7. November 2024

**Project Re:Claim für Plastics Industry Awards nominiert**

**Europas erstes Recyclingsystem für textiles Polyester
mit ISEC evo von PURE LOOP realisiert**

**Project Re:Claim, ein Joint Venture zwischen der Salvation Army Trading Company und Project Plan B, ist für die Plastics Industry Awards 2024 in der Kategorie „Recycler of the Year” nominiert. Die Unternehmung, bei der eine ISEC evo Anlage von PURE LOOP für die Verarbeitung von Altkleidung und anderen Textilien eingesetzt wird, ist das erste Polyester-Recyclingsystem in Europa.**

Ansfelden, 7. November 2024 – In Großbritannien fallen jährlich mehr als eine halbe Million Tonnen Polyester-Textilabfälle an. Ziel von Project Re:Claim ist es, Post-Industrial- sowie Post-Consumer-Kleidung und Textilien zu recyceln. Im Fokus steht die Rückführung von Polyester aus Objekttextilien für Krankenhäuser oder Hotels (z. B. Bett- und Tischwäsche), Arbeitskleidung und Schuluniformen, sowie Werbebannern (z. B. bedruckte Sportbanner). Die Stoffe und Textilien stammen aus kontrollierten Materialströmen (Closed-Loop-Systemen), wodurch sie kaum Verunreinigungen aufweisen. Als Recyclingtechnologie kommt eine ISEC evo 302 E von PURE LOOP zum Einsatz. Die innovative Technologie des Tochterunternehmens der EREMA Group ermöglicht die effiziente Herstellung von hochwertigem rPET aus den Textilabfällen.

**Europas erstes Recyclingsystem für Polyester**

Die Anlage wurde im Frühjahr 2024 in einem Verarbeitungszentrum der Salvation Army Trading Company (SATCoL) in Kettering installiert. Dabei handelt es sich um das erste Recyclingsystem für textiles Polyester in Europa im kommerziellen Maßstab, das auf Post-Consumer-Polyester spezialisiert ist. SATCoL ist der Handelszweig der Hilfsorganisation und die größte gemeinnützige Sammelstelle für Textilien im Vereinigten Königreich.

Gemeinsam mit Project Plan B, einem Spezialisten für Bekleidungsdesign mit Fokus auf Design for Recycling, optimierte PURE LOOP ihre integrierte Schredder-Extruder-Kombination ISEC evo für die spezifischen Anforderungen. „Plan B hat eine Vision und wir sind überzeugt davon, dass daraus etwas Großes entstehen kann“, betont Manfred Dobersberger, Managing Director bei PURE LOOP. Dank der Anordnung von Schredder und Extruder auf einer Antriebswelle und dem patentierten Doppelschiebersystem verarbeitet die ISEC evo 302 E ausgedientes Polyester schonend zu rPET, das für neue Garne und andere Produkte wieder zum Einsatz kommen kann. „Bislang wurde Polyester am Ende des Lebenszyklus entsorgt“, erklärt Tim Cross, CEO von Project Plan B. Mit der ISEC evo können wir die Textilabfälle als wertvollen Werkstoff in die Wertschöpfungskette zurückführen. Das spart CO2 und ist ein wichtiger Schritt auf unserem gemeinsamen Weg zu Net Zero.“

**Textilrecycling: Branche mit Wachstumspotenzial**

Die Anlage zielt darauf ab, im ersten Jahr 2.500 Tonnen Polyester zu recyceln, mit einer Verdopplung dieser Menge im zweiten Jahr. Neben den ökologischen Vorteilen, wie der Vermeidung von Deponierung nicht mehr tragbarer Textilien, zeigen erste Schätzungen, dass für die Herstellung der Granulate aus dem Project Re:Claim nur ein Zehntel der Energie benötigt wird, die für solche aus Virgin Polyester erforderlich ist. Eine Voraussetzung dafür ist eine energieeffiziente Recyclingmaschine wie die ISEC evo.

Das Recycling von Post-Consumer und post-industriellen Textilien eröffne enormes Potenzial für die Kreislaufwirtschaft, so Dobersberger: „Textilrecycling ist für mich eindeutig ein wesentlicher Aspekt der Zukunft der Branche. Dabei ist Design for Recyclability der Schlüssel zum Erfolg und es braucht Vorreiter wie Plan B und SATCol. Unser Recyclingsystem ist ein vielseitiger Material-Allrounder, der in der Lage ist, Fasern und Textilien aus PE, PP, PA und PET in Form von Faserballen, Seilen, Filamenten, Textil- und Vliesstoffen effektiv zu verarbeiten. Wir sind stolz darauf, an solchen Pionierprojekten in der Textilindustrie, wie Project Re:Claim, beteiligt zu sein.“

**Anerkennung für gemeinsame Ambitionen**

Project Re:Claim ist für die Plastics Industry Awards 2024 in der Kategorie “Recycler of the Year“ nominiert. Die Award-Verleihung findet am 22. November in London statt. “Wir freuen uns sehr über diese Nominierung“, sagt Mark Richardson, Sales Manager bei Eurograv Limited, der das Projekt von Anfang an vorantrieb. „Sie unterstreicht die Innovationskraft der Technologie und würdigt den kollektiven Einsatz aller beteiligten Unternehmen und Personen.“ Eurograv ist die Vertretung von PURE LOOP in den UK.

**Bilder:**

**<<Bild 1>>**

*Manfred Dobersberger, Managing Director von PURE LOOP, vor der Recyclinganlage im Verarbeitungszentrum von SATCoL in Kettering, UK.*

**<<Bild 2>>**

*Auf der ISEC evo entsteht aus Polyester-Alttextilien hochwertiges rPET, das in Form von Garnen oder anderen Produkten in den Kreislauf rückgeführt wird.*

**Bilder: SATCoL / Project Re:Claim**

**<<Bild 3>>**

*Project Re:Claim ist für die Plastics Industry Awards 2024 in UK nominiert.*

**Bild: Plastics Industry Awards**

**PURE LOOP**PURE LOOP GesmbH, ein Tochterunternehmen der EREMA Group GmbH, ist auf das Recycling sauberer Produktionsabfälle spezialisiert. Der Firmensitz ist in Ansfelden bei Linz. Die innovative Schredder-Extruder-Technologie bietet maximale Flexibilität, wodurch auch großvolumige oder hochreißfeste industrielle und postindustrielle Materialien zu Regranulat verarbeitet werden können. Als Teil der EREMA Gruppe kann PURE LOOP auf die umfassende Erfahrung, das Technologie-Know-how und die Innovationskraft des gesamten Unternehmensverbundes zurückgreifen.

**Eurograv**Eurograv Limited ist Vertretung für Maschinen und Komponenten von PURE LOOP in Großbritannien und Irland. Der Firmensitz befindet sich in Woking, Surrey. Das Unternehmen bietet umfangreiche Serviceleistungen an und unterstützt seine Kunden von der Beschaffung bis zur Inbetriebnahme, um einen reibungslosen Einsatz der Technologien zu gewährleisten.

**Rückfragehinweis**

**Julia Krentl**

Corporate Communication

EREMA Group

Unterfeldstraße 3, 4052 Ansfelden, AUSTRIA

Phone: +43 732 3190-6092

E-Mail: public.relations@erema-group.com