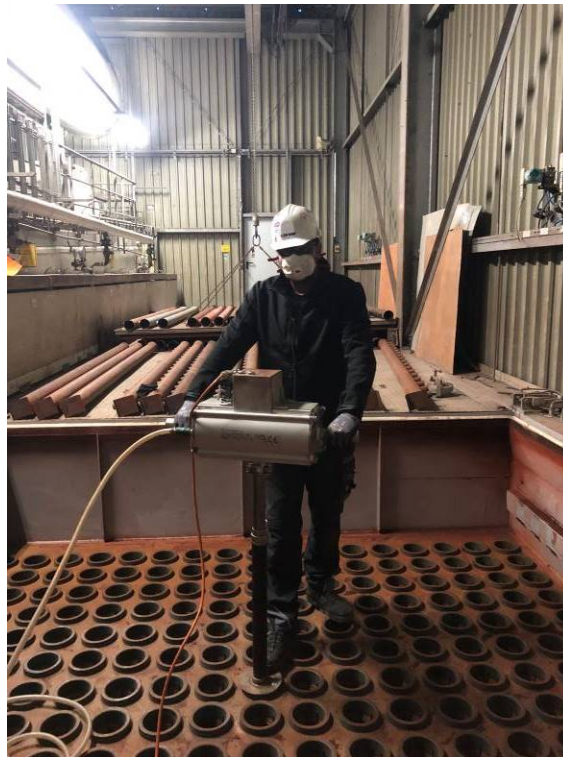


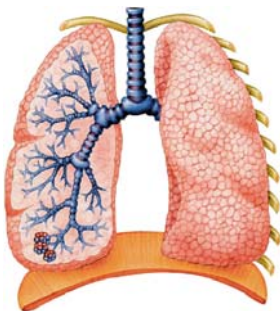
„HEC“ Vysoce efektivní čištění filtračních elementů



... umožňuje vašemu filtru znovu dýchat.

Proč HEC?

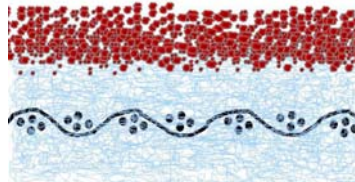
Zablokování přívodu vzduchu může vést k zkrácenému dechu.



Při ucpání pórů ve filtračním médiu dochází k zamezení průtoku. Následky závisí na aplikaci: oblaka prachu ve výrobní hale, omezení výkonu sušičky, horší spalování, zvýšená spotřeba elektrické energie atd.

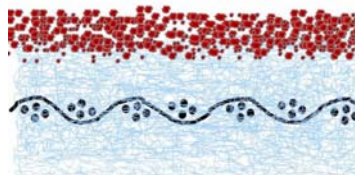
Příčiny zvýšeného poklesu tlaku

Během normálního provozu hadicového filtru existuje rovnováha mezi vstupním tokem a čištěním filtračních elementů. Nežádoucí účinky během provozu systému, např. vlhkost, mohou vést k zalepení filtračních elementů. To způsobí vyšší pokles tlaku. Často je nutno provést výměnu filtračních elementů.



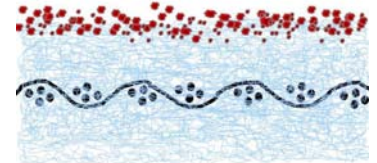
Účinek pulzního čištění

V případě trvalého usazení prachu dochází pouze k částečnému čištění. Energie nestačí ke značnému odstranění částic. Volný příčný profil je malý a pokles tlaku vysoký.

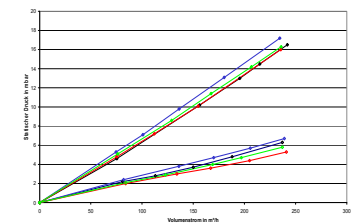


Zaměření pulzu pomocí systému HEC

Patentovaný systém HEC umožňuje čištění jednotlivých filtračních hadic přímo ve filtračním zařízení. Působením speciálně upraveného impulsu stlačeného vzduchu vzniká mnohem vyšší tlak. Zvyšuje se množství primárního stlačeného vzduchu i sekundárního nasávaného vzduchu. Odstraní se podstatně více prachu. Čištění filtračních hadic je možné v offline režimu.



Úspěšnost čištění HEC je měřitelná a viditelná.



Pokles tlaku u pěti jednotlivých filtračních hadic měřený na místě pomocí patentovaného systému LD Mobile



Před čištěním HEC



Po čištění HEC

HEC – umožňuje vašemu filtru znovu dýchat.