

Odlučovač olejové mlhoviny Mistrésa

Mistrésa

Vedlejším produktem vysoce výkonného obrábění je také **olejová mlha či aerosol**, která velmi rychle zaplní pracovní prostor stroje. Mlhovina má **negativní vliv** na **pracovní prostředí**, kondenzuje a **usazuje se** na podlahách, **strojích**, zdech a stropech, ale především přímo **ohrožuje zdraví** obsluhujících pracovníků, kteří jsou nuceni kontaminovaný vzduch dýchat.



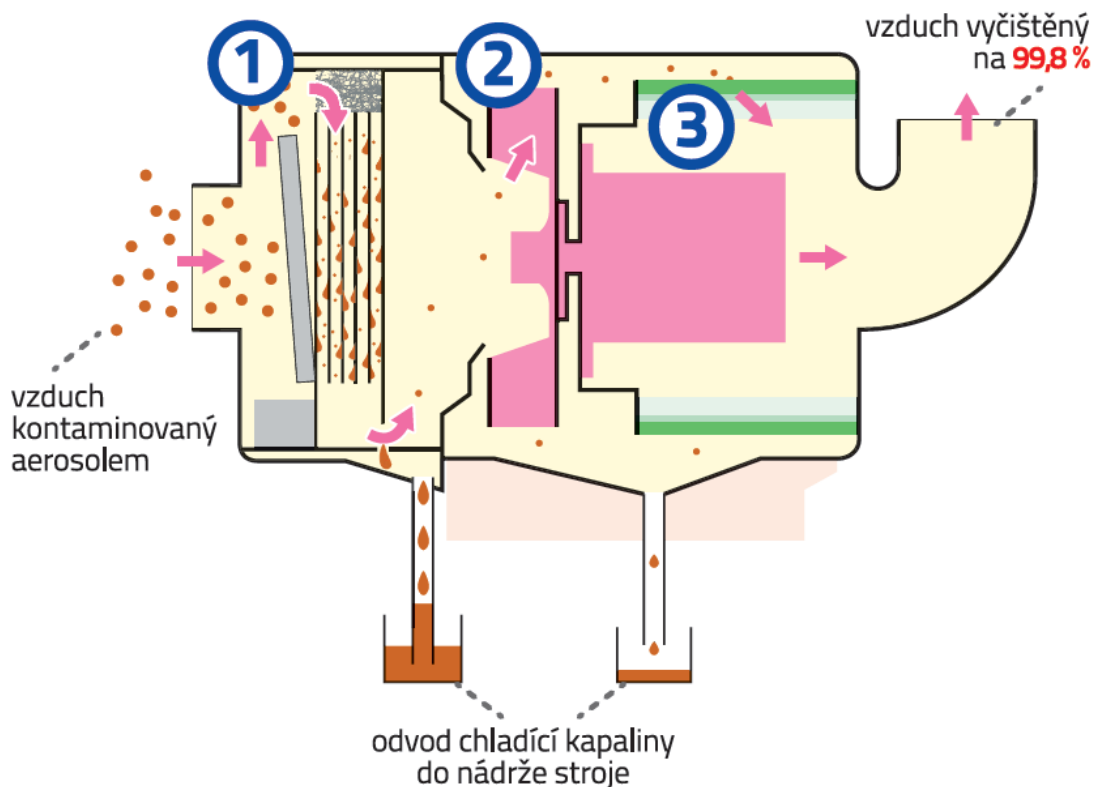
Odlučovač **Mistrésa** od výrobce [Showa](#) nabízí nejefektivnější řešení níže uvedených problémů s průmyslovými aerosoly a cestu ke splnění certifikátu **ISO14001**. Vysoce výkonné filtrační jednotky pro čištění kontaminovaného vzduchu (odlučovače aerosolové mlhoviny) Vám zajistí čisté svědomí, protože se postaráte o nezávadné pracovní prostředí (ovzduší) svých zaměstnanců a přitom zvýšíte výkon i produktivitu Vašeho obrábění.

Hlavní přednosti odlučovačů mlhoviny Mistrésa

- Vysoká účinnost sběru a japonská spolehlivost.
- Sběr mlhoviny je prováděn s účinností 99,8 %
- Vysoký výkon motoru.
- Motor odlučovače je pro běžný provoz zkonstruován jako uzavřený, se stupněm krytí IP65 (odolný vůči prachu, chráněný proti rozstřiku)
- Ochrana proti vyhoření motoru.
- Vinutí motoru jsou opatřena tepelnou ochranou, která reaguje na teplo a zabraňuje tak jeho vyhoření.
- Snadná a bezpečná údržba.
- Filtry se mění aniž musí být odpojována přívodní hadice a odkrytována rotační část zařízení (ventilátor)
- Odsávání mlhoviny a prachu.

