

Dekati Oy

Pienhiukkasmittausratkaisuja jo yli 25 vuotta

Oskari Vainio

Technical Support Engineer



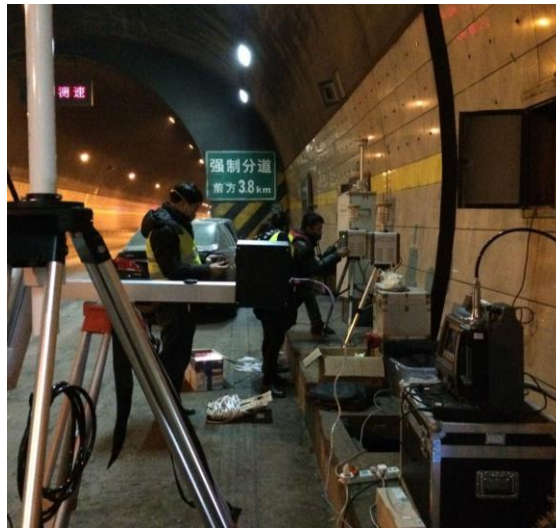
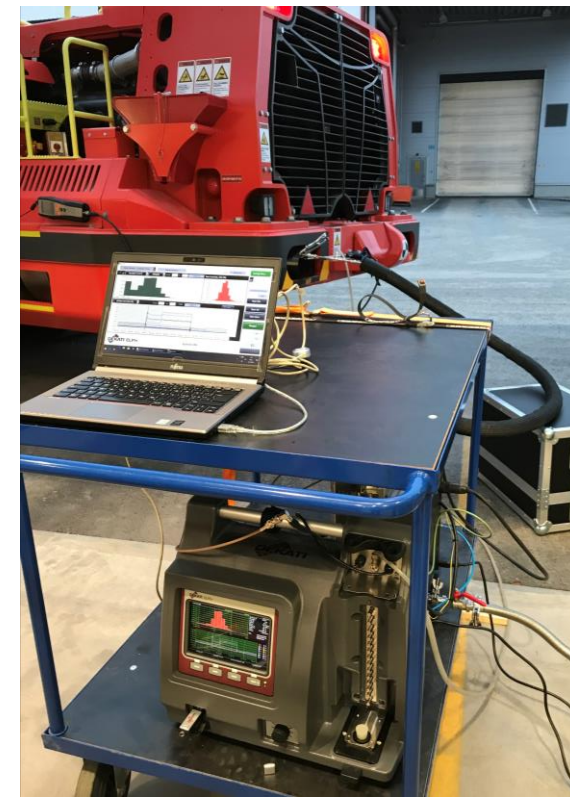
ISY Ilmanlaadun Mittaajatapaaminen, Turku 7. - 8.5.2019



- Mittalaitteiden ja näytteenottojärjestelmien tuotekehitys, valmistus ja myynti
 - Reaaliaikainen hiukkasten mittaus: kokojakauma, pitoisuus, varaus
 - Gravimetrinen hiukkaskokojakaumamittaus
 - Näytteenkäsittely- ja laimennuslaitteistot
- Yksityisessä omistuksessa, TTY:n aerosolifysiikan laboratorion spin-off
- 22 työntekijää, liikevaihto n. 4 M€
- Toimipiste Kangasalla
- Viennin osuus myynnistä noin 95 %, myyntiverkosto ~35 maassa
- Päämarkkina-alueet: Eurooppa, Aasia, Pohjois-Amerikka

Mittaussovelluksia

- Voimalaitospäästöt
- Ilmanlaatu
- Työhygieniä ja altistus
- Ajoneuvopäästöt
 - Pakokaasu, blow-by, jarrut, renkaat
- Inhaloitavat lääkkeet
- Nanoteknologia
- 6 nm – 10 μm





Uusi tuote: DePS™

Dekati electrical Particle Sensor



DePS™-GO

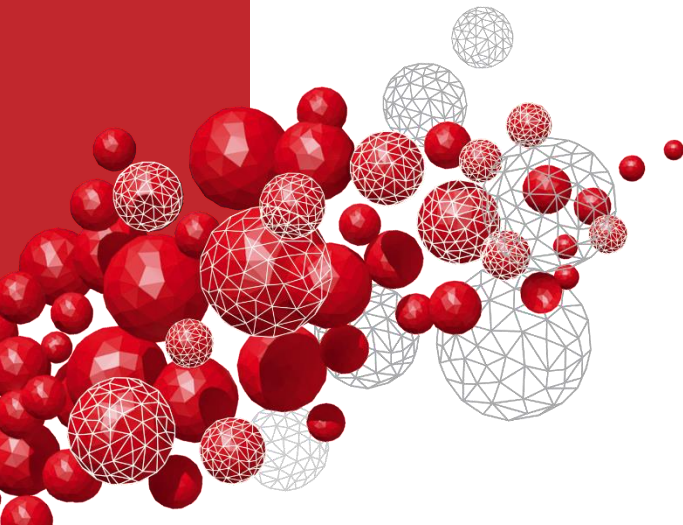
- Pienikokoinen, kannettava mittalaite (alle 300 g)
- Reaaliaikainen pitoisuus (1 Hz)
 - Massa, lukumäärä, LDSA
 - 5 nm – 3 µm
- Lähes huoltovapaa
 - Vaihdeettava ilmaisinmoduuli
- Akku / verkkovirta

Mahdollisia sovelluksia:

- Sisäilmanlaatu
- Työhygienia
- Teollisten prosessien valvonta
- Saatavilla myös integroitavana OEM-versiona



Kiitos!



@DekatiLtd



www.dekati.com