

D

TECHTALK DELFT



Delft

CREATING HISTORY

birds.ai

Stel je voor: een binnenstad vol techniek. Etalages die vol zijn van innovaties die in Delft zijn bedacht. Dat maakt window-shoppen iets waar je wat van opsteekt. En: dankzij een Delftse innovatie is ook voor slechtzienden te volgen welke innovatie in de etalage is uitgesteld. Op deze pagina lees je er meer over. En meer.

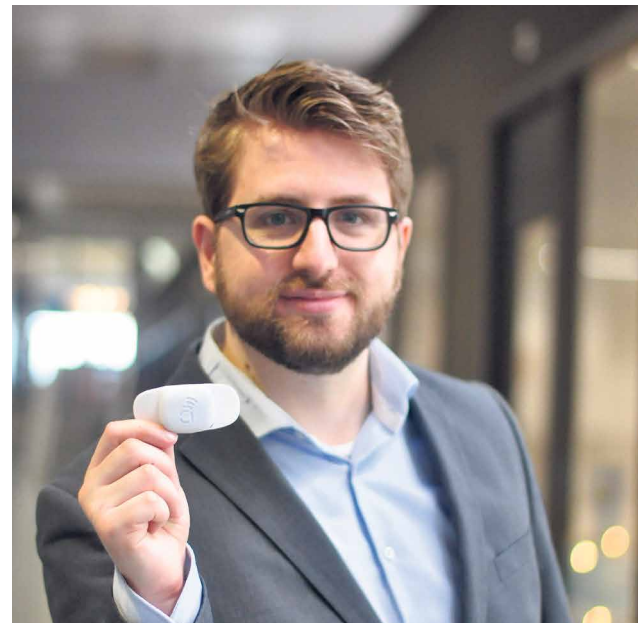
IN VOGELVLUCHT HET ONDERHOUD IN KAART

Schone energie – leuk maar hoe kun je de windmolen- en zonnepanelenparken een beetje slim onderhouden? Door artificiële slimheid in te zetten, artificial intelligence en machine learning. Birds.ai digitaliseert de onderhoudsinspectie, met behulp van dronebeelden en artificial intelligence. Zo brengt Birds.ai in vogelvlucht én gedetailleerd in kaart hoe en wanneer windmolens of zonnepanelen het beste onderhouden kunnen worden. Ondernemersplatform Sprout heeft deze Delftse startup opgenomen in de lijst van 25 onder de 25, de 25 beste jonge ondernemers van 2018. Op 1 juni maakt Sprout de drie finalisten bekend. Eén van hen wordt op 7 juni benoemd tot Beste Jonge Ondernemer van 2018. www.birds.ai.

STEL JE VOOR: EEN WERELD ZONDER HANDICAP



Stel je voor: boodschappen doen, met de trein je ouders of juist je kinderen opzoeken, het lekkerste gerecht van de menukaart opsnoeren, even kijken hoe laat het is, je koffer van de bagageband halen – zou je dit ook kunnen als je slechtziend bent? Tegenwoordig wel, dankzij Envision. Die heeft een slimme app daarvoor gemaakt. Envision zet kunstmatige intelligentie in om visuele informatie toegankelijk te maken voor slechtzienden. De app begrijpt beelden/video's contextueel en kan allerlei visuele herkenningstaken uitvoeren, van teksten lezen tot gezichten herkennen en scènes beschrijven. Als je geen visuele handicap hebt, is het misschien moeilijk om je voor te stellen hoe de wereld eruit ziet voor visueel gehandicapten, en andersom – hoewel: dankzij Envision kunnen visueel gehandicapten zich nu wél een voorstelling maken van hoe de wereld eruit ziet zonder handicap. www.letsenvision.com.



PRATENDE PRODUCTEN

'Zeg, kunnen jullie mij even repareren? Ik maak niet meer zoveel kWh als ik gewend ben.' Of 'Oeps, je kan mij nu echt niet meer opeten!' In plaats van periodiek alle zonnepanelen te controleren bijvoorbeeld, of bananen weg te

Onderhoud, maar dan plak en play

moeten gooien na lang transport, kun je nu ook direct een waarschuwing krijgen om concrete actie te ondernemen. Met de slimme stickers van Anything Connected. Die stickers kunnen van alles meten: beweging, richting, elektriciteit, temperatuur. Ze slaan alarm als bepaalde waarden worden bereikt. Zo weet je wanneer de bananen vergaan zijn of welke zonnepanelen onderhoud nodig hebben, zonder dat je er dagelijks of wekelijks inspectierondes hoeft te houden. Omdat je altijd verbonden bent. Gewoon even stickeren. Wat je maar wilt. www.anything-connected.com.

TECHNIEK UITGESTALD

Een drone die 20 km hoog kan vliegen. Zelfherstellend beton en asfalt. Een muurtje van glazen bakstenen. Een robot. Een exo-skelet. EXO-L sportschoenen waarmee je gegarandeerd niet door je enkels gaat. Een tovertafel.



Techniek in de Etalage: innovatief windowshopp

Zo maar wat voorbeelden van techniek. Dat ligt in Delft net niet op straat – maar wel in zo'n 50 etalages. Techniek in de Etalage is bedacht om de Delftse techniek zichtbaar te maken – in de etalage te zetten dus. Zo'n 50 ondernemers uit de binnenstad wilden daar graag aan meewerken. Zij stellen hun etalage zo'n twee maanden ter beschikking voor Delftse techniek. Welke etalages? Je herkent ze aan een strandvlag met daarop in kapitalen – je raadt het vast – TECHNIEK IN DE ETALAGE. Je kunt ook via je smartphone, op basis van je locatie een techniektoer langs deze etalages doen. www.delfttechniektours.nl.

SIERLIJK, KUNSTIG, MEDISCH

Is het een sieraad? Is het kunst? Het is een brace op maat van Manometric. Binnen deze startup werken ontwerpers, orthopedisch technologen en medische experts samen, om met 3D-technologie sierlijke braces te maken. In alle mogelijke

Gescheurde pees? 3D-brace!

kleuren, van hard groen tot pastelroze. Een gescheurde pees van je duim of reuma in je vingers is natuurlijk nooit leuk, maar de brace kan je nu wel heel mooi staan. En: die is ook nog eens veel lichter en goed schoon te maken. www.manometric.nl.

