



## Elektrostatický vzduchový filtr SMOG HOG

Obsáhlé řešení proti olejové mlhovině, olejovému kouři, výparům ze změkčovadel a emulzní mlhovině.

Vysoký odlučovací výkon zejména ultrajemných částic menších než  $< 0.001$  mm je z 96 – 99 % zajištěn jednoduchou, ale o to efektivnější strukturou. Znečištěný vzduch je nasáván ventilátorem tlumícím chvění a dostává se nejdříve do mechanického předčističovacího filtru, který odlučuje větší částice škodlivin a zajišťuje rovnoměrné rozložení proudu vzduchu.

Za předčističovacím filtrem následuje takzvaný ionizátor. Zde se průběžně kladně nabíjejí zbytky jemných částic škodlivin pomocí elektronů a ionizovaných molekul vzduchu v sekundových intervalech.

O vlastní čištění vzduchu se stará kolektor. Je tvořen řadou svislých kovových desek, které jsou umístěny rovnoběžně s proudem škodlivých látek. Uvnitř kolektoru jsou kladně nabitě částice škodlivin odkloněny do indukčního elektrického pole ve směru uzemněných desek.

Svislá poloha kovových desek zaručuje vynikající chování při odvádění, protože odloučené škodlivé látky mohou jednoduše jen odejít sifonem.

Desky kolektoru, na kterých se odlučují nečistoty, je možno očistit a znovu použít.

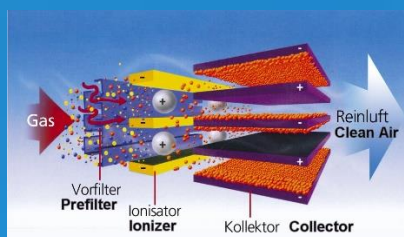
Tuto službu můžeme provést za vás v našem moderním čisticím zařízení. Škodlivé látky jsou likvidovány samozřejmě ekologicky.





## Hlavní výhody elektrostatických filtrů SMOG HOG

- Prokazatelně vysoký odlučovací výkon (96 - 99%), zejména pro nanočástice < 0.001 mm
- Work 4 poskytuje na všechny výrobky záruku 2 roky
- Výrobky jsou vhodné pro mnoho oblastí použití
- Filtry SMOG HOG spojují úsporu nákladů a ekologičnost:
  - desky kolektoru a ionizátory je možno očistit a znovu použít (zamezení vzniku odpadu)
  - nižší spotřeba elektrické energie díky výrazně nižším tlakovým ztrátám (úspora nákladů na elektrickou energii)
  - možnost cirkulačního režimu vyčištěného vzduchu (úspora nákladů na vytápění)
- Nenáročná údržba díky inspekčním dvířkám pro jednoduchou výměnu komponentů
- Modulární konstrukce a flexibilní design zaručují jednoduché dovybavení
- Prostorově úsporný design, filtry je možno namontovat na obráběcí stroje nebo konzoly
- Pro vysoce zatěžované proudy odpadního vzduchu jsou k dostání vícestupňové koncepty
- Vhodné pro trvalý provoz



## Čištění elektrostatických filtrů

Za účelem správné funkce a udržení vysokého odlučovacího výkonu elektrostatických filtrů je potřeba filtrační elementy – mechanické předfiltry, ionizátory a kolektory – pravidelně čistit. Službu čištění filtračních elementů provádíme pro naše zákazníky v prostorách naší firmy.

Jak tato služba funguje?

- Přijedeme k Vám ve smluveném termínu automobilem uzpůsobeným pro převoz znečištěných filtračních elementů.
- Všechny znečištěné filtrační elementy z jednotek vyjmeme a uložíme do speciálního přepravního vozíku.
- Zkontrolujeme všechny mechanické a elektrické díly filtru a prověříme správnost funkce elektrostatiky. Zkontrolujeme, zda nedochází k ucpávání odtokového sifonu.
- Do filtrační jednotky vložíme nové/ čisté filtrační elementy. Filtrační jednotky spustíme a prověříme funkci filtrace.
- Znečištěné filtrační elementy odvezeme a vyčistíme v naší firmě v Čadci.
- Při příštím servisu použijeme k výměně Vaše vyčištěné filtry.

[www.work4.sk](http://www.work4.sk)



## Kontakt:

### Work 4 s.r.o.

Vyšná Korňa 577  
SK-023 21 Korňa

IČO: 51087502

DIČ: SK2120601175

Tel: 0908 151 486 – Luboš Buček  
0949 474 358 – Stanislav Janešík

E-mail: [work4@work4.sk](mailto:work4@work4.sk)

Web: [www.work4.sk](http://www.work4.sk)

### Obchodní zástupce pro ČR:

Roman Jareš

Podbrahy 48

CZ-274 94 Předměřice nad Jizerou

Tel: (+420) 733 193 695

E-mail: [jares@work4.sk](mailto:jares@work4.sk)



*Čisté pracovní prostředí = spokojení zaměstnanci*