- Odlučovač může být používán i tam, kde se vytváří při obrábění řezný prach a mísí se s mlhovinou, například u brusek na plochy a bezhrotých brusek.
- Vizuální kontrola zanesení
- Zanesení filtru během provozu je možné kontrolovat pomocí detektoru zanesení . Tato detekční trubička může být umístěna z levé i pravé strany.

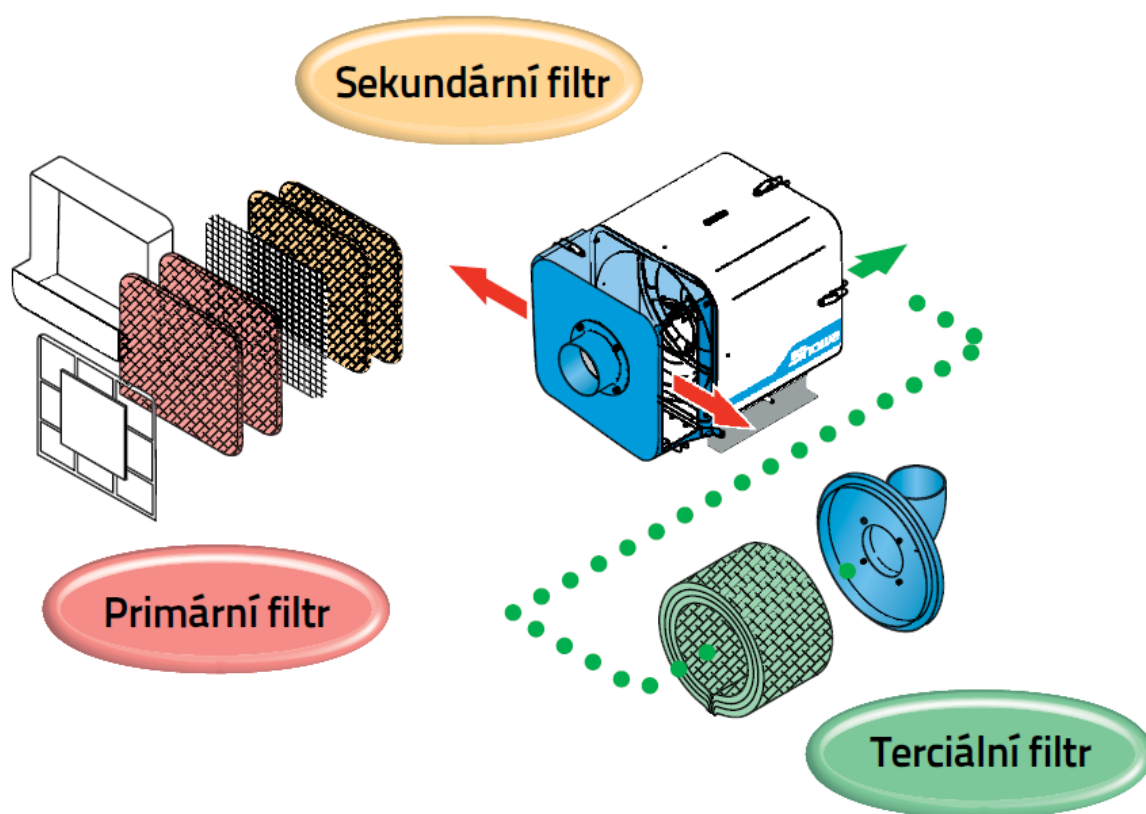
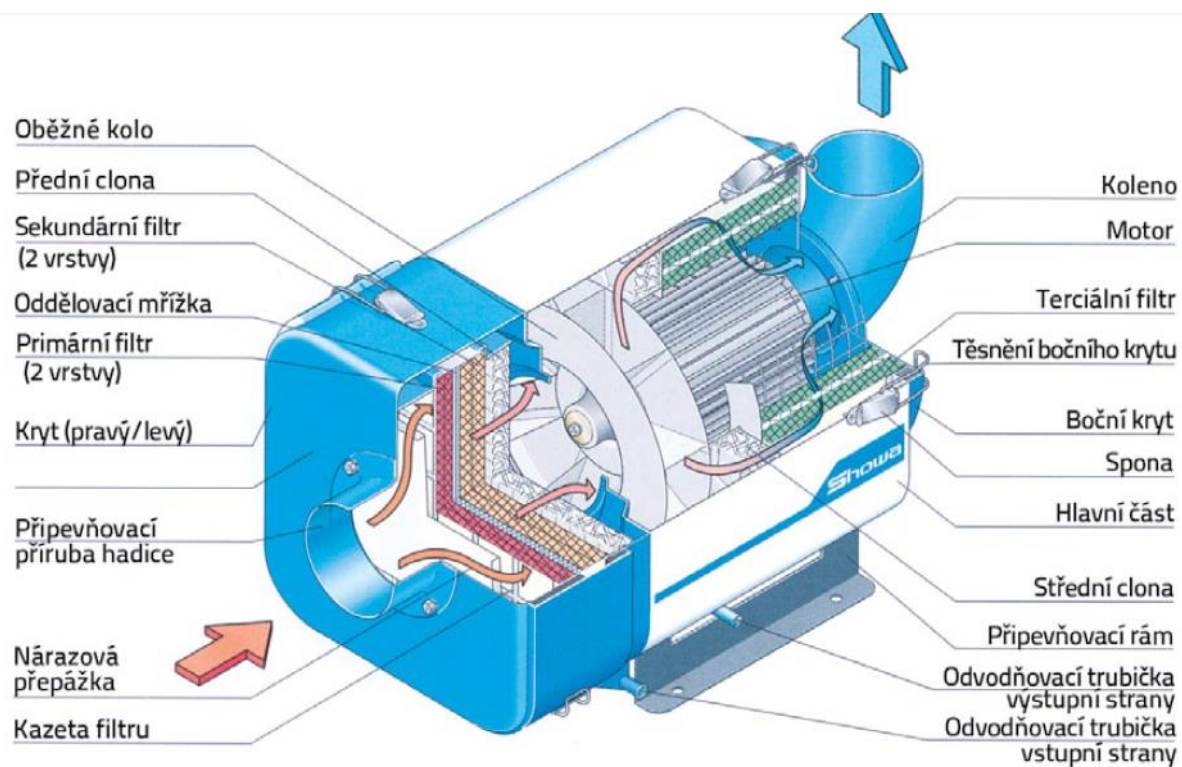
Princip sběru mlhoviny a kontaminovaného vzduchu:



