

GEMview: Milieu gasmeet- en Rapportage software:

Doel: Vervang een bestaand meetsysteem door PC-software in combinatie met geschikte meetomvormers.

Omschr: Voor de milieu-afdeling van een bedrijf uit de sector zware industrie is een gas-detectie wagen aan de eisen des tijds aangepast. De verouderde geprogrammeerde HP unit is vervangen door een PC, compact Fieldpoint I/O en LabVIEW software.

Met de software, bestaande uit verschillende schermen, kunnen de kanalen gecalibreert, gemonitord, opgeslagen en in een grafiek bekeken worden (samples, 5-seconden gemiddelde en minuutgemiddelde). Tevens wordt automatisch een meet-tussenrapport opgewekt.

Result: In gebruik sinds 2001 bij de milieudienst van de klant.

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: 2001

