

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Lachgasreductie bij Fibrant is goed voor 4% van totale opgave industrie

6



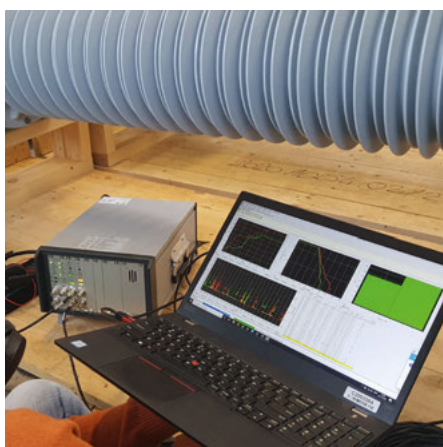
Bij Fibrant op Chemelot is middels drie projecten een vrij spectaculaire broeikasgasreductie gerealiseerd. Vier procent van de totale opgave voor de Nederlandse industrie komt nu op het conto van de caprolactamproducent. Chemelot heeft met deze reductie ook meteen 0,66 megaton van de benodigde 2 megaton voor 2030 in de pocket.



Data science in de procesindustrie

12

De steeds snellere ontwikkelingen op het gebied van data en informatisering kunnen een ongekende revolutie ontketenen in de industrie. De beloften van de vierde industriële revolutie zijn alom bekend, maar daar waar de (internet)retail al dankbaar gebruik maakt van de mogelijkheden van big data, blijft die ontwikkeling in de industrie nog veelal achter. De Tech Accelerators, onderdeel van systeem integrator Croonwolter&dros, gebruiken nieuwe wegen om hier versnelling in aan te brengen.



Alarmerend IPCC-rapport: wat moet de industrie er mee?

28

Het IPCC-rapport van de eerste VN werkgroep dat op 16 augustus uitkwam, geeft geen reden tot opgewektheid. "Het is erg, erger, ergst, zou je kunnen zeggen", vat Urgenda directeur Marjan Minnesma samen. Ook VEMW-directeur Hans Grünfeld maakt zich zorgen: "Wat we op dit moment nodig hebben is een slagvaardige en doortastende overheid: die hebben we nu niet, maar de klok tikt door. We hebben nu eigenlijk nog maar acht jaar. Vertaald naar de industrie zijn dat nog één a twee beslismomenten."



Complete compressor-modules prefab geleverd

20

Modulebouw beginnen we in steeds meer segmenten en vlakken van de procesindustrie terug te vinden. Ook compressoren, voorheen vaak nog als losse modules geleverd, kunnen tegenwoordig als systeem, compleet met alle appendages en meet- en regeltechniek worden geleverd. Niet alleen bij petrochemische bedrijven, maar ook bij de levensmiddelenindustrie. Aerzen Nederland investeerde de afgelopen jaren in engineering en het juiste personeel en sinds kort kunnen complete containers plug&play geleverd worden.

En verder:

Column Henk Krols	10
Nieuws	18, 32, 42
Column Martin van den Hout	27
Warmte terugwinnen bij koeling	24
Nieuwe regels mbt afvalwater	34
Autonome radarniveaumeter	39
Pumps & Valves, Solids en M&R	44
Bedrijvenwijzer	46