

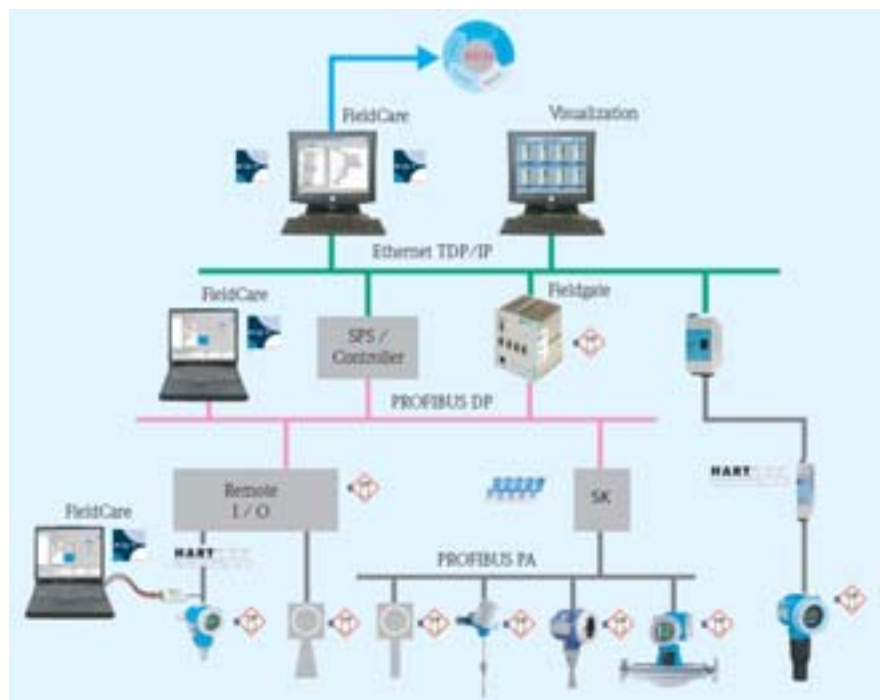
FieldCare software

Kunnen we van een succes spreken als de voorgestelde oplossing is aangepast aan de behoeften van de gebruikers?
Nee, dat is gewoon een industriële logica.

Al meer dan 3000 softwarepakketten geïnstalleerd: een succes!!!

Het configuratiebeheer en de bewaking over intelligente veldapparaten is best een vrij ingewikkelde taak. Elke fabrikant levert zijn eigen software en er bestaan slechts weinig configuratietools voor de veldbussen. Endress+Hauser heeft hier een oplossing voor: FieldCare, een universele tool voor beheer en bewaking van intelligente veldapparaten. FieldCare is gebaseerd op de open FDT (Field Device Tool) norm, wordt ondersteund door de grote fabrikanten van apparatuur en controle-/bedieningssystemen, en kan worden gebruikt in het kader van een controle-/bedieningssysteem of als beheers-tool.

- DTM-drivers zijn softwaremodules die zijn ontwikkeld door fabrikanten van apparatuur (frequentieregelaars, in- en uitgangen op afstand, communicatiebruggen, regelkleppen, instrumentatie,...). Deze drivers definiëren alle functies die de fabrikant voor zijn apparaat heeft ontwikkeld: tolerantiegebied voor niveau-metingen, diagnose van in/uitgangen, klepgegevens, diagnostiek, PROFIBUS communicatie,...
- De FDT (FieldCare) software is het Windows platform waarmee DTM-drivers kunnen worden geopend. Deze software is leverbaar in verschillende versies afhankelijk van de ondersteunde andere softwaretoepassingen (SAP, calibratie-software, « Condition Monitoring »,...)



- DTM voor Foundation Fieldbus instrumenten

FDT FieldCare

- **FieldCare 2.03.00** zal binnenkort leverbaar zijn. Na FieldCare Light (zonder databank), FieldCare Standard (met databank) en FieldCare Professionnel (integratie met SAP, Condition Monitoring,...) is er nu FieldCare SET-UP die gratis bij elke geleverde sensor wordt meegeleverd.
- **Condition Monitoring:** voor FieldCare Professionnel heeft Endress+Hauser een aantal Condition Monitoring-oplossingen ontwikkeld die zijn aangepast aan de bewaking van de sensors en aan hun diagnosefuncties. De toestandsbewakingsfunctie van FieldCare – of “Condition Monitoring” – is uniek in zijn soort; deze functie waakt over de toestand van het betrokken veldapparaat, gaat automatisch na wat de toestandsgegevens zijn en meldt elk potentieel probleem aan de gebruikers voordat dit het proces kan verstoren.

De toestand van het apparaat wordt gedefinieerd als ‘OK’, ‘waarschuwing’, ‘alarm’

of ‘onbekend’, elk van deze waarden verschijnt in real-time. De procesgegevens worden door een meldsysteem met kleurcodes weergegeven wat een duidelijk zicht op de prestaties garandeert.

Condition Monitoring gebruikt een interface die op elk willekeurig punt van een netwerk kan worden aangesloten om in real-time de instrumentgegevens te tonen. Waarschuwingen en alarmmeldingen kunnen eventueel via e-mail worden doorgestuurd naar daarvoor aangewezen personen.

De toestandsgegevens van een apparaat, zoals een waarschuwing of een alarm, worden door het apparaat zelf gegenereerd. FieldCare roept deze gegevens regelmatig op om veranderingen van de toestand te ontdekken. FieldCare bevat een reusachtige databank over allerlei systemen die waarschuwingen en alarmen genereren. In de praktijk kan de Condition Monitoring-functie van FieldCare elk willekeurig soort veldapparaat visualiseren, zelfs als er geen enkele DTM-driver voor het apparaat beschikbaar is.

Nieuw in 2007

DTM

- Nieuwe DTM catalogus (huidige versie 2.12) voor HART®, PROFIBUS DP en PA instrumenten; beschikbaar via onze website of in CD of DVD-formaat. Voor 2007 zijn er drie of vier herzieningen voorzien afhankelijk van de nieuwe sensors van Endress+Hauser.
- Nieuwe communicatie DTM, de “service bus DTM” om direct met de CPU van de sensors te kunnen communiceren zonder een HART®, PROFIBUS of Foundation Fieldbus verbinding te hoeven gebruiken. 100 % onafhankelijk van het netwerk en van de geïnstalleerde communicatiekanalen.
- Nieuwe communicatie DTM voor de PCMCIA-kaart van National Instruments