

KSSA - ODSAVAČE EMULZNÍ MLHOVINY



Při kovoobrábění vznikají látky škodící pracovnímu prostředí. Jedná se hlavně o znečištěné chladicí emulze a oleje, mlhovinu, páry, aerosoly, jemný prach.

Výsledkem je silně znečištěné ovzduší jak ve stroji, tak v okolním prostředí. Toto znečištění má neblahý vliv na životní a pracovní prostředí. Zákonné emisní limity na pracovištích jsou tak často několikanásobně překračovány. Může být ovlivněno jak zdraví samotných zaměstnanců, tak mohou být ovlivněny samotné operace na kovoobráběcích strojích.

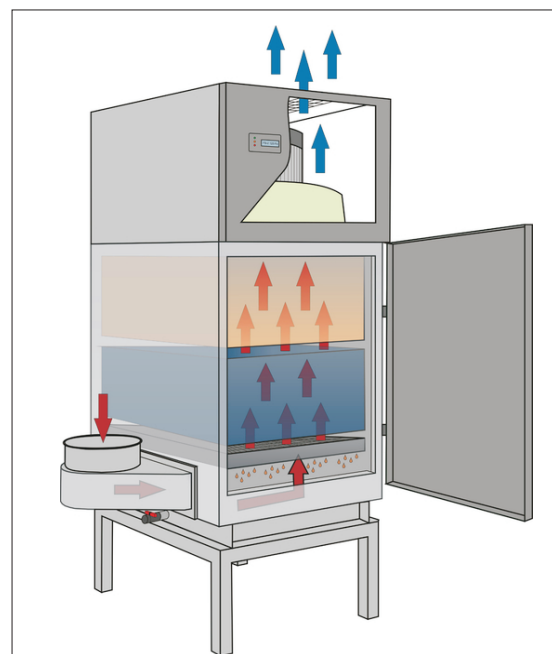
Zaváděním přísnějších hygienických předpisů, norem pro certifikaci a kontrolou státními orgány jsou ve firmách zvyšovány požadavky na ochranu zaměstnanců a čistotu pracovního prostředí.

Naše firma dodává kvalitní odsavače mlhoviny, které zaručí svým systémem filtrace takové pracovní prostředí, které splňuje nejpřísnější hygienické limity.

Odsavače lze použít pro - odsávání mlhoviny, par a kouře, které vznikají při chlazení emulzí a řeznými oleji u brusek, soustruhů, frézek, vrtacích, lisovacích a dalších CNC strojů.

TECHNICKÉ PARAMETRY

		KSSA - 600	KSSA - 1000
Vzduchový výkon	m ³ /hod	600	1000
Maximální podtlak měřený před ventilátorem	Pa	1250	1500
Připojovací hrdlo	mm	150	175
Příkon motoru	kW	0,75	1,1
Připojovací síťové napětí	V	400	400
Max. proudové zatížení motoru	A	1,6	2,6
Hlučnost zařízení dle EN ISO 3744	dB	70	72
Rozměry zařízení (šxh xv)	mm	550x550x1200	550x600x1390
Hmotnost stroje	kg	120	155



Odsavač je navržen jako extrakční věž. Vzduch vstupuje do zařízení bočním vstupem a poté vertikálně vstupuje do 3-stupňového filtračního bloku, kde se odloučí jednotlivé frakce mlhoviny. V prvních dvou filtračních elementech se odloučí kapalně částice, které gravitačně odkapávají do spodní odtokové vany. Výstupní H13 filtr poté vzdušninu zbaví jemných částic a z odsavače vystupuje čistý vzduch.



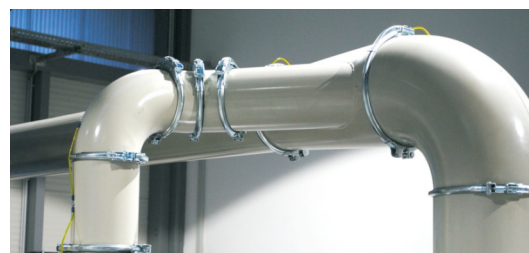
Odsavač v provozu...
Aplikace - odsávání emulzní mlhoviny
od CNC frézovacího centra



Detail zdvihacího mechanismu filtrů



Senzorická jednotka tlakových ztrát filtrů



Potravní systém pro připojení k odsavači