

Innovatives Tool für die lokale Sortierung von Plastikmüll: trinamiX lädt zur Bewerbung für kostenfreies Starterkit ein

26. September Juni 2022 (Singapur und Ludwigshafen, Deutschland) – trinamiX GmbH, ein führender Anbieter von mobiler Spektroskopie, hat mit Unterstützung der Alliance to End Plastic Waste, einer globalen Non-Profit-Organisation, eine Initiative gestartet, um 50 Projekte im Bereich Abfallmanagement mit Starterkits zur einfachen Unterscheidung von Kunststoffen auszustatten. Die Kits umfassen die mobile NIR-Spektroskopie-Lösung von trinamiX, ein Smartphone, die Datenanalyse in der trinamiX Spektroskopie-Cloud, den Echtzeit-Zugang zu den Ergebnissen über eine mobile App und die Dokumentation der Ergebnisse im Kundenportal. Die Nutzung ist für ein Jahr kostenfrei.

Das Ziel der Initiative ist es, mit Unternehmen, gemeinnützigen Organisationen sowie Wissenschaftlern und Forscherinnen zusammenzuarbeiten, um zu erfahren, wo Plastikmüll anfällt, wie er gehandhabt wird und wo er schließlich landet. Die Partner wollen dadurch mehr über die Einsatzmöglichkeiten und Potenziale der Technologie erfahren und Best Practices aus aller Welt austauschen.

Die Technologie von trinamiX hilft dabei, die Mülltrennung zu verbessern, indem sie eine breite Palette von Kunststoffarten identifiziert. Dies ist besonders wichtig in Gebieten, in denen die Kunststoff-Recycling-Infrastruktur eingeschränkt ist oder industrielle Sortierlösungen nicht praktikabel sind. Dank der Flexibilität der Handheld-Lösung von trinamiX, wird sie bereits heute von Unternehmen und Initiativen auf der ganzen Welt eingesetzt, unter anderem in Alaska, Mali und Kambodscha. Die Anwender haben das Tool in ihre Projekte integriert, um eine genauere Sortierung von Kunststoffabfällen in separate und wertvolle Materialströme zu ermöglichen.

„Sammlung und Sortierung gehören nach wie vor zu den größten Herausforderungen auf dem Weg zu einer Kreislaufwirtschaft für Kunststoffe, besonders in Schwellenländern. Unser Ziel ist es, mehr Akteuren aus der Industrie, der Wissenschaft sowie der Zivilgesellschaft - insbesondere solchen, die mit dem informellen Sektor arbeiten - den Zugang zu dieser Technologie zu ermöglichen. Ihr Feedback wird dazu beitragen, dass die Lösung von trinamiX zu einem erschwinglichen, bequemen und hochleistungsfähigen Werkzeug wird, um Kunststoffmüll in Regionen zu beseitigen, die derzeit keinen Zugang zu Sortiertechnologie haben“, sagt Nicholas Kolesch, Vice President of Projects bei der Alliance.

trinamiX hat sich Anfang des Jahres mit der Alliance für eine Pilotstudie zusammengetan, um den Anwendungsbereich der Lösung zu erweitern und die Herausforderungen im Bereich der Kunststoffabfälle in Südostasien zu bewältigen. Aufgrund des positiven Feedbacks der Pilotpartner erweitern trinamiX und die Alliance ihr Engagement und laden weitere Projekte ein, sich für ein Starterkit zu bewerben.

Dr. Ingmar Bruder, Gründer und CEO von trinamiX, sagt: "Wir freuen uns, dass wir unser Engagement ausweiten können, um noch mehr Anwendern unsere Lösung zur Verfügung zu stellen. Wir sind gespannt darauf, von ihnen neue Einblicke in die Einsatzmöglichkeiten und Potenziale der Technologie zu erhalten und uns über die Erfahrungen auszutauschen. Es ist großartig, die Alliance to End Plastic Waste als unseren Partner bei diesem spannenden Thema zu haben."

Die Bewerbung ist offen für Müllsucher, Sammler, Verarbeiter, Nichtregierungsorganisationen und gemeinnützige Organisationen sowie für Akteure aus Forschung, Wissenschaft und Bildung und andere

Projekte im Bereich Abfallmanagement. Die Teilnahmebedingungen und das Bewerbungsformular finden Sie unter <https://trinamixsensing.com/plasticwastechallenge>.

Über die Alliance to End of Plastic Waste

Die Alliance to End Plastic Waste ist eine internationale Non-Profit-Organisation, die das Ziel verfolgt, Plastikmüll in der Umwelt ein Ende zu setzen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Umsetzung von Projekten und Investition in innovative Lösungen zur Entwicklung oder Verbesserung von Abfallmanagementsystemen. Das Portfolio umfasst über 50 Projekte in 30 Ländern weltweit (Stand: Juni 2022).

Die Beseitigung von Kunststoffabfällen ist eine komplexe Herausforderung, die kollektives Handeln erfordert. Seit 2019 hat die Alliance ein globales Netzwerk von über 90 Branchenführern entlang der gesamten Kunststoffwertschöpfungskette zusammengebracht, um gemeinsam mit Regierungen, der Gesellschaft, Unternehmern und Gemeinden auf eine Kreislaufwirtschaft für Kunststoffabfälle hinzuarbeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.endplasticwaste.org.

Über trinamiX GmbH

Die trinamiX GmbH entwickelt zukunftsweisende Biometrie- und mobile Spektroskopie-Lösungen. Diese finden sowohl in der Unterhaltungselektronik als auch in der Industrie Anwendung. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen es Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen – für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX hat seinen Hauptsitz in Ludwigshafen, Deutschland, und wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und hält mehr als 300 Patente und Patentanmeldungen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.trinamiXsensing.com.

Pressekontakte

Alliance to End Plastic Waste

Tania Tan

M + 65 9692 2887

E tania.tan@endplasticwaste.org

trinamiX GmbH

Steven Meyers

M + 49 160 94630363

E steven.meyers@trinamix.de