

SEMview: Milieu stofmeet- en Rapportage software:

Doel: Vervang een bestaand stofmeetsysteem door een modern alternatief middels PC-software.

Omschr: Voor de milieu-afdeling van een bedrijf uit de sector zware industrie is een stofmeetwagen gemoderniseerd. De bestaande geprogrammeerde HP unit zijn vervangen door een PC, cFieldpoint I/O en LabVIEW software. Met de software kunnen van twee meetsondes simultaan de kanalen gecalibreerd, gemonitord, opgeslagen en in een grafiek bekeken worden (samples, 5-seconden gemiddelde en minuutgemiddelde). Verder wordt met de software t.b.v. een nauwkeurige stofmeting een automatisch gecorrigeerde flow-regeling gerealiseerd (isokinetisch meten). Tevens geautomatiseerd opwekken van een meet-tussenrapport met de belangrijkste meetwaarden voor snelle analyse/rapportage.

Tool: N.I. LabVIEW

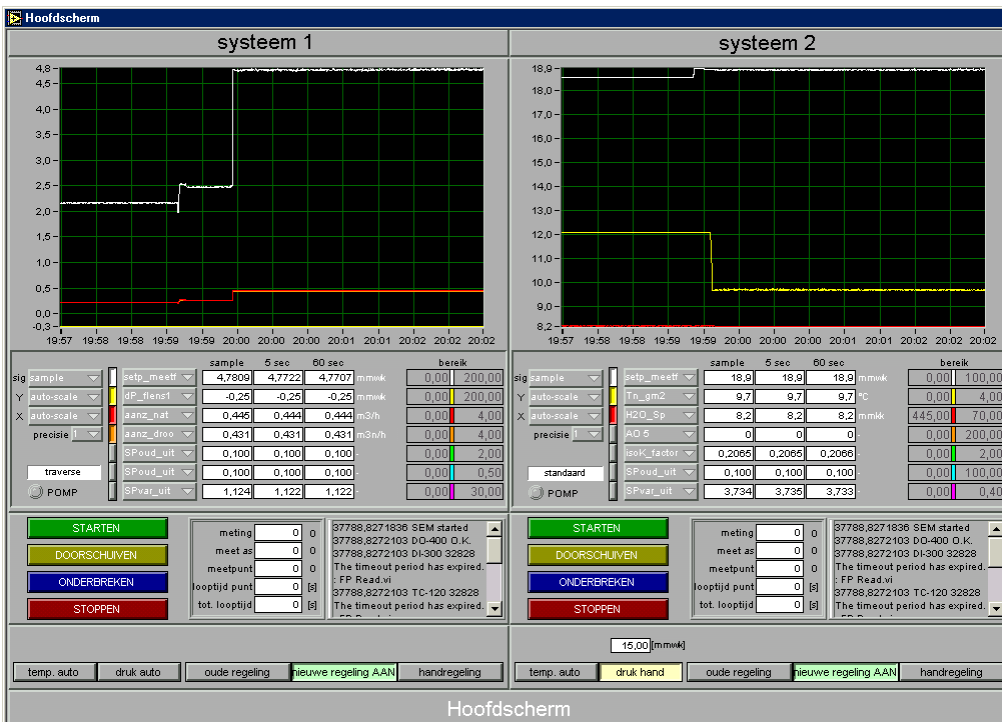
H.W.: N.I. Compact Fieldpoint remote I/O systeem

input: 16 analoog (0-20mA) 8 digitaal

output: 8 digitaal

dacq: 10 Hz R-T

periode: 2002



Hoofdscherm SEMview applicatie stofmeetwagen

