



DEPURO

Agados – 02/2018

Investor: Agados, Velké Meziříčí, Česká republika

Filtrace znečištěné vzdušiny z procesu svařování ve výrobním provozu. Objem vzdušiny: 12 000 m³/h.

Odsávaný proces: svařování
Maximální provozní teplota: 80 °C

Pro filtraci byla použita kompaktní jednotka s tlakovzdušnou regenerací filtračních elementů a integrovaným ventilátorem. Regenerace probíhá on-line na základě aktuální tlakové ztráty. Prach z výsypky je vyprazdňován do zásobníku. Filtrační jednotka je navíc dovybavena potrubním separátorem jisker.

Největší předností použité filtrační jednotky je její jednoduchost a kompaktnost. Díky použité technologii filtračních elementů je filtrační jednotka, v porovnání s klasickým hadicovým filtrem o stejné filtrační ploše, menší a zejména energeticky úspornější. Jak z hlediska spotřeby stlačeného vzduchu, tak i elektrické energie. Výrazně menší počet filtračních elementů je výhodný pro obsluhu při výměně, odstávky zařízení jsou mnohem kratší a výrobní proces nemusí být přerušen na delší dobu, jako je tomu u standardních hadicových filtrů.

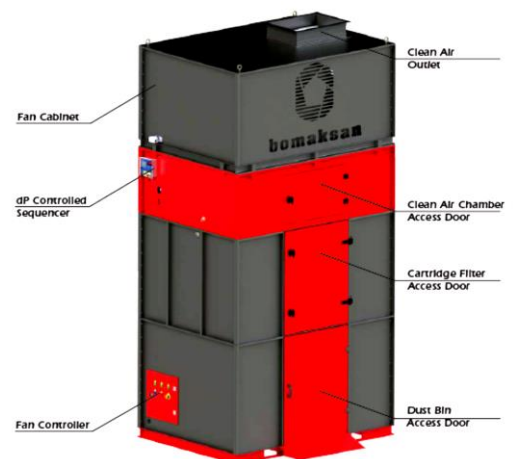
Systém regenerace filtračních elementů a integrovaný ventilátor jsou řízeny rozvaděčem umístěným na skříní filtrační jednotky.

TZL za filtrem: < 20 mg/Nm³

Jako filtrační médium byla použita tkanina nanoBLEND FR (polyester + povlak z nanovláken). **Filtrační elementy** jsou 660 mm dlouhé, o průměru d=324 mm a v počtu 10 ks vytvářejí celkově filtrační plochu o velikosti S=200 m².

Celkový rozsah dodávky DEPURO s.r.o.:

- Filtrační jednotka včetně ocelových konstrukcí a řízení regenerace (dPControl),
- integrovaný odtahový ventilátor,
- elektrorozvaděč včetně naprogramování algoritmů,
- odsávací digestoře a potrubí,
- kompletní instalace všech součástí odsávacího systému, elektro, stlačený vzduch,
- odzkoušení, uvedení do provozu.



DEPURO s.r.o.

Karlovo náměstí 290/16, 120 00 Praha 2
tel: 226 257 240, email: info@depuro.cz



DEPURO



DEPURO s.r.o.

Karlovo náměstí 290/16, 120 00 Praha 2
tel: 226 257 240, email: info@depuro.cz