



Driven by expertise



Sukano wird Vertriebs- und exklusiver Masterbatchpartner für „ocean-bound“ RPET-Material von #tide, das sich dank Blockchain rückverfolgen lässt

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Sukano AG

Simona Allenbach
Communications Coordinator

media@sukano.com

#tide Ocean SA

Matthias Oppliger
Director Partnerships

moppliger@tide.earth

Schindellegi, 8. März 2023 - Sukano, weltweiter Spezialist für Additiv- und Farb-Masterbatches für PET, sowie Tide Ocean SA (#tide), die Marke des Vertrauens für meeresgebundenen Kunststoff, tun sich mit einem gemeinsamen Ziel zusammen: Plastikmüll zu einem hochwertigen Rohstoff für die Herstellung nachhaltiger Produkte wiederzuverwerten. Das Plastik, das ansonsten im Meer landen würde, wird von lokalen Fischern gesammelt und von Arbeitern in einem Sozialunternehmen sortiert. Sukano wird mit dieser Kooperation weltweiter Vertriebs- und exklusiver Masterbatchpartner für das „ocean-bound“ RPET-Material von #tide, das sich per Blockchain rückverfolgen lässt.

PET ist ein robustes, sicheres und leichtes Material, dessen Vielseitigkeit und Formbarkeit die Herstellung unzähliger Produkte, die aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken sind, möglich gemacht haben. Unglücklicherweise hat ein falscher Umgang mit Plastikabfällen zu Problemen für Umwelt und Gesellschaft geführt. Gemeinsam mit der Schweizer Hochschule für Angewandte Wissenschaften IWK hat #tide einen mechanischen Prozess entwickelt, um die Molekülketten des beschädigten Kunststoffs, der ansonsten ins Meer gelangen würde, zu regenerieren und diese in einen hochwertigen Rohstoff umzuwandeln. Zusätzlich zu der Entwicklung dieses Materials bewirkt #tide durch das Sammeln und Upcyceln von ocean-bound-Plastik nicht nur für die Umwelt Gutes, sondern auch für die Gemeinschaft vor Ort, indem Arbeitsplätze entstehen, Lager gebaut und Bildungsprogramme durchgeführt werden.

Partnerschaften sind der Schlüssel zur Verringerung von Abfallmengen und Umweltauswirkungen

Die beiden Partner sind der festen Überzeugung, dass alle Akteure der Branche Hand in Hand zusammenarbeiten müssen, um den erfolgreichen Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft zu bewerkstelligen. Die Partnerschaft zwischen #tide und Sukano öffnet neue Türen für eine breitere Verwendung dieses preisgekrönten Materials. Durch sie entsteht nicht nur ein Kunststoff mit deutlich verringerten CO₂-Emissionen, sondern - mit Sukano als weltweitem Spezialist für Additiv- und Farb-Masterbatches sowie Compounds - eine zentrale Anlaufstelle, um dieses wertvolle Material in neue Marktsegmente und verschiedene Endanwendungen durch Polymermodifikation einzuführen.

„Nur wenn wir uns zusammentun mit gleichgesinnten Marken und Organisationen, werden wir das Problem der Plastikmüllverschmutzung ein für alle Mal lösen können“, sagt Marc Krebs, CCO von Tide Ocean SA. „Mit Sukano als Partner können wir unseren Erfolg ausweiten, indem wir unser Material einem breiteren Markt zugänglich machen.“

Seite 1 / 4



Driven by expertise

Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte:

Sukano AG

Simona Allenbach
Communications Coordinator

media@sukano.com

#tide Ocean SA

Matthias Oppliger
Director Partnerships

moppliger@tide.earth

Laut #tide können Verbraucher ihren CO₂-Fußabdruck um 80 Prozent reduzieren, indem sie RPET aus Meeresplastik Virgin PET vorziehen. Dieser Wert basiert auf einer Lebenszyklusanalyse, die von Carbotech, einem externen, unabhängigen Umweltberater mit Sitz in der Schweiz, durchgeführt wurde. Durch die Kooperation gelangt eine Lösung auf den Markt, die einen wesentlichen Beitrag zum Übergang in eine Kreislaufwirtschaft leisten kann, indem die Abhängigkeit von neuen Ressourcen verringert, Treibhausgasemissionen reduziert und die Auswirkungen auf die Umwelt minimiert werden.

