

FFWD

electronica 2022 terugblik

de vernieuwers hebben niet nagelaten indruk te maken



Brian Tristam Williams

Na maanden van voorbereiding en opwinding heeft de uitreiking van de Fast Forward 2022 start-up en scale-up awards, mogelijk gemaakt door Elektor, plaatsgevonden tijdens electronica 2022 in München.

In november, op de electronica Fast Forward 2022 – powered by Elektor, kwamen we om eenhoorns te zien, en we werden niet teleurgesteld. We kregen eindelijk alle start-ups en scale-ups te zien waar we de afgelopen maanden naar hebben uitgekeken. Op de stand van Elektor ontvingen we al deze vrienden in een speciaal voor dit doel opgezette Fast Forward 2022 tentoonstellings- en presentatieruimte.

De deelnemers

In hun eigen stand stelden de start-ups hun innovaties voor:

- **Opulo**, met hun innovatieve DIY open-source pick-and-place machine.
- **AMSEL** gaf ons een diepgaande blik op hun baanbrekende oplossing voor oppervlaktevoorbereiding.
- **AirHood** toonde ons hun afzuigkap

voor fornuizen/kookplaten die geen afzuigkap is, maar een draagbare, esthetisch verantwoorde oplossing op het aanrecht voor het elimineren van keukendampen.

- **V-Juice toonde** hun elegante en slanke ideeën voor draadloos opladen, met meer toepassingsperspectief dan alleen de techniek - marketing, gamification en incentivization behoren allemaal tot de mogelijkheden.
- **Treesense** stelde milieusensoren voor, waardoor bomen met ons kunnen communiceren en ons kunnen vertellen wat ze willen, wat veel handmatige middelen bij het beheer en onderhoud van de flora bespaart.

De scale-up:

- **wheel.me** was al eerder een favoriet en toonde zijn autonome wieloplossingen, die zeker een einde zullen maken aan het rugbrekende industriële en commerciële heffen en transporteren.

Innovation Lane:

- **Voltera** demonstreerde hun bestaande producten, plus een spannend nieuw product dat de mogelijkheid biedt om (bijna) alles op alles af te drukken.
- **Quadruped** was een favoriet bij de bezoekers van de beurs en trok mensenmassa's aan met hun viervoetige robots die de softwareoplossingen van het bedrijf aanprezen.

En een universiteitsproject:

- **Ecurie Aix** presenteerde met trots hun RWTH Aachen University project dat elk jaar verder werkt aan hun volledig autonome elektrische Formula Student racewagens.



De Fast Forward 2022 tentoonstellings- en presentatieruimte – powered by Elektor.



Eersteprijs-winnaar Kai Kreos-Nemcock van wheel.me.



Een autonoom wiel van wheel.me doet het zware werk op een intelligente manier.



Alba Dervishi van Treesense is winnaar van de derde prijs.

Alle negen deelnemers mochten op dinsdag en woensdag hun ontwikkelingen uitgebreid tentoonstellen, en vervolgens, op donderdag, verbaasden de start-ups en scale-ups ons met hun officiële korte presentaties

Voor de juryleden was het schijnbaar niet makkelijk de winnaars te bepalen. Donderdag werd tot diep in de nacht beraadslaagd waarna op vrijdag de winnaars werden bekendgemaakt.

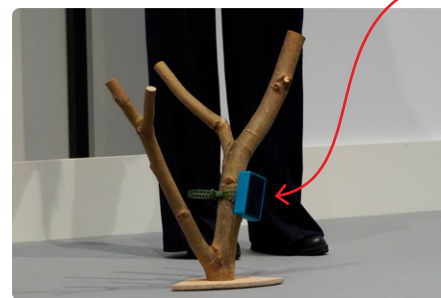
1e prijs

Met een mediabudget van 75.000 euro van Elektor kwam wheel.me weg, die grote vooruitgang hebben geboekt in het veren-

voudigen van zwaar werk, met toepassingen in logistiek en magazijnbeheer tot in ziekenhuizen [1]. Hun wielen zijn niet alleen krachtig en nemen een grote last weg waar het nodig is, maar ze kunnen ook met elkaar communiceren, zijn voorzien van sensors of kunnen autonoom zijn. We kijken ernaar uit om ze verder te zien groeien en welke invloed ze hebben op de industrie!

2e prijs

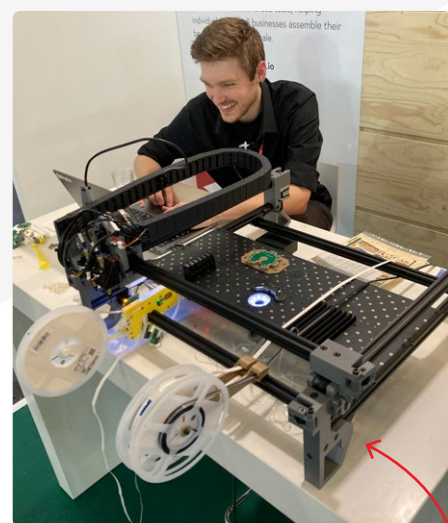
Stephen Hawes was de hele week aanstekelijk enthousiast, en zijn Opulo open-source pick-and-place-machine, die hij stap voor stap in elkaar zette, nauwgezet documenteerde en het hele proces 'vlogde' op YouTube, won de 2e prijs, wat betekent dat Opulo de kans krijgt om zijn aanbod aan te prijzen via het marketing-budget van € 50.000 uit de Elektor Media Kit [2].



Dankzij Treesense-sensoren kunnen bomen ons vertellen wat ze nodig hebben.



Winnaar van de aanmoedigingsprijs Dr. Salman Asad van AMSEL.



Stephen Hawes van Opulo stelt zijn open source pick-and-place machine op.

3e prijs

Treesense was de milieufavoriet van de stands, met elektronische innovatie in de vorm van embedded sensoren om de pols van bomen te voelen en de mensen die voor ze zorgen, te laten weten wat ze nodig hebben [3]. Met hun Elektor mediabudget van 25.000 euro kan Treesense wat licht werpen op een onderwerp dat niet die aandacht krijgt dat het verdient: de zorg voor de bomen op onze planeet.

Dat zou het moeten zijn. We hebben het eigenlijk nooit gehad over een 4e prijs. Maar, met een gepassioneerde late-night jury, konden we niet verder zonder een kanshebber te herkennen over wie we gewoon moesten toegeven bij het overwegen van het potentieel: "Daar zit zeker wat in."



Tweede prijs-winnaar Stephen Hawes van Opulo.

Aanmoedigingsprijs

AMSEL won een mediabudget van 10.000 euro om hun ongelooflijke eBlaze-technologie van de grond te krijgen. Ja, we waren genooddaakt om dit jaar een andere prijs uit te vinden omdat deze geavanceerde technologie voor oppervlaktevoorbehandeling, hoewel nog in de kinderschoenen, niet onopgemerkt kon blijven. Let op, want we hebben hun CEO, Dr. Salman Asad [4], opnieuw uitgenodigd voor Fast Forward 2024, waar hij mag bewijzen dat dit echt iets is.

Gelukwensen voor alle winnaars. We zullen jullie vorderingen de komende jaren met grote belangstelling volgen! ◀

220651-03

WEBLINKS

- [1] wheel.me: <https://wheel.me>
- [2] Opulo: <https://opulo.io>
- [3] Treesense: <https://treesense.net>
- [4] AMSEL's Salman Asad op LinkedIn: <https://linkedin.com/in/syed-salman-asad-86337216>