

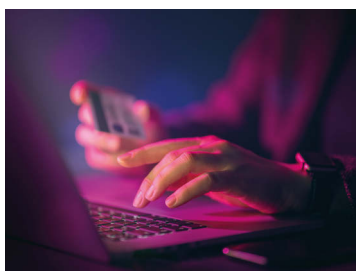
# processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

## Menselijke factor vaak doorslaggevend in cybercrime

6

De invloed van de menselijke factor op het slagen van een cyberaanval is groot. Middels social engineering proberen cybercriminelen een situatie te creëren waarbij een werknemer op een link klikt, een bestand download, of zelfs geld overmaakt naar een bankrekening. Veel medewerkers zijn onbewust onbekwaam. Middels awareness training worden medewerkers minder vatbaar voor social engineering en wordt de kans op een geslaagde cyberaanval kleiner.



## Forse potentiële energiebesparing, olievrij én ATEX-gecertificeerd

37

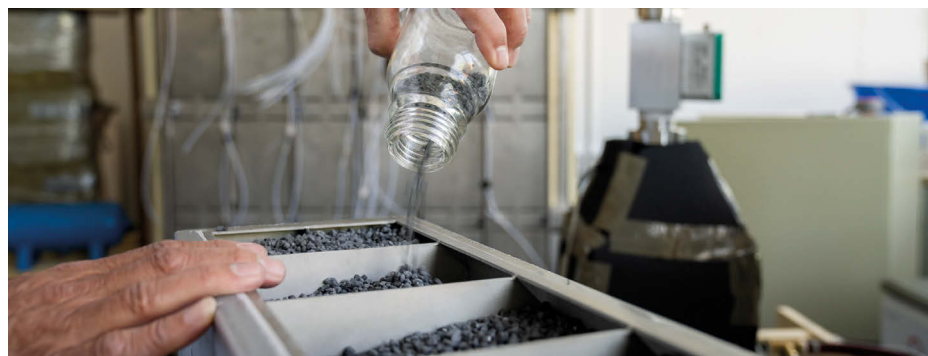


De Duitse fabrikant AERZEN presenteert eind september 2022 op de vakbeurs World of Technology & Science in de jaarbeurs in Utrecht een innovatief concept voor de procesindustrie. De deputy manager van Aerzen in Nederland, Siert Wiersema, spreekt van een 'regelrechte gamechanger' op het gebied van energie-efficiency. "Bedrijven kunnen hiermee in potentie tientallen procenten energie besparen."

## Game-changer voor de energietransitie

24

Een onderzoeksgroep, bestaande uit Technische Universiteit Eindhoven en TNO onderzoekers, werkte de afgelopen veertien jaar aan een warmtebatterij die (rest) warmte kan opslaan in zoutkristallen. Dankzij een slim ontworpen composiet en reactor vinden opslag en distributie verliesvrij plaats. Met een industriële restwarmte van 150 petajoules in Nederland, kan de warmtebatterij op zeer korte termijn een game-changer worden.



## CCS: werkt het wel? 16

Er wordt hard gewerkt aan allerlei technologie om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken of te verminderen. Elektrische auto's, zonnepanelen, windmolens, elektrificatie van de industrie, energiebesparing: het wordt steeds zichtbaarder in de alledaagse samenleving. Maar het ontwikkelen en beschikbaar maken van technologie kost tijd. Veel tijd. En in de tussentijd stijgt onze CO<sub>2</sub>-uitstoot en neemt de tijd die we nog hebben om opwarming te beperken af. CCS (carbon capture and storage) zou op korte termijn een significant aandeel van onze CO<sub>2</sub>-reductie kunnen realiseren en Nederland zet dan ook stevig in op dit principe, vooral voor de korte en middellange termijn. Maar is de besparing die CCS lijkt te beloven wel realistisch en zorgt CCS er niet voor dat lange termijn verduurzaming op de lange baan wordt geschoven?



### En verder:

Seminars op de WoTS	10
Column Martin vd Hout	15
Yokogawa verhoogde veiligheid bij bp raffinaderij	20
MVO bij Schneider Electric	29
Column Henk Krols	33
Nieuws	34
Hogere betrouwbaarheid door goed pneumatiekonderhoud	40
Bedrijvenwijzer en agenda	47