

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Ontwikkelingen in meten, regelen en besturen

Meten, regelen en besturen is een thema dat vaak terugkomt in Process Control. Waar de natuurwetten waar meetinstrumenten gebruik van maken niet veranderen, vinden er aan 'de achterkant' wel ontwikkelingen plaats. Door data slimmer te interpreteren worden de instrumenten bijvoorbeeld breder inzetbaar en wordt de kans op verkeerde installatie kleiner. Maar sensoren worden ook kleiner, veel vaker digitaal en werken nauw samen met cloudplatforms. We spraken met twee producenten van meetapparatuur.



Battolyser: Elektriciteit opslaan en waterstof produceren in één applicatie



Meer dan honderd jaar geleden ontwierp Edison een accu met ijzer en nikkel elektrodes. De accu kon echter maar beperkt worden ingezet, omdat het apparaat bij een capaciteit van rond de 70% waterstof begon te produceren. Nederlandse onderzoekers pakten het ontwerp in 2013 opnieuw op en gaven met de Battolyser nieuw leven aan een ontwerp dat perfect past in de energietransitie.

Niveau van startende engineers in korte tijd naar hoger niveau met opleiding bij MA-IT

Door het tekort aan personeel in de technische sector is het voor veel bedrijven bijzonder lastig om hun vacatures in te vullen. Vooral ervaren krachten zijn schaars. Bij de MA-IT IA Professionals Academy wordt dat probleem aangepakt door startende engineers in korte tijd naar een hoger niveau te tillen. En met succes. Onder andere EKB is bijzonder tevreden over de geboekte resultaten.



6 Minisymposium Stoffen in teken van Safe and Sustainable by design 31

Hoe kan de chemische industrie zorgen voor veilige en circulaire producten? Deze vraag kwam 20 april aan de orde tijdens het minisymposium Stoffen van VNO-NCW in Den Haag. Verschillende sprekers belichtten vanuit diverse invalshoeken het onderwerp 'Safe and Sustainable by design in een circulaire economie'. Het houdt in dat veiligheid van stoffen, materialen, producten en processen voor mens en milieu al zo veel mogelijk in de ontwerpfase wordt meegewogen.



En verder:

WoTS 2022!	11
Column Jo Peters	14
KROHNE Academy	23
Nieuw boek over maintenance	27
Column Henk Krols	35
PPA event 2022	41
Nieuws	44
Bedrijvenwijzer en agenda	46