

PRESSEMITTEILUNG

04/10/2022

Sidel engagiert sich als Mitglied der R-Cycle-Community für die Kreislaufwirtschaft



R-Cycle ist ein offener Rückverfolgungsstandard für nachhaltige Kunststoffverpackungen und mit der Mitgliedschaft trägt Sidel dazu bei, dass Kreislaufwirtschaft Wirklichkeit wird

Der globale Anbieter von Verpackungslösungen ist jetzt Mitglied der R-Cycle-Community, die digitale „Produktpässe“ konzipiert, um das Recycling von Kunststoffverpackungen auf der ganzen Welt zu beschleunigen.

Auf der Grundlage eines offenen Rückverfolgungsstandards kann R-Cycle Informationen über die recyclingrelevanten Eigenschaften von Kunststoffverpackungen erfassen. Diese Daten, die in einer Datenbank gespeichert werden, können dann von jeder Produktionsmaschine entlang der Wertschöpfungskette, von den Verpackungsherstellern und -verarbeitungsbetrieben bis zur Recyclingindustrie, abgerufen und aufgezeichnet werden. So wird ermöglicht, dass Abfallsortieranlagen vollständig recycelbare Verpackungen identifiziert können, und dazu beigetragen, recyclingfreundliche Materialien hoher Reinheit für die Verarbeitung zu vielfältigen hochwertigen Kunststoffprodukten zu erhalten.

Francesca Bellucci, Leiterin des Nachhaltigkeitsportfolios Produktinnovation und Marketing bei Sidel, erläutert:

„Sidel wurde vor Kurzem Mitglied der R-Cycle-Initiative, weil wir uns auch weiterhin intensiv für die Verwirklichung der Kreislaufwirtschaft einsetzen möchten. Ein globaler Standard, der Partner aus der ganzen Welt und aus allen Phasen des Lebenszyklus von Kunststoffverpackungen verlinkt, um alle relevanten Verpackungseigenschaften aufzuzeichnen und abzurufen, wird sich sehr positiv auf die Nachhaltigkeit von Produkten auswirken. Der Standard

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

wird die Fertigungsprozesse und die Qualität der Rezyklate verbessern und die Umsetzung einer echten Kreislaufwirtschaft ermöglichen.

Dr. Benedikt Brenken, Direktor von R-Cycle, ergänzt:

„Es ist toll zu sehen, wie unsere Community kontinuierlich wächst und zukunftsorientierte Partner aus der Verpackungsbranche ihre hohen Innovationskapazitäten vereint in den Dienst von R-Cycle stellen. Hier steuert Sidel sehr viel Antriebskraft und ein starkes Engagement für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft bei, das uns gemeinsam voranbringen wird.“

Recycling erfolgreicher machen

Derzeit können recycelbare Kunststoffverpackungen nicht präzise genug von den Abfallströmen getrennt werden, um ein hochwertiges Recycling zu ermöglichen, weshalb die aktuellen Recyclingraten sehr niedrig sind – nur 9 % des Kunststoffabfalls werden tatsächlich recycelt.¹

Es gibt vor allem zwei Hindernisse für ein erfolgreiches Kunststoffrecycling. Zum einen müssten mehr vollständig recycelbare Verpackungen hergestellt werden. In diesem Bereich hilft Sidel den Kunden mit der Förderung der Verwendung von PET weiter, dem derzeit am stärksten recycelten verfügbaren Kunststoffmaterial. Das andere Hindernis ist die zunehmende Komplexität des Recyclingprozesses; auf diesen Faktor konzentriert sich R-Cycle.

R-Cycle wird Hersteller weltweit mit einer Verbesserung der Prozesseffizienz und der Produktqualität unterstützen. Wer auf präzise Informationen über das Ausgangsmaterial zugreifen kann, trägt zu einer Beschleunigung der Produktion bei, und die Aufzeichnung von Produkteigenschaften stellt einen Mehrwert für die Kunden dar.

R-Cycle wurde von einer Reihe von Technologieunternehmen und Organisationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Kunststoffverpackung entwickelt, und als führender Anbieter von Lösungen für die Verpackung von Getränken, Lebensmitteln, Haushalts- und Körperpflegeprodukten wird Sidel zur weiteren Entwicklung von R-Cycle beitragen.

