



D

TECHTALK DELFT

Delft ademt kennis en technologie. En bedenkt vandaag technologische oplossingen voor maatschappelijke problemen van morgen. Om zo de wereld aangenamer en duurzamer te maken. Op deze Techtalk-pagina vind je 4 aangename, duurzame, Delftse innovaties. Meer weten? Kom naar de Techtalk-expo in het stadskantoor! Daar vind je deze innovaties – én nog zes andere Delftse innovaties. Kom naar de Techtalk-expo!



TREMOR HOUDT ZICH STIL

‘Kunnen we een oplossing vinden tegen tremoren, onvrijwillig trillen?’ Heel lang was het antwoord hierop nee – of in elk geval niet zonder flinke bijwerkingen. Maar na een testfase lijkt YES!Delft-startup STIL nu toch een oplossing te hebben gevonden: een anti-tremor orthese die de onderarm stabiliseert. De orthese oefent een tegendruk uit met speciaal gekalibreerde dempings-technologie. Die onderdrukt de tremor,

Bewegen (z)onder controle

maar laat vrijwillige beweging toe. Als je weet dat wereldwijd meer dan 22 miljoen mensen last van een tremor hebben – vaak Parkinson’s- en essentiële tremor-patiënten – dan is dit goed nieuws. Want een tremor maakt alledaagse activiteiten als schrijven, drinken en eten erg lastig. Ook schamen veel mensen met een tremor zich daarvoor en vermijden ze daarom sociale activiteiten. Met de orthese houdt de tremor zich nu stil. De missie van STIL: mensen die last van tremoren hebben, hun vrijheid teruggeven, zodat ze weer comfortabel kunnen eten en drinken. Zonder bijwerkingen.

Hier meer over lezen?
Check <https://nl.stilwearable.com>.
Of kom naar de Techtalk-expo!

AFVAL OF COMPOST?

Dood is dood. Maar niet met de Living Cocoon van Loop Biotech, ’s werelds eerste levende doods-kist. Want ook aan het einde van een werkzaam en nuttig leven is het nog niet gedaan. De Living Cocoon zorgt ervoor dat het menselijk lichaam een vruchtbare bijdrage kan blijven leveren aan een duurzame wereld. De kist van Loop Biotech groeit met hulp van mycelium, het wortelnetwerk van paddenstoelen. Die zet een lichaam met dode, organische materialen en

Maak nieuw leven. Ook na de dood

gifstoffen om in bruikbare voedingsstoffen voor de aarde, zo ontdekte oprichter Bob Hendriks na lang onderzoek aan de TU Delft naar deze grootste recyclers van de natuur. De Loop Living Cocoon vergaat in slechts 45 dagen. In anderhalve maand wordt het lichaam één met de natuur en gaat het terug waar het ooit vandaan kwam: Moeder Aarde. En misschien weet u het op dat moment niet – of juist misschien wel: u voedt de aarde en zorgt voor nieuw leven. Dus u mag het zeggen: wordt u afval of compost?

Hier meer over lezen? Check www.loop-biotech.com.
Of kom naar de Techtalk-expo!



BOTTA IS BETER

Vier keer per dag een urinaal vervangen bij mannelijke patiënten die aan bed zijn gekluisterd? Dat is nu de normale gang van zaken in het ziekenhuis. Maar wat als we daar iets slims op kunnen verzinnen, dachten Pharmafilter en Reinier de Graaf ziekenhuis in Delft. Zou dat niet een hoop werk schelen? En voilà, daar was de Botta, die werkt een stuk efficiënter. Deze urinezak hoeft nog maar een keer per 24 uur te worden vervangen. Voordelen? Minder fysiek contact tussen verpleegkundigen en patiënt en dus minder kans op overdracht van bacteriën. En uiteraard: tijdsbesparing. En wat doe je als je tijd overhebt? Die kun je als verpleegkundige gebruiken om je patiënten extra aandacht te geven. Bovendien zorgt de Botta automatisch voor minder afval. Houder én urinezak worden na afloop via het speciale Pharmafiltersysteem veilig en duurzaam verwerkt. De ontwikkelingsfase is nu achter de rug. Patiënten en verpleegkundigen in het Reinier de Graaf testen de Botta nu op gebruiksvriendelijkheid.

Hier meer over lezen? Check www.reinierdegraaf.nl.
Of kom naar de Techtalk-expo!

Deze innovaties vind je ook terug op de Techtalk-expo in het stadskantoor. De 6 andere innovaties op de Techtalk-expo: cepezed innoveert met circulair en remontabel bouwen, FlexSol Solutions met een innovatieve solar module en een zonnedakpan, ABB E-mobility’s innovatieve Fast Charger, Noria Sustainable Innovators’ systeem bedacht om zwerfafval zoals plastic uit grachten en rivieren te vissen, PATS’ minidrones die vliegende insecten in kassen bestrijden, en hoe PAR+ glastuinders helpt om te besparen op kosten voor verwarming en licht. Allemaal ‘Made in Delft’!
Bekijk ’t op de Techtalk-expo!



HEATCYCLE WINT WARMTE TERUG EN BESPAART

Je hebt iets geweldigs bedacht. Iets heel duurzaam. Maar werkt het ook écht? Dat kun je ‘in het echie’ uitproberen in een jaren ’70-proefwoning op The Green Village op de TU Campus. De startup DeWarmte heeft dat gedaan met hun HeatCycle. Daarmee kun je de warmte van het water dat je gebruikt, nóg eens gebruiken.

Wat bleek? Dat je met de HeatCycle tot wel 60 procent kunt besparen op je gasverbruik. Da’s goed voor je portemonnee – én kan een enorme impact hebben op de omgeving. Want de HeatCycle is in bijna elke woning toe te passen. Deze innovatieve technologie van DeWarmte kan de warmte in elke afvoer terugwinnen. En als er in elke geschikte woning in Nederland een HeatCycle zou staan, levert dat een CO₂-reductie op van 6,7 Mton! Dit is vergelijkbaar met de totale CO₂-uitstoot van de provincie Utrecht! Door de warmte slim te recyclen, maakt de HeatCycle je volgende warme douche met je vorige warme douche mogelijk. Daarmee bespaar je op je gasverbruik. Ook dat geeft je vast een warm gevoel.

Hier meer over lezen? Check www.dewarmte.nl.
Of kom naar de Techtalk-expo!