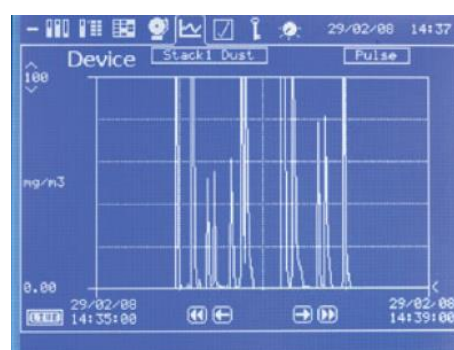
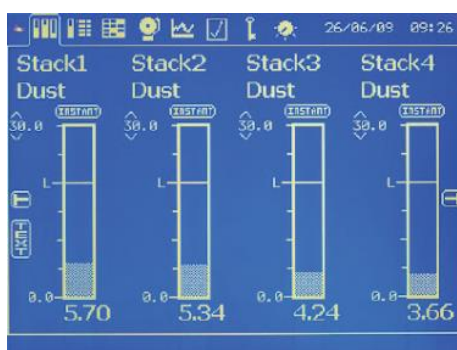
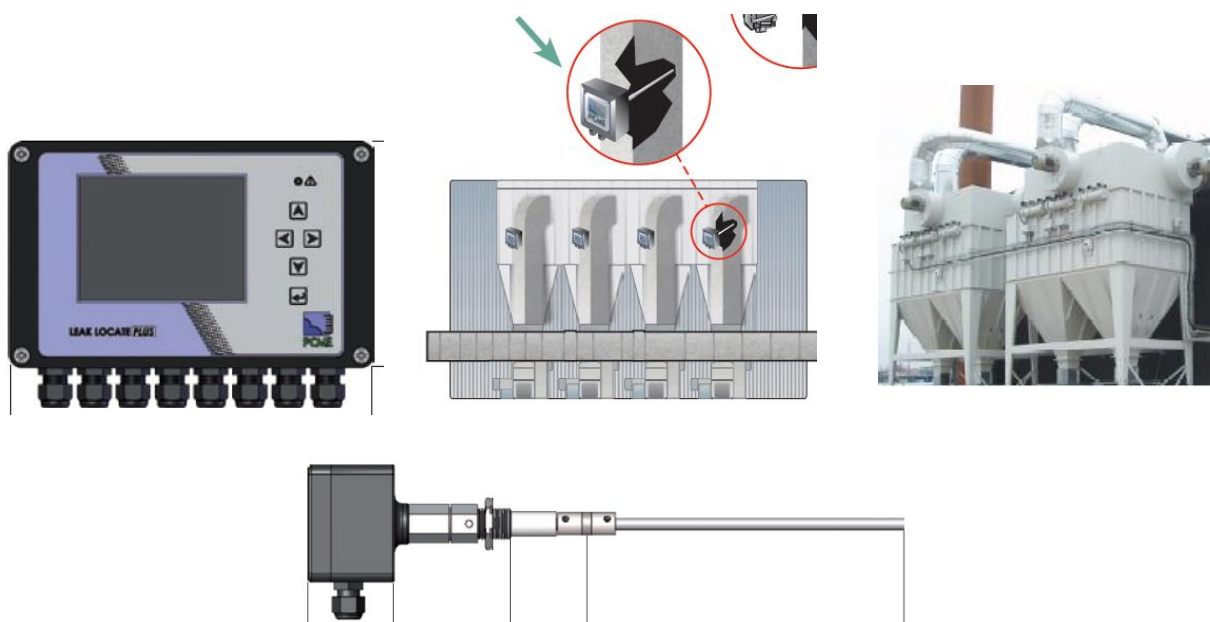


## Monitorovanie filtračných systémov

Rukávové filtračné systémy slúžia na oddelenie častíc od prúdu vzdušiny, alebo spalín. Obvykle ide o stovky filtrov, ktoré sú usporiadané do radov. Pri zanesení filtrov nárast diferenciálneho tlaku medzi vstupným a výstupným prúdom inicializuje sekvenčné čistenie jednotlivých filtračných radov. Analytický systém na výstupe z filtračného systému sleduje zvýšenie prachovej koncentrácie vplyvom otvorov vznikajúcich na opotrebovaných filtroch, ktoré sa prejavujú tesne po čistiacom cykle príslušného radu filtrov. Takto je možné podstatne predĺžiť dobu používania rukávových filtrov. Vzhľadom na zachytenie vznikajúceho problému v zárodočnom štádiu je možné výmenu filtrov vykonať počas plánovanej odstávky – prakticky úplne sa vylúči možnosť havárie filtrov. Popri kvalite materiálu filtra, systém upozorní aj na problémy s aktiváciou čistenia niektorého radu filtrov. Zvláštnou funkciou je sledovanie netesností ventilov spätných prefukov. Úspora vzduchu predstavuje desaťtisíce euro ročne.



S podrobnejšími informáciami sme radi k dispozícii na našich kontaktoch:

**ECM ECO Monitoring, a.s.**  
 Nevädzová 5  
 821 01 Bratislava  
 ecm@ecm.sk

**ECM Systems, s.r.o.**  
 Partizánska Ľupča 552  
 032 15 Partizánska Ľupča  
 ecmsystems@ecmsystems.sk

**ECM MONITORY, spol. s r.o.**  
 Kuzmányho 57  
 040 01 Košice  
 ecm@ecm-monitory.sk

**ECM ECO MONITORING, spol. s r.o.**  
 Dobrá 240  
 739 51 Dobrá  
 ecmdobra@ecomonitoring.cz