

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Intelligente data analyse legt basis voor Smart Factory 6

Door het gericht verzamelen en analyseren van data, kan in productiebedrijven exact worden achterhaald wat de oorzaak is van productie onderbrekingen en verlies van snelheid, rendement en product(ie)kwaliteit. Door deze doelgericht te verbeteren werkt men stapsgewijs toe naar een Smart Factory met een hoge Overall Equipment Effectiveness (OEE). De basis hiervoor wordt gelegd met het door EKB ontwikkelde real time EMI systeem, wat staat voor EKB Manufacturing Intelligence.



Groen staal! 12

De ontwikkelingen rondom Tata Steel IJmuiden volgen elkaar in rap tempo op. Het bedrijf staat onder steeds grotere druk om de lokale uitstoot van PAK's en metalen te beperken. Tegelijkertijd is Tata de grootste uitstoter van CO₂ in Nederland. Het 'Groen Staal' plan van FNV, dat in mei van dit jaar werd gepresenteerd, lijkt relevanter dan ooit, vooral nu ook ingenieursbureau Roland Berger heeft bevestigd dat het plan technisch haalbaar is. Tata zet in op een versnelde vergroening, zonder CCS.



MES voor specialistische spuitgietsfabriek 20

Bij Kornelis Caps & Closures (KCC) was een uitbreiding noodzakelijk om aan de stijgende vraag naar kunststof doppen en deksels te kunnen voldoen. In de nieuwe productiehhal wilde Technisch Projectleider Ytsen de Boer het in één keer goed aanpakken. Om mee te kunnen met Industrie 4.0, ontwikkelde Hellebrekers samen met en voor KCC een compleet nieuw MES-systeem, genaamd Visual Link Software.



Open controller biedt kansen voor Smart Industry 26

De Nederlandse glastuinbouw is een ongelooflijk innovatieve sector, deels vanwege de ondernemersgeest van de tuinders, deels door het totaal ontbreken van complexe management-lagen. Ook in de tuinbouw worden processen geautomatiseerd, onder andere met PLC's. In een aantal bedrijven wordt inmiddels met succes gebruik gemaakt van een nieuwe klimaatcomputer van de firma Hoogendoorn Growth Management, die gebruik maakt van een nieuw type controller van WAGO. In tegenstelling tot de 'standaard' PLC heeft deze controller een zeer open karakter en dat biedt mogelijkheden, ook voor de industrie.



En verder:

Nieuws	17, 32, 33, 40, 45
Wonderware wordt AVEVA	18
Column Martin van den Hout	24
Cyber Security Event 2021	30
Digitalisering centraal in cluster Industrie 4.0	34
Column Henk Krols	38
Voorom uitval met ML	39
Bedrijvenwijzer	46