

James Dyson zoekt probleemoplossers met goede ideeën uit de hele wereld



Elk jaar weer gaan James Dyson en zijn team van ingenieurs en wetenschappers op zoek naar oplossingen voor reële problemen. De opdracht is eenvoudig: ontwerp iets dat een oplossing biedt voor een groot of klein probleem. De hoofdprijs: €35.000 voor de verdere ontwikkeling van het winnende project.

Aan de jaarlijkse ontwerpwedstrijd, die wordt georganiseerd door de James Dyson Foundation, kan worden deelgenomen in 23 landen. En dit jaar wordt de zoektocht naar goede ideeën voor het eerst ook uitgebreid naar India.

“Eigenlijk is er altijd wel een beter alternatief om een probleem op te lossen. Ingenieurs kijken verder dan de standaardtechnieken en hebben briljante ideeën; voor de James Dyson Award wordt gezocht naar opmerkelijke en toch eenvoudige ontwerpen die mogelijk grote impact hebben op de samenleving. Elk jaar weer sta ik versteld van de ideeën en ik ben dan ook zeer benieuwd naar alle inzendingen van dit jaar” aldus James Dyson.

Winnaars uit het verleden hebben geholpen een oplossing te vinden voor overbevissing, het vervoer van vaccins in ontwikkelingslanden, wereldwijde voedselverspilling en de sterftcijfers onder te vroeg geboren baby's. Het is de 14e keer dat de award wordt uitgereikt. De award wordt toegekend aan deelnemers die met behulp van intelligente technologieën een elegante oplossing kunnen bedenken voor een probleem. De eenvoudigste uitvindingen zijn vaak de beste.

De internationale winnaar van het afgelopen jaar was de [EcoHelmet](#), een opvouwbaar fietshelm waarvoor een unieke structuur van honingraatpapier wordt toegepast om het hoofd te beschermen; de helm wordt plat opgevouwen wanneer deze niet wordt gebruikt en is gemaakt van 100% recycleerbare materialen. Aangezien het aantal deelfietsprojecten wereldwijd toeneemt, is de EcoHelmet met zijn lichte gewicht en praktische ontwerp een aantrekkelijke optie voor fietsers in de stad, waar verkeersongelukken vaak voorkomen en hoofdletsel dodelijk kan zijn.

Isis Shiffer vertelt: *“Dankzij de financiële ondersteuning en de bekendheid die het winnen van de James Dyson Award heeft opgeleverd, heb ik van de EcoHelmet een commercieel succes kunnen maken. Ik beschouw deze bijzondere ervaring als een voorrecht en kijk reikhalzend uit naar het moment dat het eindresultaat van mijn ontwerp dit jaar van de productielijn rolt.”*

De nationale winnaar in Nederland van het afgelopen jaar was SOMNOX is de eerste non-medicinale oplossing tegen slaapproblemen in de vorm van een zachte robot. SOMNOX biedt een laagdrempelige oplossing voor een betere nachtrust. Door middel van kunstmatige intelligentie reguleert SOMNOX de ademhaling van de gebruiker. De bijbehorende mobiele applicatie geeft je inzicht in hoe je geslapen hebt en verdere tips voor een ideale nachtrust. SOMNOX bevat ook bluetooth luidsprekers waarmee bijvoorbeeld persoonlijke slaapmuziek, een verhaaltje of een meditatiescan afgespeeld kunnen worden. Een slimme lamp zorgt ervoor dat je 's nachts altijd een lichtje bij de hand hebt en 's ochtends op een natuurlijk wijze wakker wordt.

“De drijfveer achter SOMNOX is onze gezamenlijke passie voor robots en het ondernemende karakter binnen het team waarbij we met onze vaardigheden mensen in onze directe omgeving écht kunnen helpen hun leven mooier te maken.” – team SOMNOX

ACHTERGROND:

In 23 landen kan worden meegedongen naar de [James Dyson Award](#). De wedstrijd staat open voor universiteitsstudenten (en pas afgestudeerden) die productontwerp, industriële vormgeving of techniek studeren.

De prijs is bedoeld voor het stimuleren van ideeën die betere alternatieven bieden voor standaardtechnieken, lean engineering – 'less is more' - en milieugericht ontwerpen. De beste uitvindingen zijn eenvoudig en praktisch, maar bieden tevens een oplossing voor een reëel probleem. In alle deelnemende landen wordt een nationale winnaar geselecteerd. Dit gebeurt voordat de finale plaatsvindt, waarbij de internationale winnaar wordt gekozen door James Dyson.

De wedstrijd wordt georganiseerd door de James Dyson Foundation, een erkende charitatieve instelling die werd opgericht in 2002 en die beoogt de volgende generatie ingenieurs te inspireren en te ondersteunen.

Waaruit bestaat de prijs?

Internationale winnaar:

- De internationale prijs bedraagt €35.000 voor de student en €5,500 voor de universitaire faculteit van de student.

Maximaal twee internationale tweedeprijswinnaars:

- Elk €5,500

Nationale winnaars:

- Elk €2,250

Wat is het tijdschema van de wedstrijd?

- Opening: 30 maart 2017
- Sluiting: 20 juli 2017
- Bekendmaking nationale winnaars en finalisten: 7 september 2017
- Shortlist opgesteld door Dyson ingenieurs: 28 september 2017
- Bekendmaking internationale winnaar en finalisten: 26 oktober 2017

Videolinks:

[James Dyson geeft startsein voor de James Dyson Award 2017](#)

[Winnaar van de James Dyson Award 2016 – EcoHelmet](#)

Wie kan meedingen naar de James Dyson Award?

Iedereen die een universitaire studie productontwerp, industriële vormgeving of techniek volgt, of die hierop maximaal vier jaar geleden is afgestudeerd, en die studeert of heeft gestudeerd in Australië, Oostenrijk, België, Canada, China, Frankrijk, Duitsland, Hongkong, India, Italië, Ierland, Japan, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Rusland, Singapore, Spanje, Zuid-Korea, Zwitserland, Taiwan, het Verenigd Koninkrijk en de Verenigde Staten.

Volg de James Dyson Foundation op [Facebook](#) en [Twitter](#) voor meer informatie en de meest actuele informatie over het verloop van de James Dyson Award.

Voor meer informatie kun je contact opnemen met:

Marie-Paulien Otten (PR Manager Benelux)

marie.paulien-otten@dyson.com