

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Procesautomatisering bij groene waterstof 10

Waterstoffabrieken zullen het komend decennium steeds vaker en steeds groter worden gerealiseerd. Om processen te bewaken en te zorgen voor een balance of plants, is procesautomatisering nodig. Slimme automatisering houdt daarbij ook nog eens rekening met wat er up- en downstream gebeurt. Actemium heeft inmiddels dergelijke procesautomatisering in huis ontwikkeld en kan daarbij leunen op een uitgebreide domeinkennis.



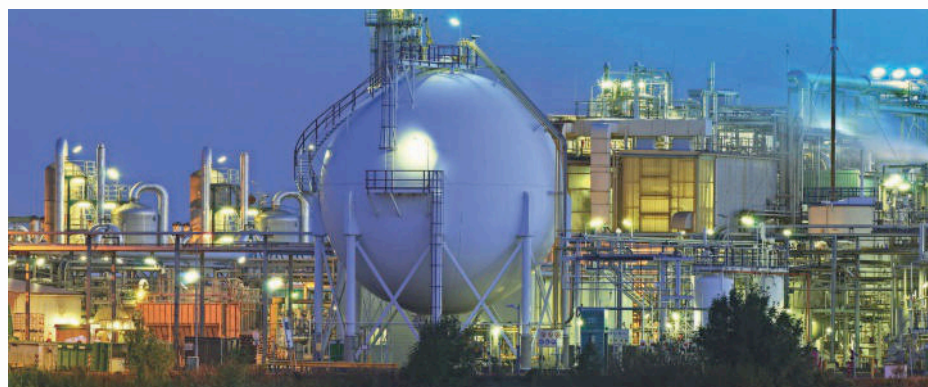
Stack monitoring zorgt voor hogere efficiency bij electrolyser 16

Het hart van de electrolyser die groene waterstof levert, wordt gevormd door de stack, een verzameling metalen plaatjes die in een alkalische vloeistof drijft. De efficiency van de totale electrolyser wordt voor een groot gedeelte bepaald door een aantal variabelen in de stack. Weidmüller wist met z'n expertise in de aansluittechniek de juiste data uit de stack te halen en maakt er met behulp van machine learning software een complete end-to-end oplossing van.



De airbag van de kritische industrie 22

HIMA is de enige speler op de markt die onafhankelijk van het gebruikte DCS-systeem totaaloplossingen voor plant safety aanbiedt. Het bedrijf levert bovendien al lange tijd cyber security oplossingen voor de industrie, waaronder de zeer kritische nucleaire installaties. Hoog tijd voor een nadere kennismaking met het bedrijf.



Maintenance als onderdeel van totaalpakket 29

De werking van een applicatie stopt niet bij de aanschaf er van, integendeel, die moet dan nog beginnen. Bij de Van Stenis Group wordt al decennia lang specialistische service verleend op het gebied van maintenance. Omdat sinds 2017 Startflow, Sellon en Luitec onder één vlag opereren, hebben de monteurs van de groep expertise die veel verder reikt dan alleen een pomp, compressor of een afsluiter. Door de krachten binnen de groep te bundelen kan het onderhoud en het verhelpen van storingen procesbreed worden aangepakt. En dat vertaalt zich terug naar kwaliteit en efficiency.



En verder:

World Hydrogen Event 2023	06
Column Koen Staffeleu	15
Column Henk Krols	21
Food Technology	26
Nieuws	34
Eerlijk speleveld vereist fatsoenlijk betalen voor milieugebruik	36
Column Erik Stokman	41
Maintenance NEXT	43
Column Martin van den Hout	45
Bedrijvenwijzer en agenda	47