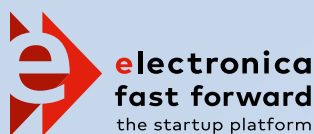
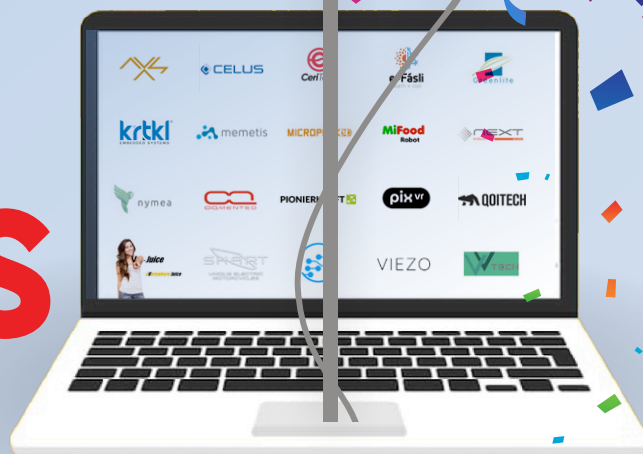


VIRTUAL ELECTRONICA FAST FORWARD 2020

DE WINNAARS



powered by elektor



Clemens Valens (Elektor)

electronica Fast Forward, the start-up competition powered by Elektor, ging in 2020 virtueel. Van januari tot oktober 2020 presenteerden jonge elektronicabedrijven van over de hele wereld hun elevator pitches, businessplannen en producten. We feliciteren alle getalenteerde deelnemers. Hier zijn de winnaars.

Elektor heeft de afgelopen jaren de Fast Forward start-up competitie samenvallend met de vakbeurzen electronica en productronica georganiseerd. Maar in 2020 was de situatie een beetje anders, en u weet vast wel waarom. In plaats van het evenement af te blazen hebben Elektor en electronica (<https://electronica.de/>) electronica fast forward (e-ffwd) online georganiseerd: bedrijven uit landen als Duitsland, de VS, Hongarije en Frankrijk (om er maar een paar te noemen) presenteerden hun elevator pitches, bedrijfsplannen en producten. Hoewel de e-ffwd competitie open stond voor alle start-ups, werden die niet allemaal toegelaten tot de laatste ronde. Alleen deelnemers die een businessplan, een bedrijfsprofiel en een korte video hadden ingediend, werden aan de jury voorgesteld. Die video's kwamen in de plaats van de elevator pitches die de deelnemers in virusvrije tijden live voor publiek en jury houden. Het publiek werd gesimuleerd door (openbaar) stemmen: bezoekers konden de startup-profielen met sterren beoordelen.

electronica Fast Forward: de winnaars

Na het beoordelen van de verschillende start-ups en hun technologieën, selecteerde de officiële e-ffwd-jury – onder leiding van

professor Rik De Doncker (RWTH Aachen University, zie **kader**) samen met vertegenwoordigers van het Elektor-lab en de redactie – de top drie winnaars op basis van het hoge commerciële potentieel en de kwaliteit van het team, twee belangrijke criteria voor een start-up om uit te groeien tot een succesvol bedrijf. We feliciteren AXS Motionsystem [1], Micropack3D [2] en e-Fási [3]!

Eerste prijs: AXS Motionsystem Ltd (Hongarije)

AXS Motionsystem Ltd, opgericht in 2014, ontwikkelt een ergonomisch expertsysteem om werkplekken te evalueren en kwalificeren. Het AXS-systeem legt de beweging en handkracht van een werknemer digitaal vast tijdens de arbeid. Op basis van de geregistreerde data vindt de evaluatie bijna volautomatisch volgens verschillende ergonomische methoden plaats. AXS Motionsystem won een Elektor-marketingbudget van € 75.000 en een startersstand op electronica 2022.

Tweede prijs: Micropack-3D (Duitsland)

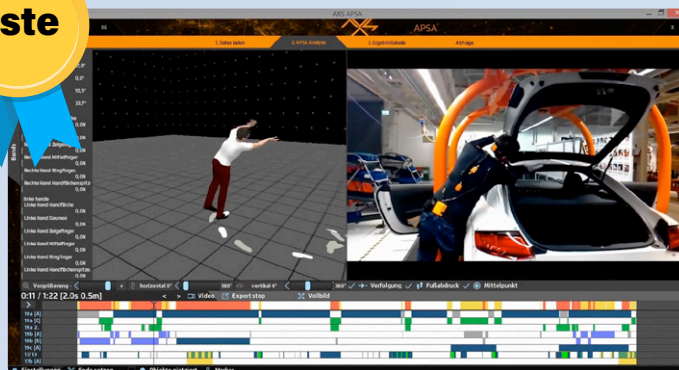
Micropack-3D is een jonge start-up die adaptieve elektronische packages ontwikkelt voor de behuizing en aansluiting van IC's, met de bedoeling om een nieuwe generatie zeer aangepaste en gespecialiseerde elektronica mogelijk te maken en kostbare ontwikkeltijd te sparen. Het bedrijf won een Elektor-marketingbudget van € 50.000.

