

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Digitalisering mogelijk in procesindustrie dankzij ethernet-APL

6

Dankzij een nieuwe fysieke laag, de zogenaamde Advanced Physical Layer (APL) kan straks in de procesindustrie data makkelijker ontsloten worden, waardoor nieuwe mogelijkheden ontstaan: vergaande diagnostics, inzicht tot op instrumentatie-niveau vanuit de directiekamer en dat met snelheden die een factor 300, of zelfs 1000 maal hoger liggen dan met de bestaande protocollen.



CE Delft brengt effecten nationale heffing op fossiel plastic in kaart

14

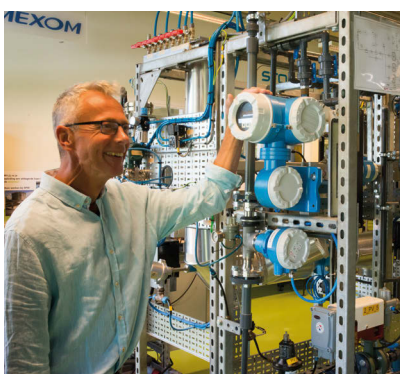


CE Delft bracht in een recent verschenen onderzoeksrapport voor het ministerie van IenW de effecten in kaart van een nationale belasting op fossiel plastic. Doel van zo'n heffing is om de productie en het gebruik van fossiel plastic te ontmoedigen en het aandeel plastic recycleert en biobased plastics te verhogen. Kunststofproducenten in Nederland waarschuwen voor concurrentienadeel en het verplaatsen van de productie naar landen waar geen heffing bestaat.

Hechte samenwerking met bedrijfsleven houdt technische opleidingen up-to-date

42

Voor de docenten van het Alfa-college in Groningen staat het als een paal boven water dat (technische) opleidingen zo goed mogelijk moeten aansluiten op de actuele vraag vanuit de arbeidsmarkt. Naast up-to-date kennis en de nodige ervaring van het docententeam vereist dit met name in de praktijklokalen state-of-the-art systemen, instrumenten en technologie. Dit alles op peil houden vergt doorlopende investeringen in zowel vakkennis als apparatuur. Gelukkig helpt het bedrijfsleven hierbij een handje.



Bedrijvenpagina's

- 10 Endress+Hauser
- 11 ACE Stoßdämpfer GmbH
- 13 Yaskawa Benelux B.V.
- 18 VEGA Meet- en Regeltechniek
- 19 KNF Verder
- 23 Klay-Instruments
- 24 EKB Groep B.V.
- 25 SAMSON REGELTECHNIEK B.V.
- 28 EURO-INDEX B.V.
- 29 Sodeco Valves
- 30 Scharff Techniek B.V.
- 31 Hitma Groep B.V.
- 37 De Gidts & Feldman BV
- 38 Nestinox
- 39 Hirschmann Network Solutions
- 41 JUMO Meet- en Regeltechniek B.V.
- 46 Parker Hannifin
- 47 Batenburg Techniek
- 52 Bronkhorst Nederland
- 53 Pilz Nederland
- 56 Optyl
- 57 BMD Advies
- 59 Machevo & Bulkvereniging
- 60 Weidmüller Benelux
- 61 Tempcontrol B.V.

En verder:

- Column Henk Krols 12
- Zelf opleiden of toch niet? 20
- Automatisering in de infra 26
- Niveaumeting bij gietvloeren-fabriek 32
- Column Martin van den Hout 36
- Zware industrie in zwaar weer 48
- Nieuws 54
- Column Erik Stokman 58
- Bedrijvenwijzer en agenda 62