¹ – Nasávaná mlhovina a prach nejprve naráží na nárazovou přepážku a padá. Potom primární a sekundární filtry odstraňují většinu mlhoviny. ² – Ve střední části sběrače vír vytvářený otáčením ventilátoru mlhovinu a prach promíchá a formuje do větších částek, které jsou potom pro zvýšení účinnosti sběru zachycovány v dalším terciálním filtru. ³ – Tento terciální filtr má vícevrstvou strukturu. První vrstva zachycuje větší částčky a vysoce výkonný filtr druhé vrstvy odstraňuje ještě menší částčky mlhoviny.

Konstrukční řešení

Rozhodující vliv na výkon odlučovače **Mistrésa** (téměř 100% vyčištění kontaminovaného ovzduší) má konstrukční řešení systému filtrace vzduchu jedinečnou kombinací odstředivé filtrace s třístupňovou filtrací přes speciální statické filtry.



TECHNICKÉ PARAMETRY ODLUČOVAČŮ MLHOVINY MISTRÉSA

Položka/ Typ		CRD-400RA-CE	CRD-750RA-CE	CRD-1500RA-CE	CRD-2200RA-CE
Příkon	[kW]	0,4	0,75	1,5	2,2
Frekvence	[HZ]	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. objem vzduchu	[m.min ⁻¹]	4,2/5,0	8,0/9,6	15/18	20/24
Max. statický tlak	[kPa]	0,75/1,10	1,10/1,60	1,60/2,25	1,70/2,40
Hlučnost provozu	[dB]	59/63	64/68	70/74	71/75
Účinnost sběru	[%]	99,8			
Max.teplota nasávaného vzduchu	[°C]	50			
Váha	[kg]	30	41	59	70
Průměr sání	[mm]	98	123	148	198
Teplota okolí	[°C]	Max 50			
Standardní příslušenství		Primární filtr (pro výměnu): 1 Odvodňovací hadičky (2,5m): 2 Pásky odvod. hadiček: 2 Antivibrační podložka: 4 Šablona upevňovacích otvorů: 1 Připojovací příruba: 1			