

processcontrol

vakblad over procesbesturing en -optimalisatie

Dauwpuntmeting deel 2



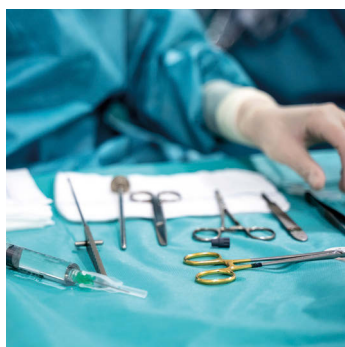
Vocht komt in verschillende gedaanten voor in iedere persluchtinstallatie. Als damp, condens, vloeistof en zelfs als ijs. Een te hoog vochtgehalte kan ernstige schade toebrengen aan zowel de persluchtinstallatie zelf, als de machines, componenten, systemen en processen die met perslucht worden aangestuurd. Ook kan dit resulteren in productiestilstand en product afkeur. Naast een goed ontworpen en onderhouden persluchtstelsel is het meten/monitoren van het drukdauwpunt dan ook cruciaal om kosten te besparen en problemen te voorkomen.

chemische recycling van plastics

Chemische recycling stelt ons in staat plastic afval van met name kunststof verpakkingen te recyclen dat anders naar de verbrandingsoven of de stortplaats gaat. Het levert in potentie aanzienlijke hoeveelheden nieuwe chemische bouwstenen op. Chemiebedrijven worstelen echter om de businesscases voor grootschalige fabrieken rond te krijgen. "Bovendien ontbreekt het, met uitzondering van verpakkingsafval, aan een goed inzamelingsstelsel om plastic afval effectief en efficiënt te kunnen recyclen", zegt Theo Stijnen, directeur PlasticsEurope Nederland.



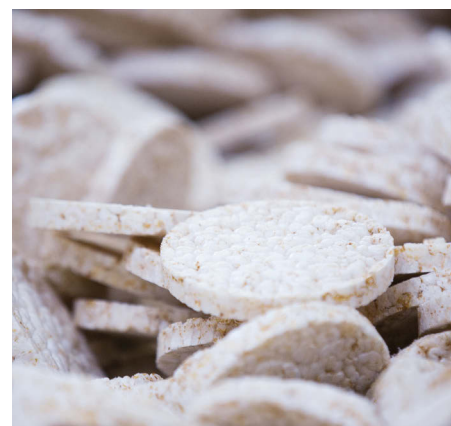
Robotisering maakt proces betrouwbaarder en minder foutgevoelig



De robotdichtheid is in de Benelux nog vrij laag en robotisering komt nagenoeg alleen voor in de middelgrote en grote industriële bedrijven. Hellebrekers Industriële Automatisering, al bekend met robotisering in de procesindustrie, gaat hierin mee en werkt samen met bedrijven die deze stap ook willen maken. Eén van deze bedrijven is Alcon, wereldspeler op het gebied van oogzorgproducten. Ook Alcon ziet de mogelijkheden van robots en heeft Hellebrekers als system integrator gevraagd een productielijn met robots in te richten voor het picken van orders. Na een grondige testperiode is nu de implementatiefase aangebroken.

6 Producent van rijstwafels verbetert de efficiëntie door digitale transformatie 28

Sanorice is marktleider op het gebied van rijstwafels, maiswafels en andere wafels van gepofte granen. Als je ergens in Europa een rijstwafel koopt, is de kans dat deze door Sanorice is gepoft één op drie. Vanuit drie verschillende locaties in Europa, levert het bedrijf wafels over de hele wereld. Per dag worden er 15 miljoen wafels gepoft en ingepakt. Ruim veertig landen nemen de wafels van Sanorice af. De wafels worden onder private label verkocht aan supermarkten of geproduceerd voor A-merken.



14

22

En verder:

Column Martin van den Hout	12
Nieuws	19
Column Henk Krols	32
Nieuwe aandrijflijn bij Kikkoman	34
Festo optimaliseert afvullijn bij bierbrouwer	38
Maintenance en Worksafe 2022	40
Zonder onderhoud staat alles stil	44
Bedrijvenwijzer en agenda	46