Derde prijs: e-Fási Ltd (Hongarije)

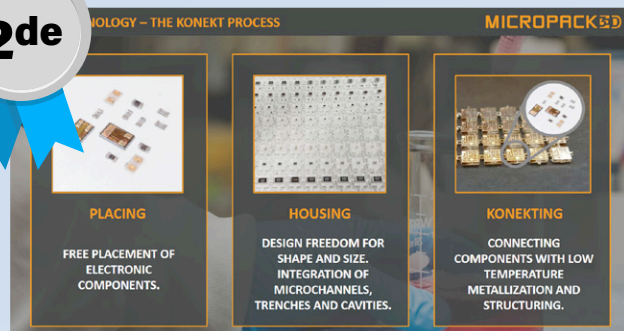
e-Fási is het eerste zelflerende apparaat voor warmtetherapie. Het wordt op het lichaam bevestigd en kan urenlang een temperatuur tussen 25 °C en 45 °C handhaven. Patiënt- en ziektegegevens worden verzameld door een mobiele app en vervolgens geanonimiseerd naar de server verzonden om de optimale therapeutische parameters te bepalen waarmee het apparaat wordt aangestuurd.

1ste

Eerste prijs-winnaar AXS
Motionsystem ontwikkelt een
ergonomisch expertsysteem
om werkplekken te
evalueren en te kwalificeren.



2de



Runner-up Micropack3D biedt innovatieve
packaging-opties voor elektronische schakelingen.

3de



Een impressie van het vierde prototype van
e-Fasli's zelflerende warmtetherapie-apparaat.

via een WiFi-netwerk. Voor deze ontwikkeling won e-Fasli Ltd een
Elektor-marketingbudget van € 25.000.

Tot volgend jaar?

De virtuele electronica Fast Forward 2020-wedstrijd [4] was een
succes dankzij het brede scala aan deelnemers op hoog niveau.
Bezoek de e-ffwd-pagina (www.elektormagazine.com/effwd-2020)
voor meer informatie over alle finalisten. De technologieën omvatten:

- draadloos laden
- edge computing
- elektrische voertuigen
- energy harvesting
- real-time besturing en monitoring
- oplossingen voor MEMS-spiegels en laserscanning
- actuatorstechnologieën
- en meer...

Hopelijk wordt alles snel weer normaal en zien we u bij het volgende
evenement! ◀

200584-04

WEBLINKS

- [1] **AXS Motionsystem Ltd:**
www.elektormagazine.com/labs/axs-motionsystem-ltd
- [2] **MicroPack3D:**
www.elektormagazine.com/labs/micropack3d
- [3] **e-Fasli Ltd:** www.elektormagazine.com/labs/e-fasli-ltd
- [4] **e-ffwd 2020 Participant Profiles:**
www.elektormagazine.com/effwd-2020

Over professor dr. De Donker

De virtuele Fast Forward Award-jury
stond onder leiding van
professor Rik W. De Doncker
van RWTH Aachen University.



Rik W. De Doncker (M'87 SM'99 F'01) behaalde zijn diploma
elektrotechniek in 1981 en zijn
doctoraal elektrotechniek aan
de KULeuven, België. In 1987
werd hij gasthoogleraar aan
de Universiteit van Wisconsin.
In 1988 trad hij toe tot het GE
Corporate Research and Development Center, Schenectady.
In november 1994 ging hij naar Silicon Power Corporation
als Vice President Technology, waar hij de eerste statische
middenspannings-transferschakelaar ontwikkelde. Sinds
oktober 1996 is hij professor aan de RWTH Aachen, waar
hij het Institute for Power Electronics and Electrical Drives
leidt. In oktober 2006 werd hij benoemd tot directeur van
het E.ON Energy Research Center aan de RWTH Aachen,
waar hij ook het Institute for Power Generation and Storage
Systems oprichtte. Hij is directeur van de CAMPUS Cluster
Sustainable Energy aan de RWTH Aachen University en leidt
de BMBF-onderzoeks-CAMPUS Flexible Electrical Networks
van de bondsregering. Hij heeft een eredoctoraat van de
Technische Universiteit van Riga, Letland.