



TIDLIGERE C.K. ENVIRONMENT



PRODUKTER

Udstyr til måling og analyse

Vi tilbyder produkter og udstyr fra nogle af verdens førende leverandører inden for måling og analyse af gasser, væsker, partikler, fugt og temperatur.



LØSNINGER

Hvilken kundegruppe tilhører du?

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| Biogasanlæg | Marine & havvand |
| Energianlæg | Miljømålestationer |
| Farmaceutisk industri | Power2X |
| Forbrændingsanlæg | Renluftsteknologi |
| Forskning | Rensningsanlæg |
| Kemisk industri | Svømmebade |
| Klimastyring | Vandværker |
| Levnedsmidler | |



SERVICE

Service

Har du brug for reparation af dit måleudstyr, kalibrering af dine instrumenter eller akut servicehjælp?

[Bestil service/reparation](#)

[Få fjernsupport via TeamViewer](#)

Hjem
CKE INFORMERER
2019 08 CKE25 Partikler

August 2019

Partikler gør dig klogere på processer og konsekvenser

Det er nok sjældent, at du i din hverdag tænker over, at luften indeholder store mængder partikler. Den naturlige partikelbaggrund suppleres af menneskeskabte partikler fra forureningskilder, eksempelvis fra motorer, industri og mekanisk slid.

Også indendørs bliver du udsat for partikler både på arbejdet og i hjemmet. Dette fører til, at du med hvert åndedrag indånder millioner af partikler.

I denne udgave af CKE INFORMERER vil vi præsentere nogle af de mange anvendelsesmuligheder, du finder i udstyr fra finske Dekati, der er specialiseret i udstyr til partikelmåling af meget høj kvalitet.



Vil du have artiklen som pdf?

Du kan let downloade den som pdf, så du også kan læse den offline.





For vores alles sundheds skyld er det vigtigt at holde øje med emissioner og koncentration af partikler, både i det offentlige rum og på arbejdspladsen. Dannelse af partikler og deres egenskaber er ligeledes aktive forskningsfelter, fx i undersøgelser af sundhedsfaren fra moderne nanomaterialer. Derudover kan de partikler, der dannes i forbrændingsprocesser eller ved mekanisk slid af fx en bremse, give dyb indsigt i selve processen.

Fokus på partikler kan således gøre dig klogere på både processen, hvor partiklerne opstår og udledes, og konsekvenserne af deres tilstedeværelse i det omgivende miljø.

[Du kan se vores samlede udvalg af produkter fra Dekati lige her >>](#)



Det lille vidunder, der klarer barske forhold

Partikler fra forbrændingsprocesser kan være yderst vanskelige at måle. Høje partikelkoncentrationer, volatile stoffer og varierende tryk og temperatur kan være problematiske faktorer.

Høje partikelkoncentrationer kan "overload" en følsom detektor, og under nedkøling kan volatile stoffer kondensere og dermed ændre størrelsesfordelingen. Mange partikelmåleinstrumenter kan ikke tåle høje temperaturer og varierende tryk.

Her er den nye eDiluter Pro fra Dekati et lille vidunder, som løser alle disse problemer på en gang.

[Læs detaljerne om eDiluter Pro lige her >>](#)

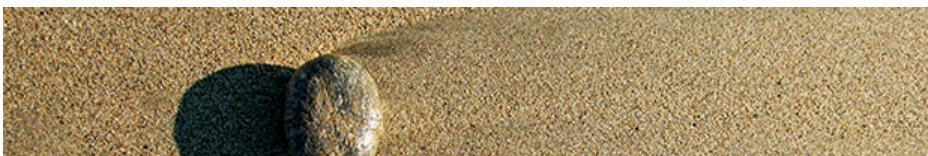


Hvad med partikler i dit arbejdsmiljø?

I arbejdsmiljøer hvor der opstår skadeligt høje koncentrationer af partikler, er det vigtig at overvåge om ventilation er tilstrækkelig for at beskytte medarbejderne.

Flere måleenheder kan placeres strategiske steder i arbejdsmiljøet, fx på et værksted, således at du kan følge med i, hvornår og hvorfor skadelige partikelkoncentrationer opstår. Derudover kan du kombinere dette målenetværk med enten et Dekati eFilter til samtidig opsamling af filterprøver eller en ELPI+, hvis du har brug for detaljerede oplysninger om størrelsesfordelingen.

