

Dekati Oy

25 vuotta pienhiukkasmittalaitteita

Henna Isherwood
CMO





- Pienhiukkasmittalaitteiden tuotekehitys, valmistus ja myynti
 - Reaaliaikainen hiukkasten mittaus; kokojakauma, konsentraatio, varaus
 - Gravimetrinen hiukkaskokojakaumamittaus
 - Näytteenkäsittely- ja laimennuslaitteistot
- Yksityisessä omistuksessa, spin-off yritys TTY:n aerosolifysiikan laboratorion
- Toimipiste Kangasalla
- ~20 työntekijää , LV ~4 M€
- Viennin osuus ~ 95 % myynnistä, myyntiverkosto ~35 maassa
- Päämarkkina-alueet Eurooppa, Aasia, Pohjois-Amerikka



Dekati Oy Mittaussovellukset

- Ilmanlaadun mittaukset
- Työhygienia- ja altistusmittaukset
- Voimalaitospäästöjen mittaus
- Ajoneuvo- ja moottoripäästöjen mittaus
- Inhaloitavat lääkkeet esim. astmainhalaattorit
- Nanoteknologia
- Yms yms; 6 nm – 10 μm



Dekati[®] Mittausratkaisut - Highlights

- ELPI[®]+ tuoteperhe
(Electrical Low Pressure Impactor)
 - Hiukkaskokojakauma ja -konsentraatio
6 nm – 10 µm
 - Kokoluokkia jopa 500
 - Näytteen lämpötila max 180 °C
 - Kokoluokiteltujen hiukkasten keräys mahdollista
jatkoanalyysia varten
- Dekati[®] eFilter[™]
 - Reaaliaikainen mittaus yhdistettynä gravimetrisen
PM10/PM2.5 keräykseen
- Näytteenkäsittely ja –laimennuslaitteistot
haastaviinkin mittausolosuhteisiin



Kiitos!

www.dekati.com



@DekatiLtd

