



ÜBER TRACELESS MATERIALS

JULI 2022

Das Bioökonomie Start-Up traceless hat eine ganzheitlich nachhaltige Alternative zu Kunststoff und Biokunststoff entwickelt. Mit seinem neuartigen Material trägt das von zwei Frauen gegründete Unternehmen zur Lösung der globalen Plastikverschmutzung bei.

Die innovative, zum Patent angemeldete Technologie des Unternehmens ermöglicht es erstmals, aus pflanzlichen Reststoffen der Agrarindustrie eine Kunststoffalternative herzustellen, die vollständig biozirkulär ist. traceless ist unter natürlichen Bedingungen kompostierbar, beispielsweise auf dem Heimkompost. Obwohl das Material biobasiert ist, steht es dank der Nutzung von Produktionsresten nicht in Konkurrenz zur Lebensmittelherstellung. Produkt und Produktionsprozess sind frei von giftigen Chemikalien, weiterhin ist das Material klimafreundlich: Die Herstellung und Entsorgung von traceless verursacht bis zu 87% weniger CO₂-Emissionen als Neukunststoff. Da das neuartige Material auf natürlichen Polymeren basiert, ist es gänzlich plastikfrei, und fällt nicht unter die EU-Kunststoffrichtlinie. Die Technologie weist ein hohes Skalierungspotential auf, und wird auf industriellem Produktionsniveau auch preislich mit Neukunststoffen in der EU konkurrieren können.

Das Unternehmen produziert traceless als Basismaterial in Form eines Granulats. Dieses Granulat kann von der kunststoffverarbeitenden Industrie mit bestehenden Anlagen zu flexiblen Folien, soliden Formteilen, Beschichtungs- und Klebstoffanwendungen weiterverarbeitet werden. traceless ist für eine Vielzahl von Produkten geeignet, die leicht in die Umwelt gelangen können - von Verpackungen über Einwegartikel bis hin zu Produkten mit hohem Abrieb.

Mit seinem innovativen Material trägt das Unternehmen nicht nur zur Lösung der globalen Plastikverschmutzung bei, sondern verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz, und wurde mit Blick auf alle Wirkungsindikatoren entwickelt. Eine erste Ökobilanz (Life-Cycle-Assessment) misst die Umweltauswirkungen des Materials über den gesamten Lebenszyklus - von Rohmaterialien über das Produkt bis hin zur Entsorgung. Die nach wissenschaftlichen Standards durchgeführte Analyse belegt die positive Wirkung auf Ressourcenverbrauch, Klimaauswirkungen und Landnutzung. Die Analyse ist online verfügbar: www.traceless.eu/impact



ÜBER DAS UNTERNEHMEN:

Die traceless materials GmbH wurde 2020 von Dr. Anne Lamp und Johanna Baare in Hamburg gegründet. Das Circular Bioeconomy Start-up zeigte von Beginn an klare Ambitionen, traceless schnell auf den Markt zu bringen und somit den größtmöglichen Impact zur Lösung der globalen Plastikverschmutzung zu leisten. Das stetig wachsende Team aus aktuell 23 Mitarbeitenden hat eine erste Pilotanlage zur Materialproduktion errichtet. Parallel werden erste Produktanwendungen aus traceless Material entwickelt. Das Team arbeitet unter anderem mit dem Onlinehändler OTTO und dem Luftfahrtkonzern Lufthansa an Pilotprojekten.

Nach einer erfolgreichen Seed-Investmentrunde im Frühjahr 2021 erhielt traceless die Zusage für eine 2,42 Mio. Euro Förderung des European Innovation Council (EIC) im Rahmen des Horizon Europe Programms EIC Accelerator. Eine weitere Investmentrunde ist für Ende 2022 geplant.

Das Unternehmen wurde in Presse und Medien bereits viel beachtet (u.a. ZDF, DIE ZEIT, Wirtschaftswoche), und mehrfach in nationalen und Europäischen Awards ausgezeichnet. 2022 wurde das Team für den Deutschen Gründerpreis nominiert und mit dem Wissenschaftspreis ausgezeichnet. Im Jahr zuvor erreichte es im Ranking der TOP 50 Start-Ups 2021 Deutschland den ersten Platz, und wurde beim Falling Walls Venture als Science Startup Breakthrough of the Year ausgewählt. Weiterhin gewann traceless 2021 den Darboven IDEE Förderpreis, den Green Alley Award, und den Impact Award. Beim Biopolymer Innovation Award, Future Hamburg Award und C-Voucher Award wurde es je mit dem zweiten Platz ausgezeichnet. Im Gründungsjahr 2020 gewann das Team die INAM Advanced Materials Competition.

MEHR INFORMATIONEN:

Website: www.traceless.eu

LinkedIn: www.linkedin.com/company/traceless-company

Instagram: www.instagram.com/traceless.eu/

PRESSE:

Pressekit mit Produktfotos zum Download: <https://www.traceless.eu/press-media>

Bei Anfragen kontaktieren Sie unser Team gerne per Email: contact@traceless.eu

