupňová odsávací filtrační jednotka

Dvoustupňová odsávací filtrační jednotka je zařízení, které svým technologickým řešením poskytuje maximální účinnost a efektivitu odsávání až na 99 %. Své místo najde na pracovištích, které při své činnosti produkují odpadní nečistoty, především v dřevozpracujícím průmyslu při odsávání pilin, hoblin a prachu při obrábění, ve strojním průmyslu pro odsávání brusného prachu, nečistot a prachu z pálicích center a jiných podobných provozu, kde je zapotřebí vyčistit zbytkové a prachové nečistoty.



Výkonové řady odsávacích jednotek

Typové označení	DTP100	DTP200	DTP300	DTP400
El.příkon ventilátoru (400V/50Hz)	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
Filtrační odsávací výkon (m3/hod)	1800	3550	5600	7200
Počet filtračních vaků	2	4	6	8
Filtrační plocha vaku (m2)	1,6	3,5	4,8	6,6
Sací vstup (počet/průměr-mm)	2/100	3/100	4/125	4/150
Objem sběrné nádoby cyklónu	65 l	100 l	200 l	280 l
Objem sběrné nádoby filtru	20 l	25 l	38 l	45 l
Rozměr stroje (DxŠxV-mm)	1650x800x1600	1900x900x2100	2400x900x2350	2550x1000x2350
Celková hmotnost stroje	90 kg	135 kg	165 kg	190 kg

Popis dvoustupňové filtrační jednotky



1. **Sací vstup s regulační klapkou**, připojovací body pro připojení odsávacích hadic s regulačními klapkami pro uzavření a nastavení jednotlivých větví odsávání.
2. **Ovládací panel**, centrální ovládání filtrační jednotky, osazeno hlavním vypínačem, centrálním odpojovačem a frekvenčním měničem. Pomocí frekvenčního měniče se nastavuje síla a intenzita odsávání. Jednotka může být doplněná o dálkový ovládač.
3. **Cyklónový odlučovač**, odstředivý odlučovač nečistot
4. **Textilní filtrace**, textilní filtry z antistatického materiálu FINET PES
5. **Sběrný kontejner hrubých nečistot**, sběrná nádoba na nečistoty z cyklonu
6. **Sběrný zásobník mikro částic**, sběrná nádoba na nečistoty z textilních filtrů

Odsávací filtrační jednotky DTP

Dvoustupňová centrální odsávací filtrační jednotka DTP je sestava která se skládá:

- ocelové konstrukce s pojezdovými kolečky pro snadnou manipulaci a s brzdou pro fixaci proti pohybu
- odtahovým transportním ventilátorem uloženém na pružných silentblocích pro eliminaci hlučnosti
- propojovacím potrubím
- cyklónovým odlučovačem
- filtračním odlučovačem
- textilním antistatickým filtrem
- centrálním ovládacím panelem
- sběrnou nádobou cyklonu
- sběrnou nádobou pro filtrační odlučovač

Popis stroje

V horní části filtrační jednotky jsou připojovací vstupní body, které jsou osazeny uzavíracími klapkami pro regulaci jednotlivých vstupů. Vysoce výkonný odtahový transportní ventilátor nasává nečistoty a prachové částice z jednoho nebo i z několika pracovišť najednou. Toto je regulováno uzavíracími klapkami a nastavením intenzity odtahového ventilátoru pomocí frekvenčního měniče. Nečistoty se nejdříve oddělují v cyklónovém odlučovači a jsou odvedeny do sběrné nádoby. Zbytkový prach je dále potrubím unášen do druhého stupně filtrace kterou zajišťují textilní filtrační vaky z antistatického materiálu a zbytkový prach a nečistoty jsou odvedené do druhé sběrné nádoby. Sběrná nádoba cyklonu je na pojezdových kolečkách pro snadnou manipulaci a dle typu odsávací filtrační jednotky pojme od 50 l po 180 l. Druhá sběrná nádoba je menší a ve formě vysouvacího boxu. Tímto procesem filtrace je dosaženo maximálního oddělení nasávaných nečistot s účinností až na 99 %. Sestava je ovládána z centrálního panelu, může být doplněna o dálkový ovládač, elektrickým ovládáním regulačních klapek, indikátorem naplnění sběrných nádob a automatickým oklepem filtračních vaků.



Kontakt

PILOTOP MACHINE & EQUIPMENT

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

Obchodní oddělení

Jurij Ruščak
info@dilotop.com
+420 602 407 975

Projekce, vývoj, výroba a servis
CEO

Jaroslav Janák
tech@dilotop.com
+420 722 675 237

www.dilotop.cz