

Met het systeemmodel dat u binnen PIPE-FLO maakt krijgt u gedetailleerde informatie over de stationaire situatie binnen een leidingsysteem. Wilt u echter een volledig dynamisch beeld van uw proces bekijken, dan moet u wachten totdat het systeem is gebouwd en in bedrijf gesteld wordt. **MAAR DAAR HEEFT U NU NIET MEER OP TE WACHTEN!**

PIPE-FLO Overtime is het nieuwste programma van Engineered Software en kan nu als uitbreidingsmodule voor PIPE-FLO Professional op een snelle manier voor u simuleren hoe uw systeem zich zal gedragen gedurende een bepaald tijdsverloop. **Overtime** maakt van het statische PIPE-FLO model een dynamische probleemoplosser. In plaats van de analyse op een bepaald moment kan **Overtime** uw systeem over een bepaalde tijdsduur analyseren. Vergelijk het verschil met een foto en een videofilm. Wat dit voor u betekent? Hier volgen een paar voorbeelden waarbij **PIPE-FLO Overtime** uitstekend voor u van pas zal komen:

- **Voorkomen dat de koeltorens overstromen** door te bepalen bij welk vloeistofniveau het opvangbassin in evenwicht is.
- Onder verschillende bedrijfsomstandigheden **bepalen hoe vaak de pomp per uur moet starten**, bijvoorbeeld in een verzamelput van een afvalwatersysteem.
- Zien hoe uw systeem zich zal gedragen door het **testen van de regeling** voordat u uw PLC's programmeert.
- Het uitvoeren van een **procesveiligheidsanalyse** door het systeem te analyseren in diverse omstandigheden waarbij bepaalde componenten zijn uitgevallen.

Met **PIPE-FLO Overtime** stelt u met behulp van de gebruikersvriendelijke events editor dynamische gebeurtenissen samen. Kies eenvoudig een systeemcomponent uit de lijst en beschrijf een bepaalde gebeurtenis. Vervolgens voert u de simulatie uit en u ziet direct hoe het systeem zich in deze situatie zal gedragen.

Om bijvoorbeeld te zien hoe snel het niveau in een tank zal zakken, specificceert u binnen de events editor eenvoudig een hoog en een laag peil en voert u de simulatie uit. **Overtime** zorgt er nu voor dat PIPE-FLO Professional de berekeningen uitvoert van een aantal tussenstadia en slaat alle gegevens op in een overzicht. Is de simulatie eenmaal volledig uitgevoerd, dan kunt u met de videoknoppen alle berekeningen opnieuw afspelen. Zo kunt u gedetailleerd bekijken wat er tijdens elke intervalperiode binnen uw leidingsysteem gebeurt. Even pauzeren, terugspoelen, snel doorspoelen, het is net als bij uw videorecorder eenvoudig mogelijk – met uw muis als afstandsbediening.

U kunt alles schriftelijk vastleggen door het gegevensoverzicht af te drukken, grafieken te maken van de resultaten, of door van elk willekeurige tussenstadium binnen de simulatie een PIPE-FLO rapport of een tekening af te drukken. Schriftelijke rapportages kunnen altijd op elke onder Windows bestuurde printer of plotter afgedrukt worden, maar u kunt ze ook direct als PDF document per e-mail versturen.

PIPE-FLO Overtime maakt gebruik van hetzelfde systeemmodel dat u in PIPE-FLO Professional gemaakt heeft. **Overtime** maakt voor het samenstellen van de gedetailleerde systeemanalyse ook gebruik van de rekenmodule van PIPE-FLO Professional.

Deze rekenmodule is niet alleen snel – er worden meer dan 1.000 calculaties per seconde uitgevoerd – maar is bovendien ook uiterst nauwkeurig. De combinatie zorgt er voor dat u een helder beeld krijgt over de stroming gedurende een bepaald tijdsverloop en daarmee zult u beslist veel tijd en geld kunnen besparen.

PIPE-FLO Professional zorgt er voor dat u een helder beeld krijgt over de stroming binnen uw leidingsysteem.

PIPE-FLO Overtime maakt van dat beeld een interactieve probleemoplossende videofilm!

Kijk voor meer informatie of voor de **Overtime Product Tour** op <http://www.engineered-software.com/products/pipeflo/overtime>, maar voor nadere informatie of bestelling kunt u natuurlijk ook terecht bij PumpSupport (NL), telefoon +31-(0)78-6820602 of per e-mail info@pumpsupport.nl