

Technical

- **Hebben we straks nog maar één kledingstuk in de kast?**
- **New piezoelectric fabrics combine Teijin's polymer and textile technologies**
- **Emerce Retail: Technologie redt de winkel**
- **Voor wie niet kan kiezen: student bedenkt zwembroek die verkleurt**
- **Student maakt zelf 3D-geprinte schoenen op maat**
- **Closed Loop smart athleisure fashion**
- **Zara gebruikt robots om orders te verwerken**
- **DSM gaat samenwerken met gebitsbeschermermaker**

Technical**Hebben we straks nog maar één kledingstuk in de kast?**

Kleding die je nooit hoeft te wassen én samen met je stemming van vorm en kleur verandert: straks hebben we aan één kledingstuk genoeg. 'Het continu wassen van kleding is milieuvervuilend'. 'Ik sla een brug tussen mode, technologie en wetenschap en wil tonen hoe de kleding er in de toekomst uit zal zien,' zegt de 26-jarige Vlaamse mode-ontwerper Jasna Rok tegen Het Parool. 'Een kledingstuk in je kast dat met je mee verandert. Dat is het ideaal waar ik naartoe werk'. [Lees meer](#) (let op: u heeft een inlog nodig).

New piezoelectric fabrics combine Teijin's polymer and textile technologies

The fabrics comprise a piezoelectric polymeric poly-L-lactic acid (PLLA) and carbon fiber electrode. Plain, twill and satin weave versions were produced for different applications: plain weave detects bending, satin weave detects twisting, and twill weave detects shear and three-dimensional motion, as well as bending and twisting. [Read more](#).

Emerce Retail: Technologie redt de winkel

HvA-onderzoekers Anne Moes en Harry van Vliet denken dat een VR-tour kan helpen om het bezoek aan de fysieke winkel te stimuleren. Zij bedachten een dergelijke tour voor retailer America Today. Op Emerce Retail, op 15 maart in Bussum, presenteert Anne Moes haar bevindingen. Binnenkort brengen wij een boek uit getiteld Technologie redt de winkel?!, waarin onze bevindingen tot nu toe staan beschreven. Voor mensen die een gratis (digitaal) exemplaar willen ontvangen: schrijf je [hier](#) in.

Kun je niet kiezen welke kleur zwembroek je wilt hebben? Student bedenkt zwembroek die verkleurt

Een gele zwembroek die zodra je in het water springt oranje wordt. Student en ondernemer Tom van Dieren (19) is een bedrijf gestart in zwembroeken die verkleuren. Via Kickstarter haalde hij in een dag voor twaalfduizend euro aan bestellingen op. "Je wilt er toch goed uit zien in de zomer." en paar duizend euro, op meer had Van Dieren vandaag niet gehoopt, schrijft RTLZ. [Lees meer](#).

Student maakt zelf 3D-geprinte schoenen op maat

De modewereld is een fantastische plek om de beperkingen en mogelijkheden van 3D-printtechnologie te verkennen. Vooralsnog en voorlopig zal de integratie ervan in de workflow niet als vervanging voor traditionele fabricagemethoden komen, maar eerder om mogelijkheden qua vorm, functie en gevoel uit te breiden, publiceert 3d-magazine. Het zorgt ook voor opschudding in ideeën over wat mode betekent en wie er toegang toe heeft, en het verstoort de traditionele kloof tussen op maat gemaakt en uit het rek. [Lees meer](#).

Closed Loop smart athleisure fashion

Closed Loop smart athleisure fashion is a new initiative based on previous work of Marina Toeters (by-wire.net) and Margreet de Kok (Holst Centre). The smart shirts continuously measures the wearers' key vital signals based on Holst Centre's advanced printed sensor technologies on flexible substrates for textile integration. The laminated sensors are truly wearable, comfortable, robust, invisible during use, washable up to 25 cycles, and designed for unobtrusive integration in conventional fashion production. This new collection targets fashionable sporty ladies at office work and right after work,

they embrace forward thinking. The closed loop lease and recycle system make it extra special. [Read more](#).

Zara gebruikt robots om orders te verwerken

Zara zet sinds kort robots in bij enkele van zijn winkels om het groeiende aantal online orders te verwerken, bericht Twinkle. De robots worden ingezet om de bestelde pakketjes aan klanten te geven. [Lees meer](#).

DSM gaat samenwerken met gebitsbeschermermaker

DSM is een samenwerking aangegaan met 3Dmouthguard voor het ontwikkelen van 3D-geprinte gebitsbeschermers voor sporters. De bedrijven hebben samen met Carestream Dental en NHL Stenden Hogeschool een techniek ontwikkeld om die bitjes ter plekke te printen, bericht IEX. [Lees meer](#).