#tide setzt modernste Blockchain-Technologie ein, um die Wege ihres Materials nahtlos und konsequent rückzuverfolgen. Jeder Schritt auf der Reise des Materials wird dokumentiert - von dem Moment, an dem ein Stück ocean-bound-Plastik aufgesammelt wird, bis zu dem Moment, an dem das upgecycelte Kunststoffgranulat an die Kunden von #tide versendet wird. Diese Daten einschließlich Fotos, Kalenderdaten, Zeitangaben, Mengen und Informationen zu den einzelnen Verarbeitungsschritten werden in einer öffentlichen Blockchain gespeichert. Damit ist maximale Transparenz und Sicherheit gewährleistet. Diese Rückverfolgung lässt sich auf die nachgelagerten Schritte ausweiten, um die Weiterverarbeitung mit einzuschließen sowie vollständig in die Kommunikation mit dem Endverbraucher im Einzelhandel integrieren. Auf diese Weise entsteht eine einzigartige Transparenz der Lieferkette, oder anders ausgedrückt: ein Materialpass.

Märkte mit regionalen Lieferketten bedienen: So will Tide die Transportwege minimieren. Gemäss dieser Strategie wird der Kunststoff idealerweise nahe an der Quelle verarbeitet. Gewisse Transportwege sind jedoch unvermeidlich. Damit Kunden ein möglichst nachhaltiges, verantwortungsbewusst hergestelltes Material erhalten, arbeitet #tide mit der Schweizer gemeinnützigen Organisation myclimate zusammen und kompensiert die entstandenen Treibhausgasemissionen.

Sukano erweitert sein Engagement zur Verringerung der Umweltauswirkungen von Kunststoff

Die Partnerschaft zwischen #tide und Sukano steht in Einklang mit der kürzlich verkündeten Zusammenarbeit mit der Fondation Jan und Oscar. Die Stiftung ist seit Beginn ein enger Partner von #tide. Gemeinsam haben sie das sozial ausgerichtete Unternehmen Ranong Recycle for Environment (RRE) aufgebaut, das in der thailändischen Provinz Ranong Plastikmüll für das Recycling sammelt. Das Unternehmen bietet benachteiligten Menschen und Gemeinschaften im Süden Thailands Arbeitsplätze, Bildungschancen und neue Einkommensquellen.

„Bei Sukano sind wir überzeugt, dass Natur und Umwelt nicht unerschöpflich, sondern zu schützen und mit Verstand zu nutzen sind“, meint Norman Egger, Global Board Member bei Sukano. „Mit #tide und der Fondation Jan & Oscar als Partner arbeiten wir proaktiv für den Schutz des Planeten, indem wir Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und gesellschaftliche Entwicklung für alle fördern.“

Seite 2 / 4

Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte:

Sukano AG

Simona Allenbach
Communications Coordinator

media@sukano.com

#tide Ocean SA

Matthias Oppliger
Director Partnerships

moppliger@tide.earth

Seite 3 / 4

Sukano macht sich seine langjährige Erfahrung mit PET-Masterbatches zunutze und kennt die Herausforderungen, die sich bei der Einführung eines neuen Materials in die Produktpalette der Kunden stellen. Die Additiv- und Farb-Masterbatches von Sukano sind daher für den Bedarf der Kunden und die technischen Anforderungen der Endanwendung maßgeschneidert. Das erstklassig ausgestattete, stets verfügbare Analysezentrum im Hause Sukano ermöglicht Vorabtests und faktenbasierte Entscheidungen. Es beschleunigt darüber hinaus die Time-to-Market und die Passgenauigkeit aller Produkteinführungen von Kunden und Partnern. Sämtliche Masterbatches sind auf die Kreislaufwirtschaft abgestimmt und halten sich streng an die Design- und Innovationsprinzipien des Unternehmens.

Die Auswirkungen des Plastiks verringern, bevor es ins Meer gelangt

80 Prozent des Plastiks in den Ozeanen stammt von Land.² Aufgrund fehlender Entsorgungsmöglichkeiten oder ungeeigneter Sammlung, Verschmutzung und starker Regenfälle, die zu Erdbeben führen, kann Plastik in Ströme, Flüsse und schließlich ins Meer gelangen.³ Wenn sich der Plastikmüll einmal im Meer befindet, wird er mit der Strömung rund um den Globus getragen.⁴ Selbst unbewohnte Inseln werden zu Lagerstätten für Plastik, wenn der Müll an Land gespült wird.⁵ Da es sehr schwierig ist, Plastik, das einmal in das Meer gelangt ist, wieder hinauszubefördern, ist es die sinnvollere Strategie, Plastikmüll daran zu hindern, überhaupt in offenes Gewässer zu gelangen.

