



PLC & SCADA
www.ebp-automation.com

NIEUWSBRIEF

EBP-AUTOMATION HOUDT NEDERLANDSE VOETEN DROOG !

IN DIT NUMMER:

Beschrijving project	1
Beschrijving systeem	1



Gemaal Campen is een klein gehuchtje van Hulst, vlakbij de Schelde.

Dit gemaal verpompt het water uit de polder naar de Schelde.

We spreken hier over vrij spectaculaire vermogens en debieten ...

Om de pomp aan te sturen, wordt een traag draaiende water gekoelde motor van 400 kW gebruikt.

De klep die de persleiding

Het gemaal telt 2 zulke pompen.

1 wordt aangedreven door een dieselmotor, de andere door de nieuwe elektromotor. Vroeger werd deze pomp eveneens door een dieselmotor aan gedreven, maar deze heeft het begeven.

Tijdens een spanningsuitval is de motor verder blijven draaien.

Omdat de koeling elektrisch werkt, is de motor overhit geraakt en is er daardoor water in de cilinders gekomen. Dit heeft de motor doen ontploffen.

De SCADA is via ADSL van gelijkwaar bereikbaar.

De PLC verwittigt eveneens een centrale die SMS berichten verstuurt naar de techniciers bij eventuele alarmen.

Kort;

- SPECTACULAIR
- Nieuwe motor
- Oude motor ontploft
- Bereikbaarheid



Op een kille, maar zonnige ochtend, kwam een pakje toe uit het verre Tsjechië ...

Een langzaam lopend, asynchroon, 14-polig, watergekoeld 400 kW motortje ... Met een 50tons-kraantje werd het uit de koffer getild.

Eén van de schermen.

afsluit, heeft een diameter van 1,5 meter.

Om de leiding vol te trekken, voor het starten van de pomp, wordt de leiding vacuüm getrokken en zo loopt, door de onderdruk, het water in de persleiding.

Eénmaal dat het niveau bereikt is, kan de pomp starten. De aansturing van de pomp gebeurt via een water gekoelde frequentiedrive; deze drive is 4 Rital kasten breed.

