

## E-view: Energie monitor software:

**Doel:** PC-software om de mogelijkheden van een energie-monitor uit te breiden.

**Omschr:** De data afkomstig uit een 3-fase energie monitor (ontwikkelt door een bedrijf uit de regio) wordt via RS-232 verbonden met een PC met LabVIEW software.

Met de software is de on-line trending van het energie-verloop te zien.

Daarnaast is het mogelijk om, omdat het toepassingsgebied specifiek geënt is op gebruik bij spuitgietmachines, het verbruik per onderdeel van de spuit-cyclus te kunnen analyseren.

Omdat het niet mogelijk was over live of voor-opgenomen meetgegevens te beschikken (bij de software ontwikkeling is geen spuitgiet-machine aanwezig) is als extra een software emulator ontwikkeld die de instelbare signalen van de energie-monitor simuleert.

**Tool:** N.I. LabVIEW

**H.W.:** PH 2000

**input:** analoog 3-fase spanning/stroom, digitaal machine-fase

**output:** -

**dacq:** nvt (via RS-232 instrument)

**periode:** 2002

