

PRESSEMITTEILUNG

13.10.2022

Sidel eröffnet neues Designzentrum für das Recycling von Primärpackmitteln



Sidel hat ein neues Zentrum für das PET-Recycling eröffnet. In der bisher einzigen kleinen Pilotanlage für PET-Recycling in Octeville, Frankreich, wird Sidel sein Know-how im Bereich des PET-Recyclings vertiefen, um die Marktteilnehmer beim Umstieg auf recyceltes PET umfassend unterstützen zu können.

Die um Klimaneutralität bemühte Verpackungsindustrie ist dabei, neues PET durch recyceltes PET zu ersetzen. Sidel engagiert sich bei der Umstellung auf kreislaufwirtschaftliche Verpackungslösungen, damit mehr r-PET verwendet werden kann. Mit der einzigartigen kleinen PET-Recyclinganlage kann Sidel sein Fachwissen über das Recycling von PET-Flaschen für die Lebensmittelindustrie vertiefen. Da die Sidel-Verpackungsexperten die Wirkung von Zusatzstoffen und Primärpackmitteln auf PET-Rezyklat bewerten, wird die Anlage für Rohstoffproduzenten, Recycler und Aufsichtsbehörden der Recyclingbranche ein wertvolles Referenzzentrum sein. Zudem wird Sidel mit dieser Anlage seine Kenntnisse vertiefen sowie Ideen und innovativen Verpackungslösungen weiterentwickeln können.

Ein Beitrag zur Deckung der Nachfrage nach r-PET

Die Nachfrage für r-PET steigt, und der Markt verändert sich, weil die Markenhersteller nach klimaneutralen Lösungen suchen. Verpackungen aus recyceltem PET machen inzwischen weltweit 8 % aus, verglichen mit 5 % im Jahr 2018. Im europäischen Durchschnitt liegt der Anteil bereits bei 15 % und soll bis 2030 auf 35 % steigen.¹

„Der Trend zu recyceltem PET ist groß, aber die Nachfrage übersteigt das Angebot“, sagt Naima Boutroy, die Expertin bei Sidel für den globalen Verpackungsmarkt. „Die Branche hat noch viel zu lernen, und wir können wertvolle Erkenntnisse liefern. PET-Rezyklat gibt es in unterschiedlichen Reinheitsgraden, da muss erst noch eine Normung eingeführt werden. Das müssen wir berücksichtigen, um optimale Flaschen herzustellen. Unsere Anlage wird die Recyclingfähigkeit von Post-Consumer-PET-Flaschen aus unterschiedlichen Ausgangsmaterialien testen, einschließlich Zusätzen und Verschlüssen sowie Etiketten, Druckfarben und Klebstoffen. Bei der Steigerung der r-PET-Kapazitäten werden wir mit den üblichen Sidel-Kunden zusammenarbeiten, also mit Markenherstellern, Verarbeitungsbetrieben und Kontraktpackern, aber auch mit Partnern wie Rohstoffproduzenten,

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

Recyclingunternehmen und Aufsichtsbehörden. Wir können auch prüfen, ob Innovationen mit dem Bottle-to-Bottle-Recycling vereinbar sind.“

Komplett ausgestattete Anlage analysiert den gesamten Prozess

Die neue Anlage von Sidel wird mit Rohmaterial von Industriepartnern wie Sortiereinrichtungen, Recyclern und Markenherstellern beschickt. Sie wird dann alle Prozessschritte nachbilden und untersuchen, von den Ballen bis zu den Flakes, einschließlich des fertigen Granulats für die Einspritzung in Vorformen, Spritzguss und Blasformen.

Sidel bietet der Verpackungsindustrie Zugang zu einer komplett ausgestatteten Pilotanlage. Die Anlage deckt alle Prozessschritte des Recyclings ab: vom Waschen, Trocknen und Extrudieren des Granulats bis zum SSP-Verfahren (Solid State Polymerization), einschließlich spezieller Prozess- und Laborkontrollen bei jedem Schritt.

Nachhaltiger durch PET

PET ist als einziges lebensmitteltaugliches Material nachweislich geeignet für das Bottle-to-Bottle-Recycling, doch auf dem Markt wird standardisiertes PET-Rezyklat noch nicht in großen Mengen hergestellt, dies würde die Umstellung des Marktes von PET auf r-PET erleichtern. Die Lebenszyklusanalyse zeigt, dass PET bereits jetzt die beste Klimabilanz unter den derzeit verfügbaren Materialien aufweist. Wenn wir einen soliden Recyclingkreislauf einrichten, mit dem wir in großem Maßstab eine vollständige Kreislaufwirtschaft schaffen, wird PET noch nachhaltiger sein.

Sidel wird zum One-Stop-Shop für r-PET

Sidels Investition in die Pilotanlage für r-PET ist ein Novum in der Branche, damit kann Sidel auch die Verpackungslösungen von morgen entwickeln. Der ganzheitliche Bottle-to-Bottle-Ansatz der Anlage ist nur eine von vielen Dienstleistungen, die Sidel unter der Marke RePETable™ Services anbietet. Diese Dienstleistungen basieren auf Sidels Erfahrungen der letzten 40 Jahre in den Bereichen Blasen und Verpacken. Sie unterstützen Markenhersteller und Verarbeitungsbetriebe bei der Herstellung von r-PET-Flaschen – und zwar mit Lösungen für die Nachrüstung von Anlagen, die Optimierung von Verpackungen, die Qualifizierung von Blasprozessen, die Fehlersuche und Schulungen zur Verarbeitung von r-PET.

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

Ende.

¹ Fortschrittsbericht des weltweiten Engagements 2021 der Ellen MacArthur Foundation

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG



Hinweis des Herausgebers:

Fotos zu diesem Thema sind auf Anfrage erhältlich. Fotos in hoher Auflösung zu diesem Thema erhalten Sie von Beth Milton, Kontaktdaten siehe 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

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

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)



twitter.com/Sidel_Intl



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



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

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com