Der digitale Produktpass wird außerdem hilfreich sein, um Konformität zu erreichen, um Informationen bereitzustellen, die für die aktuellen und künftigen Anforderungen von Kunden und Gesetzgebern, z. B. die Berechnung des CO₂-Fußabdrucks, erforderlich sind, und für die erweiterte Herstellerverantwortung (Extended Producer Responsibility, EPR), einen politischen Ansatz, der den Herstellern die Verantwortung für die Verarbeitung und Entsorgung von Post-Consumer-Produkten zuweist. R-Cycle liefert auch eine funktionierende Lösung für den Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft der Europäischen Union, der die Rückverfolgbarkeit von Kunststoffverpackungen sicherstellen soll, um ihre Recyclingfähigkeit zu verbessern, und dafür das Tracking und Management von Informationen über Ressourcen und die Digitalisierung von Produktdaten einsetzt.

Wie funktioniert R-Cycle?

Der weltweit anwendbare und offene Rückverfolgungsstandard von R-Cycle gestattet eine lückenlose Dokumentation, die auf einer gemeinsamen Datenplattform gespeichert wird, auf die jede Produktionsanlage, von der Folien- oder Spritzgießmaschine bis hin zu Verarbeitungs-, Druck- und Abfüllmaschinen sowie Abfallsortier- und Recyclinganlagen, zugreifen kann. Dieser Standard gestattet die Erfassung von recyclingrelevanten Daten und

¹ OECD, *Global Plastics Outlook*, Februar 2022.

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

ihre Abrufbarkeit über eine geeignete Markierung, z. B. ein digitales Wasserzeichen oder einen QR-Code, auf der Verpackung. Die Rückverfolgungstechnologie hinter R-Cycle basiert auf GS1-Standards – dem führenden globalen Netzwerk für branchenübergreifende Prozessentwicklung, das täglich von zahlreichen Branchen weltweit, z. B. für die Rückverfolgbarkeit von frischen Fleischprodukten, genutzt wird.

Francesca Bellucci fasst zusammen: „Mit der Verlinkung sämtlicher Partner entlang der Wertschöpfungskette bildet R-Cycle die Voraussetzung für den Erhalt hochwertiger Recyklate für den Aufbau einer Kreislaufwirtschaft.“

Weitere Informationen über Sidels Engagement für die Kreislaufwirtschaft und wie Sie diese Art der Unterstützung für Ihr Unternehmen erhalten können, finden Sie auf der [Sidel-Website](#).

Ende.



Hinweis des Herausgebers:

Fußnote 1- OECD, Global Plastics Outlook, Februar 2022.

Weitere Informationen über R-Cycle finden Sie hier: www.r-cycle.org

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

In diesem Dokument enthaltene Abbildungen dienen lediglich der Information und sind nicht für die Reproduktion bestimmt. Wenn diesem Dokument keine hochauflösenden Exemplare beigelegt sind, können Sie sie von Claire Cunningham oder Beth Milton bei TALA erhalten – Kontaktdaten siehe weiter unten.

Für Anfragen zu Beiträgen, Anzeigen und Sponsoring wenden Sie sich an TALA:

Claire Cunningham Associate Director

Tel.: +44 (0) 7661 023564

E-mail: claire.cunningham@teamtala.com

Oder

Beth Milton, Account Executive

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com

Sidel ist ein führender weltweiter Anbieter von Verpackungslösungen aus PET, Metall, Glas und anderen Materialien für Getränke, Lebensmittel, Haushalts- und Körperpflegeprodukte.

Gestützt auf mehr als 170 Jahre anerkannter Erfahrung tragen wir mit Spitzentechnologie und modernsten Serviceleistungen, mit Anlagen-Engineering, ECO-Lösungen und anderen Innovationen zur Gestaltung der Fabrik der Zukunft bei. Sidel hat mehr als 40.000 Maschinen in über 190 Ländern installiert, und unsere über 5000 Mitarbeiter engagieren sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Maschinen und Serviceleistungen, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen.

Wir stellen kontinuierlich sicher, dass wir die sich entwickelnden geschäftlichen Herausforderungen und Marktanforderungen unserer Kunden verstehen, und setzen uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele ein. Als ihr Partner nutzen wir unser solides technisches Wissen, unser Verpackungs-Know-how und intelligente Datenanalysen, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

Mehr Infos unter www.sidel.com/de und setzen Sie sich mit uns Verbindung



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[twitter.com/Sidel Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com



PRESSEMITTEILUNG

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com