



SONGWON präsentiert neuen Ansatz für mechanisches Recycling auf der K 2022

Ulsan, Südkorea – 19. Oktober, 2022 – Songwon Industrial Co., Ltd., weltweit zweitgrößter Hersteller von Kunststoffadditiven und einer der Hauptakteure im Bereich Spezialchemikalien, präsentiert auf der K 2022 einen neuen Ansatz zur Stabilisierung von Polyolefinen (PO) im Rahmen von mechanischem Recycling. Damit bekräftigt das Unternehmen sein Engagement für nachhaltige Lösungen in der Kunststoffindustrie.

Angesichts der stetig wachsenden Bedeutung der Nachhaltigkeit ist das mechanische Recycling von Post-Consumer-Abfällen zu einem wichtigen Prozess der Kreislaufwirtschaft geworden, für den neue, spezialisiertere Technologien erforderlich sind. Mit dem auf der K 2022 vorgestellten Sortiment an Additiven leistet SONGWON einen wichtigen Beitrag zu mechanischen Recyclingprozessen. Damit reagiert das Unternehmen auf den steigenden Bedarf an nachhaltigen Lösungen über den gesamten Lebenszyklus von Kunststoffen – Entwicklung, Performance und Recycling.

Im Rahmen einer pragmatischen Herangehensweise an die Herausforderungen, die sich beim Recycling stellen, konzentriert sich SONGWON auf die Zugabe von Additiven, um die Eigenschaften vieler gängiger Post-Consumer-Kunststoffe zu bewahren. Während Antioxidantien beim Post-Consumer-Recycling von Polyolefinen bisher kaum zum Einsatz kamen, wurde SONGWONs Produktlinie SONGNOX[®] von binären Mischungen (aus primären und sekundären Antioxidantien) speziell für das mechanische Recycling von Polyolefinen evaluiert.

Die Mischungen von SONGWON optimieren die Verarbeitungseigenschaften wie auch die thermische Langzeitwärmestabilität, sodass sich bessere und kosteneffizientere Resultate im mechanischen Recycling von Kunststoffen erzielen lassen.

„Wenn während der Verarbeitung keine Stabilisatoren zugesetzt werden, kann es zu Änderungen bei der Schmelzeviskosität von mechanisch recyceltem Polypropylen kommen – manchmal so drastisch, dass die Verarbeitungsqualität und die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigt werden“, sagt Thomas Schmutz, Global Technical Service Leader, Testing & Application Development, SONGWON. „In solchen Fällen empfiehlt sich eine Zugabe von Additiven. Die binären Mischungen von SONGWON haben sich beim mechanischen Recycling von Polyolefinen erstaunlich gut bewährt. In aller Regel bieten sie einen ausreichenden Schutz der Polymere während der Verarbeitung, was letztendlich zu besserer Qualität und Kosteneffizienz führt.“

Sie möchten mehr zu den mechanischen Recyclinglösungen von SONGWON erfahren? Besuchen Sie das Unternehmen auf der K 2022 (Halle 6, Stand B07) vom 19. bis 26. Oktober 2022 in Düsseldorf. Zudem können Sie sich auf der Website www.songwon.com informieren. Eine Nachhaltigkeitsbroschüre steht zum Download bereit.



Über Songwon Industrial Co., Ltd.

Als ein führendes Unternehmen in der Entwicklung, Fertigung und Bereitstellung von Spezialchemikalien verbessern SONGWON's Produkte das Leben der Menschen jeden Tag, überall. Seit 1965 agieren wir als Innovationsführer. Als fortschrittlicher Partner ebnen wir mit maßgearbeiteten 360°-Lösungen den Weg in eine bessere, nachhaltigere Zukunft.

SONGWON ist der weltweit zweitgrößte Hersteller von Polymerstabilisatoren mit Hauptsitz in Südkorea. Mit Niederlassungen und hochmodernen Produktionsstätten rund um den Erdball sind wir ganz darauf eingestellt, unsere Kunden in derzeit über 60 Ländern mit einer überragenden, individuell ausgerichteten Produkt- und Servicequalität zu versorgen.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns im Internet: www.songwon.com.

Bildlegende



SONGWON präsentiert neuen
Ansatz für mechanisches
Recycling auf der K 2022.
(Foto: Songwon Industrial Co.,
Ltd.)

Diese Pressemitteilung und relevante Bilddaten können von www.PressReleaseFinder.com heruntergeladen werden.

Falls Sie besonders hoch auflösende Fotos benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Stephanie Wakkee (swakkee@marketing-solutions.com, +32 3 313 0311)

Kontakt für weitere Informationen:

SONGWON Industrial Group
Christine Hug
Corporate Communications Manager
Walzmühlestrasse 48
CH-8500 Frauenfeld
Schweiz
Tel: +41 52 635 0000
eMail: marketing@songwon.com

Für redaktionelle Anfragen und Clippings:

Marketing Solutions
Stephanie Wakkee
Box 6
2950 Kapellen
Belgium
Tel: +32 3 31 30 311
eMail: swakkee@marketing-solutions.com

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).