

PRESSEINFORMATION

HERBST 2025

Das Hamburger Bioökonomie-Scale-up traceless® entwickelt ein natürliches Biomaterial aus pflanzlichen Reststoffen, um Kunststoffe in großem Maßstab zu ersetzen – und damit den Weg in eine klimaneutrale, zirkuläre Materialwirtschaft zu ebnen.

traceless® ist ein biobasierter Kunststoffersatz, der aus Reststoffen der Agrarindustrie gewonnen wird. Das Material wird vollständig fossilfrei, regenerativ und ressourcenschonend hergestellt und ist dabei zertifiziert plastik- und mikroplastikfrei. Dank des innovativen Produktionsverfahrens spart traceless® im Vergleich zu herkömmlichem Kunststoff 91 % CO₂ und 89 % fossile Energie. Aufgrund seiner natürlichen Zusammensetzung ist traceless® heim- und gartenkompostierbar sowie unbedenklich für Mensch und Natur.

Das Unternehmen nutzt pflanzliche Reststoffe, aus denen natürliche Polymere extrahiert werden – Molekülketten, die von der Natur selbst geschaffen sind. Diese sind biologisch abbaubar, aber in ihrer Rohform wasserlöslich, spröde und nicht thermoplastisch – also bislang ungeeignet für industrielle Anwendungen. **Genau hier setzt traceless® an:** Mit einem patentierten Verfahren werden die natürlichen Polymere funktionalisiert und granuliert. Dabei erhalten sie thermoplastische Eigenschaften – es entsteht traceless®, ein völlig neues, plastikfreies Thermoplast.

Das Ergebnis ist ein Material, das sich auf Standardmaschinen der Kunststoffverarbeitung einsetzen lässt und viele funktionale Eigenschaften herkömmlicher Kunststoffe aufweist: Es ist fett- und feuchtigkeitsabweisend, heißsiegelfähig, bietet zuverlässige Barriereeigenschaften und haftet sicher auf Papier sowie anderen Oberflächen. Dadurch eignet es sich für zahlreiche Anwendungen – von Verpackungen und Beschichtungen über Folien bis hin zu Besteck und anderen Einwegartikeln – insbesondere dort, wo Recycling an seine Grenzen stößt oder Produkte leicht in der Umwelt landen.

traceless® produziert sein Material in Granulatform in eigenen Produktionsanlagen. Von Labormustern über die Pilotanlage bis zum industriellen Maßstab wurde das Verfahren konsequent hochskaliert. Mit dem kommerziellen Markteintritt noch in diesem Jahr wird das Unternehmen künftig mehrere tausend Tonnen Material jährlich liefern und damit die steigende Nachfrage nach nachhaltigen Materialien in Europa und weltweit bedienen.

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Seit der Gründung im Jahr 2020 hat sich traceless® von einem Forschungsteam zu einem Scale-up mit über 100 Mitarbeitenden entwickelt. Das Team hat eine völlig neue Materialklasse geschaffen – traceless® („designed to leave no trace“). Das Team unter der Leitung von Gründerin & CEO Dr. Anne Lamp, COO Sina Spingler und CFO Jakob Röskamp verfolgt das Ziel, durch die zügige Skalierung des ressourcenschonenden Prozesses auf industriellen Maßstab eine klimafreundliche, biobasierte Kreislaufwirtschaft voranzutreiben.

traceless® arbeitet bereits mit führenden Marken und Verarbeitern zusammen – unter anderem mit dem Papier- und Verpackungshersteller Mondi sowie dem E-Commerce-Unternehmen OTTO. Seit 2022 werden erste Pilotprodukte erfolgreich am Markt getestet. Für seine Innovationskraft wurde das Unternehmen mehrfach ausgezeichnet, darunter mit dem Deutschen Gründerpreis und dem Next Economy Award, und ist Sieger des Deutschen Nachhaltigkeitspreises für Unternehmen 2026. Außerdem ist traceless® für den Deutschen Zukunftspreis 2025 nominiert.

traceless materials GmbH

Großmoorbogen 7a
21079 Hamburg

Website: www.traceless.eu

Life-Cycle Assessment: www.traceless.eu/impact

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

Instagram: www.instagram.com/traceless.eu

PRESSEKONTAKT

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

Presseanfragen bitte an: contact@traceless.eu