

## SWR ProSens Application Note

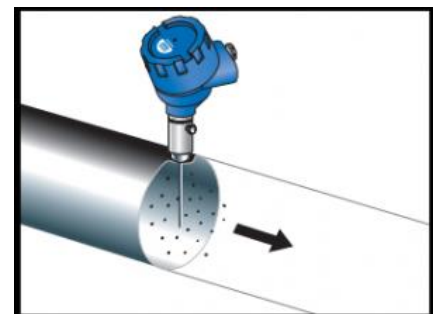
[De SWR ProSens](#) is ontwikkeld voor het verrichten van betrouwbare en snelle stofmetingen na filters en is geschikt voor filterbewaking, trend monitoring en emissiemetingen. De ProSens kan gebruikt worden in explosiegevaarlijke gebieden (GasEx-Zone 1, DustEx-Zone 20). De sensor doet exacte metingen van stof concentratie met een output in absolute waarde  $\text{mg}/\text{m}^3$ . Deze metingen kunnen ook worden gedaan bij hoge temperaturen.



Als vertegenwoordiger van SWR in de Benelux is Istec onlangs benaderd door een klant die haar emissiemetingen wilde monitoren. De ProSens is hier zeer geschikt voor. De applicatie betreft een productiebedrijf voor veevoer.

Door middel van continue emissiemetingen worden trends zichtbaar. Aan de hand van deze trends kan gezien worden of (toekomstig) onderhoud nodig is. Dit betreft [voorspellend onderhoud of predictief](#)

[onderhoud](#). Het bedrijf kan zo een duidelijk beeld vormen van beginnende problemen. Vaak zijn deze beginnende problemen door simpele en relatief goedkope manieren op te lossen. Dit is niet het geval wanneer het probleem pas



ontdekt wordt als er al sprake is van schade. Daarbij moet het productieproces worden gezet. Dit levert hoge en onnodige kosten op. De metingen van de ProSens dragen dus indirect bij aan een stabiel productieproces. [Klik hier voor meer informatie over de SWR ProSens.](#)