#tide arbeitet mit sorgfältig ausgewählten sozial ausgerichteten Unternehmen, Stiftungen und Gemeinschaften vor Ort zusammen, um Plastikmüll zu sammeln und zu sortieren und den Kreis der Plastikmüllverschmutzung zu schließen. Es werden Aktionen organisiert, bei denen Strände gesäubert werden, und Müllsammelern und Fischern, die Plastik sammeln, faire Löhne gezahlt. So wird nicht nur die eigene Versorgung mit Rohmaterial sichergestellt, sondern auch zum Aufbau einer resilienten Abfallmanagement-Infrastruktur unter starker Beteiligung der lokalen Bevölkerung beigetragen.

Quellen

1. #tide ocean material (2022). Webseite zu finden unter <https://www.tide.earth/en/news/3rd-party-report-tide-ocean-material-is-5x-more-eco-friendly-than-virgin-plastic/> [Abgerufen im Februar 2023]
2. Richie, H (2021). Our World in Data. Artikel zu finden unter <https://ourworldindata.org/ocean-plastics> [Abgerufen im Februar 2023]
3. U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration, National Ocean Service, Marine Debris Program. Webseite zu finden unter <https://marinedebris.noaa.gov/what-marine-debris/plastic> [Abgerufen im Februar 2023]
4. Zwischenstaatliche Ozeanographische Kommission der UNESCO. Ocean Literacy Portal zu finden unter <https://oceanliteracy.unesco.org/plastic-pollution-ocean/> [Abgerufen im Februar 2023]
5. Hunt, E (2017). The Guardian. Artikel zu finden unter <https://www.theguardian.com/environment/2017/may/15/38-million-pieces-of-plastic-waste-found-on-uninhabited-south-pacific-island> [Abgerufen im Februar 2023]



Driven by expertise

Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte:

Sukano AG

Simona Allenbach
Communications Coordinator

media@sukano.com

#tide Ocean SA

Matthias Oppliger
Director Partnerships

moppliger@tide.earth

Über Sukano

Sukano ist weltweiter Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Additiv- und Farb-Masterbatches und Compounds für Polyester, Biopolymere und Spezialkunststoffe. Das Unternehmen setzt auf Kompetenz und nutzt sein technisches Wissen für die Entwicklung innovativer Produkte und Dienstleistungen.

Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz verfügt über strategisch gelegenen Produktionsstätten in den USA und Malaysia. Sukano nutzt seine globale Wissensbasis, um einen herausragenden lokalen Kundensupports zu bieten und generiert durch Flexibilität, Zuverlässigkeit, technische Kompetenz und Agilität zusätzlichen Mehrwert für den Kunden.

Der Pionier- und Unternehmergeist, mit dem das Unternehmen gegründet wurde, hält bis heute an. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Partnerschaften und Kooperationen, die den Wandel vorantreiben und nachhaltige Geschäftsmodelle und innovative Produkte fördern.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.sukano.com

Für weitere Informationen besuchen Sie die Website www.sukano.com

Über Tide

Tide Ocean SA ist ein Unternehmen mit Sitz in der Schweiz sowie Niederlassungen in Thailand, Hongkong und den USA. Gemeinsam mit Wissenschaftlern der Schweizer Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Rapperswil hat #tide einen mechanischen Prozess entwickelt, um die Molekülketten von beschädigtem Plastikmüll zu reparieren und den Abfall in hochwertiges Rohmaterial aus 100 Prozent ocean-bound-Plastik umzuwandeln.

Das Material #tide ocean ist als Granulat, Garn, Gewebe und Filament erhältlich. #tide® arbeitet mit sozial ausgerichteten Unternehmen in Südostasien und Mexiko zusammen, um Plastikmüll, der unsere Ozeane bedroht, zu sammeln. #tide hält dabei die höchsten Standards in Sachen Rückverfolgbarkeit und Glaubwürdigkeit ein, da es die gesamte Lieferkette überwacht. Der Ursprung des Materials wird mithilfe einer Plattform, die auf einer Blockchain basiert, rückverfolgt.

Durch das Verwenden bereits vorhandenen Materials bekämpft #tide den Raubbau an unseren fossilen Ressourcen. Wann immer möglich, verstärkt #tide den Effekt seines preisgekrönten Materials mit dem Einsatz erneuerbarer Energien. Zudem kompensiert das Unternehmen seine mit dem Transport verbundenen Treibhausgasemissionen.

#tide sorgt sich um Umwelt und Mensch. Deshalb ist es dem Schweizer Unternehmen wichtig, die Lebensqualität benachteiligter Gemeinden durch Arbeitsplätze, soziale Dienste und Bildungsprogramme zu verbessern. Darüber hinaus werden Projekte zum Schutz von Meeresschildkröten unterstützt.

Seite 4 / 4