

# Aansluiting op de digitale wereld

## Industrie 4.0-oplossing voor realtime monitoring van wateranalyse stations met succes geïmplementeerd

Met de Business Process Integration Component slaat Endress+Hauser in Industrie 4.0 de brug van de procescontrole naar de wereld van de digitale bedrijfsprocessen. Voor de succesvolle implementatie van deze software voor realtime monitoring van wateranalyse stations, ontving Endress+Hauser van de Duitse Allianz Industrie 4.0 de onderscheiding van “One of the 100 Places for Industrie 4.0”.

### Softwareoplossing Big Data van Endress+Hauser wint innovatieprijs

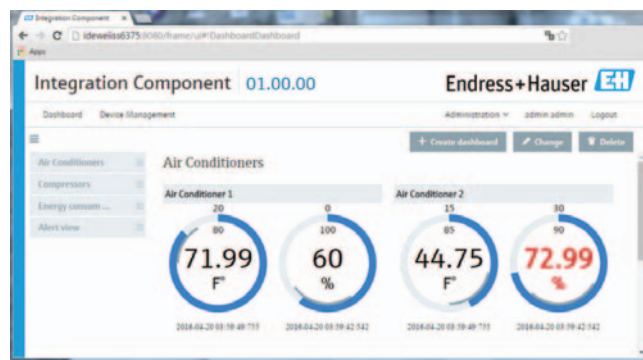
De Allianz Industrie 4.0 is een netwerk opgericht door de deelstaat Baden-Württemberg om kennis en middelen rond productie, informatie en communicatietechnologie te bundelen, met als doel ondernemingen bij te staan in hun digitale transformatieproces. Met de wedstrijd “100 Places for Industrie 4.0” worden innovatieve oplossingen voor de digitalisering in de industrie bekroond. In de derde ronde van de competitie werden 21 bedrijven onderscheiden die Industrie 4.0 succesvol geïmplementeerd hebben in de dagelijkse praktijk. Endress+Hauser viel in de prijzen met de Industrie 4.0-softwareoplossing “Business Process Integration Component”.

Deze softwareoplossing ontsluit en organiseert het gebruik, verzamelen, opslaan en visualiseren van data. De toepassing levert oplossings- en industrie overschrijdende data, afkomstig van industriële installaties, aan bedrijfseconomische software verderop in het proces. Zo bereiken de gegevens snel en eenvoudig de plek waar ze nodig zijn.

### Alle meet- en statusgegevens van instrumenten samengevoegd en gecommuniceerd via OPC UA

Gegevens uit verschillende processen zijn vaak verspreid over hun betreffende automatiserings-eilanden en kunnen soms maar moeizaam worden samengevoegd. Met de nieuwe software van Endress+Hauser is het echter mogelijk ze automatisch te verbinden aan het bovenliggende bedrijfsinformatiesysteem. De gegevensoverdracht vanuit het veld vindt plaats via de communicatiestandaard OPC UA. Alle meet- en statusgegevens kunnen door een bestaande OPC UA-server via de Integration Component geïntegreerd worden, ongeacht de fabrikant.

Zodra een nieuw apparaat geïntegreerd wordt, vraagt de Business Process Integration Component software daarvan



de gegevens op, tijd- en/of event-gestuurd, en slaat die op in een databank. De oplossing kan daardoor eenvoudig ingepast worden in bestaande systemen. De installatie-beheerder heeft een volledig overzicht van alle productieprocessen en kan die in realtime besturen. Aangestuurde bedrijfsprocessen (downstream) kunnen door die informatie geoptimaliseerd en geautomatiseerd worden. Een ander voordeel is dat de software eenvoudig kan uitgebreid worden. Extra functies kunnen in de vorm van toepassings-uitbreidingen, zogenoemde plug-ins, eenvoudig worden toegevoegd.

### Onderscheiding werkt inspirerend

De beheerder van het chemiepark is tevreden over de Endress+Hauser Integration Component. Mogelijke storingen kunnen nu geïdentificeerd en verholpen worden voordat ze zich voordoen.

Andreas Buchdunger, verantwoordelijk voor de integratie van bedrijfsprocessen bij informaticadienstverlener Endress+Hauser InfoServe, is zeer verheugd: “Het belangrijkste voor ons zijn tevreden klanten. Het feit dat de software door de Allianz Industrie 4.0 is onderscheiden, is een fantastische erkenning van ons product.”