[Læs mere om eFilter på Dekatis website >>](#)



Kombinér online måling og post-sampling analyse

Krævende måleopgaver, hvor du har brug for detaljeret online information om størrelsesfordeling og efterfølgende analyse af opsamlede partikler, løser du med Dekatis flagskib HR-ELPI®+.

CKE INFORMERER

[om Gasmeter-appen](#)

[om vandkvalitetsmåling på](#)

[dybt vand](#)

[om FTIR-gasanalyse](#)

[om CEM-konference](#)

[om Chematest 42](#)

[om installation af](#)

[masseflowmålere](#)

[om algekoncentrationer](#)

[om grundvandsprøver](#)

[om masseflowmåling i store](#)

[rørdiametre](#)

[om bakterier i vand](#)

[om sekundær aerosoldannelse](#)

[om overvågning af](#)

[vandkvalitet](#)

[om dugpunkt](#)

[om flowmåling på naturgas](#)

[om måling på udstødning](#)

[om bakterier i vand](#)

[om fugt i papir](#)

[om TOC i ultrarent vand](#)

[om repræsentative prøver](#)

[om grundvand og](#)

[overfladevand](#)

[om Chematest](#)

[om partikler](#)

[om væsker](#)

[om de nye Chematest](#)

[om biogasløsninger](#)

[om ammonium-, nitrat- og](#)

[kloridsensorer](#)

[om Aqua TROLL 600](#)

[om magnetitfælden](#)

[om NO_x-måling](#)

Dette instrument er meget alsidigt og henvender sig både til produktudvikling og procesoptimering, forskning samt til kontrol og overvågning af partikelniveauer og emissioner.

[Læs mere om ELPI®+ her >>](#)

Opnå lav vedligeholdelse - selv ved kontinuerlig måling

Målekapaciteten for ELPI+ kan udvides med de nyudviklede porøse impaktorplader.

Med disse femdobles måletiden; i nogle tilfælde tidobles den endda.

Dermed har du enten muligheden for at måle meget høje partikkelkoncentrationer, uden at impaktorpladerne skal renses særlig ofte, eller udføre kontinuerlige målinger i månedsvis ved normale atmosfæriske forhold.

[Læs mere om impaktorpladerne lige her >>](#)



Vi har her på cke.dk samlet en helt side dedikeret til vores løsningsområder. Her kan du finde løsninger, der er målrettet din branche.

[Du finder siden på lige her >>](#)

Husk også, at du altid er velkommen til at [kontakte Steen](#), hvis du vil vide mere.

Bestil SWAN Chematest



Let og enkelt bestiller du her din SWAN Chematest, tilbehør og opfyldning.



Opret servicesag



Har du et produkt, du har brug for at få serviceeret, skal du først udfylde vores serviceformular.



Gå ikke glip af viden



om måling og analyse af dine parametre! Få nyheder og historier inden for dine interesseområder direkte i din indbakke.



Om C.K. Environment

C.K. Environment (CKE) er en ingeniørvirksomhed med domicil i Jonstrup ved Værløse.

Produkter

Til gasanalyse

Til væskeanalyse

Skræddersyede

Løsninger

Biogas

Energi, kraftværker & forbrænding

CKE

Om os

At arbejde hos CKE

Persondatapolitik

Siden 1994 har CKE tilbudt løsninger til måling og analyse af gasser, væsker, partikler, fugt og temperatur og er således blevet kundernes naturlige valg af samarbejdspartner og leverandør af det nyeste og mest avancerede måle- og analyseudstyr.

CKE er en del af Addtech Group

løsninger

Salgs- og leveringsbetingelser

Bestillingslister

Bestil SWAN Chematest

Download

Sikkerhedsdatablade og manualer

Online fjernsupport med TeamViewer

Farmaceutisk industri

Forskning & Universiteter

Indeklima og klimastyring

Kemisk industri

Levnedsmiddelindustri

Marine & havvand

Miljømåling

Renrum

Svømmebade

Vandmiljø, drikkevand & vandkvalitet

Kontakt os

Organisation

Hold dig opdateret

Via CKE INFORMERER



Følg @ckenvironment