

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

SeaH2Land biedt enorme kansen voor energietransitie

6



Een groep van grote industriële partijen, waarvan Ørsted de belangrijkste rol vervult, wil de productie van groene waterstof gaan uitrollen in Zeeland en het Belgische Gentse havengebied. Waar Nederland in z'n geheel al uitstekende kansen biedt voor waterstof, zijn die in Zeeland nog groter vanwege de aanwezigheid van een industrie die op grote schaal (grijze) waterstof gebruikt. Het slagen van het project valt of staat echter met de plannen van het nog te vormen kabinet. Zonder overheidssteun komen er geen grootschalige elektrolyzers.

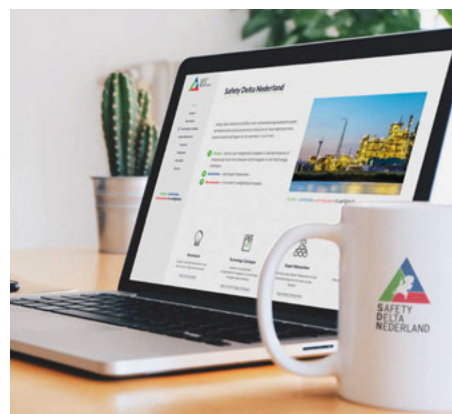
Meer inzicht in koelwatersysteem bij BASF Antwerpen 18

Bij BASF in Antwerpen wilde men meer inzicht in het aanvoersysteem van koelwater vanuit de Schelde. Meer inzicht leidt tot energiebesparing en dus milieuwinst. Om de aanvoer middels een DN2000 leiding zo slim en efficiënt mogelijk in beeld te brengen, werd gekozen voor de F721 clamp-on flowmeter van FLEXIM. In minder dan drie werkdagen werden twee DN2000 leidingen door de firma Flowcor - een afdeling van Gefran Benelux - van de flowmeters voorzien, zonder dat het proces ook maar een seconde hoeft te worden stilgelegd.



ARC CBBC en de VNCI: Twee congressen in de chemie 40

Plat In de afgelopen paar weken vonden twee online symposia plaats, beide over de chemische industrie. Bij zowel het symposium van de VNCI als dat van het Advanced Research Center Chemical Building Blocks Consortium (ARC CBBC) staan CO₂-reductie en circulariteit centraal. Hoewel de inhoud sterke overeenkomsten had, was de vorm bij beide symposia totaal verschillend. Welke is de moeite waard om terug te kijken?



Door samenwerking procesveiligheid in de chemie verhogen 32

Arjan van Dijk is sinds oktober 2020 directeur van Safety Delta Nederland. Hierin werken overheid, wetenschap en (petro)chemische industrie samen zodat de chemische sector in 2030 de veiligste ter wereld is. "De grootste uitdaging is alles wat er al is bedacht om de procesveiligheid te verhogen nog beter bij de bedrijven binnen te krijgen."

En verder:

Flowmeting bij waterstof	12
Column Erik Stokman	15
Nieuws	16, 26, 44
Niveaumeting bij zuivelfabriek	22
Nieuwe directeur bij E+H	28
Column Henk Krols	31
Krohne is 100 jaar!	36
Column Martin van den Hout	38
Bedrijvenwijzer	46