



## **Sintrol Dumo - De gecertificeerde procesmonitor voor het meten van stof in ruimten**

Continue meting van stof in de werkomgeving.

- Bescherming van mens en machine
- Detectie en monitoring van stof concentratie
- Lage kostprijs, toch ATEX/IECEX gecertificeerd
- Gebruiksvriendelijk
- Weinig onderhoudskosten

Sintrol Dumo monitoren meten de totale hoeveelheid zwevende stofdeeltjes in de lucht op basis van het signaal dat wordt weergegeven door passerende deeltjes. Testen die zijn uitgevoerd zowel in laboratoria als in de praktijk wijzen uit dat de Dumo zeer lage concentraties stof in de lucht kan meten, deeltjes tot ca. 0,3 micrometer zijn gedetecteerd. Dumo is eenvoudig te installeren en vrijwel onderhoudsvrij. Voor het instellen van de juiste parameters en set-up kan via een USB-aansluiting gebruik gemaakt worden van de DustTool software van Sintrol.

De Sintrol Dumo heeft een standaard 4-20 mA output, welke gekoppeld kan worden met bestaande systemen, zoals een PLC in de controlekamer. Dumo heeft een waarschuwingssysteem en alarmfunctie gebaseerd op bepaalde stofniveaus boven het normale niveau. Het normale stofniveau wordt bij installatie van de monitor bepaald, de twee alarmniveaus kunnen door de klant bepaald worden. De Dumo kan ook worden ingesteld om mg/m<sup>3</sup> weer te geven. Hiervoor dient een referentiemeting verricht te worden.

Door het gemak waarmee de Dumo geïnstalleerd en gebruikt kan worden is deze ideaal voor plaatsen waar een storing in het normale proces kan resulteren in een verhoging van de stofdeeltjes in de werkomgeving welke overlast of zelfs schade kunnen toebrengen aan mens of machine.

Sintrol Dumo is de ideale monitor om efficiënt de stofconcentraties in de omgeving te monitoren.



Door de steeds hogere eisen die gesteld worden aan de werkomgeving om de gezondheid van de medewerker niet in gevaar te brengen en het milieu te beschermen wordt het meten van stofaandeel in de lucht steeds belangrijker. De Sintrol Dumo is de ideale trendmonitor om ervoor te zorgen dat de gezondheid van uw medewerkers niet in gevaar komt en u apparatuur niet onnodig belast wordt.

De nieuwe DustLog 8 software, is een revolutionair datalogstelsel en rapportage tool. Deze nieuwe software geeft de gebruiker veel meer mogelijkheden dan voorheen met de stofmonitor en is zeer gebruiksvriendelijk. Er kunnen rapporten worden weergegeven met gemiddelde metingen uit het verleden met de mogelijkheid om deze maandelijks, wekelijks of dagelijks in een grafiek weer te geven.

Na installatie kan bijna alles op afstand geregeld worden met behulp van de Dustlog8 software. Met de nieuwe IECEx/Atex gecertificeerde Dumo kan nu ook in ruimtes waar explosiegevaar heerst gemeten worden. Deze metingen kunnen tijdig hogere concentraties detecteren en zo het risico beperken.

Op tijd detecteren betekent veiligheid voor mens en machine om de lucht tijdig te zuiveren.

