

## Novelties in Technology – CENTUM VP

### Naam noviteit

CENTUM VP DCS-systeem

### Omschrijving noviteit

CENTUM VP is een nieuw DCS-systeem dat traditionele besturings- en monitoringfuncties van het DCS integreert met functies voor bedrijfsinformatiemanagement, asset management en operation support.



### Nieuw en uniek

CENTUM VP biedt één real-time plant database waarmee functies voor productiebesturing en -monitoring, informatiemanagement, asset management en operation support, real-time worden ondersteund. Gewoonlijk worden deze functies vervuld door verschillende producten van uiteenlopende leveranciers. De lappendeken aan niet vergelijkbare systemen die zo ontstaat, bemoeilijkt veelal een probleemloze en geïntegreerde bedrijfsvoering.

Omdat CENTUM VP één uniforme architectuur kent, kan beter gebruik worden gemaakt van de beschikbare informatie en is een naadloze integratie mogelijk van verschillende applicaties voor informatie beheer, procesbeheersing en efficiencyverbetering. Door de snelheid en flexibiliteit waarmee deze applicaties kunnen worden ingezet, verbetert de veiligheid, beschikbaarheid en winstgevendheid van de productieomgeving.

CENTUM VP beschikt over een nieuw, eenduidig en intuïtief human machine interface (HMI) dat opvalt door het ergonomische ontwerp en indeling van nieuwe schermen. Vermoeidheid of ongemak voor de operator worden hierdoor zoveel mogelijk voorkomen terwijl de juiste informatie gemakkelijk toegankelijk is. De interface zorgt voor een geordende, werkbare informatiestroom in volgorde van prioriteit. De nieuwe HMI houdt verder rekening met de mogelijkheid om operationele knowhow te visualiseren en met de mentale modellen die voor informatiegebruikers gelden.

CENTUM VP is gebaseerd op Yokogawa's Pair & Spare technologie die garant staat voor een systeembeschikbaarheid van 99,99999 %.

### Toepassingsgebieden

CENTUM VP leent zich voor toepassing in uiteenlopende industrieën, zoals de (petro)chemische en farmaceutische industrie en de energie- en water- en afvalwaterbehandelingssector alsook de pulp- en papier-, voedingsmiddelen- en de ijzer- en staalindustrie.