



ÜBER TRACELESS MATERIALS

MÄRZ 2023

Das von zwei Frauen gegründete Bioökonomie-Start-up traceless materials hat ein natürliches, auf pflanzlichen Reststoffen basierendes Material entwickelt. Das Ziel: Mit traceless® zur Lösung der globalen Plastikverschmutzung beizutragen.

traceless® gehört zu einer neuen Generation plastikfreier Biomaterialien: Obwohl das Material wie Plastik aussieht und sich auch so anfühlt, ist es zertifiziert plastik- und mikroplastikfrei und vollständig biokreislauffähig. Es ist vollständig fossilfrei und biobasiert, und wird aus pflanzlichen Reststoffen der Agrarindustrie hergestellt. Dadurch wird der Übergang zu erneuerbaren Rohstoffen unterstützt, während gleichzeitig ein direkter Nahrungsmittelkonflikt vermieden wird. Genau wie Naturmaterialien ist traceless® natürlich kompostierbar, zum Beispiel auf dem Heimkompost. Im Gegensatz zu Kunststoff und Biokunststoff kommt es über den ganzen Lebenszyklus ohne potenziell schädliche Stoffe aus. Die neuartige, zum Patent angemeldete Materialtechnologie des Unternehmens ist skalierbar, umweltfreundlich und effizient: Mit einer Einsparung von bis zu 95 % der CO₂ Emissionen* und 83% des fossilen Energiebedarfs* hat traceless® im Vergleich zu Kunststoff einen minimalen ökologischen Fußabdruck.

Das Unternehmen stellt traceless® als Basismaterial in Form eines Granulats her. Die Kunststoff- und Verpackungsindustrie kann dieses Granulat mit Standard-Verarbeitungstechnologien zu Formteilen, flexiblen Folien, Beschichtungen oder Klebstoffen weiterverarbeiten. Auf diese Weise kann traceless® in einer Vielzahl von Endprodukten eingesetzt werden - von Einwegprodukten über starre und flexible Verpackungen bis hin zu Produkten mit hohem Abrieb und Beschichtungs- und Klebstofflösungen.

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Die traceless materials GmbH wurde 2020 von Anne Lamp und Johanna Baare in Hamburg gegründet. Das Bioökonomie Startup hat eine Technologie entwickelt, mit der es aus Pflanzenresten eine neuartige, ganzheitlich nachhaltige Kunststoffalternative herstellt:



traceless® Materialien. Das rund 30-köpfige Team hat bereits eine erste Pilotanlage zur Materialproduktion errichtet. Mit dem Ziel, Kunststoffe bald in großen Mengen zu ersetzen, werden die Produktionskapazitäten weiter ausgebaut. Parallel werden ersten Pilotprodukte aus traceless® entwickelt, unter anderem mit OTTO, Lufthansa, SUND Group und DAS FUTTERHAUS. Zusammen mit dem Modehändler C&A wurde 2022 ein erstes Pilotprodukt im Bereich Verpackung auf den Markt gebracht.

Das Unternehmen verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz und hat sich zum Ziel gesetzt, eine Lösung anzubieten, die sowohl der globalen Plastikverschmutzung als auch dem Klimawandel, der Ressourcenkrise und dem Verlust der biologischen Vielfalt entgegenwirkt. Die Umweltauswirkungen von traceless® wurden in einer Lebenszyklusanalyse* untersucht, die das ökologische Potential in Hinblick auf fossilen Ressourcenverbrauch, Treibhausgasemissionen, Land- und Wassernutzung bestätigt. Aufgrund seiner innovativen Lösung wird das Unternehmen von der EU gefördert, und wurde bereits mit zahlreichen Awards ausgezeichnet, unter anderem mit dem Deutschen Gründerpreis und dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis/Next Economy Award.

Website: www.traceless.eu

*Ökobilanz: www.traceless.eu/impact

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

Instagram: www.instagram.com/traceless.eu

PRESSE INFO

Weitere Infos und Pressefotos zum Download: <https://www.traceless.eu/press-media>

Bei Anfragen kontaktieren Sie unser Pressteam bitte per Email:

Ritva Krist (EN) und Isabel Thoma (DE), contact@traceless.eu



Co-funded by the
European Union