

PRESSEMITTEILUNG

Von Komplettlösungen für kompostierbare Kaffeekapseln bis zu Post-Consumer-Kreislaufpolymeren für "Bottle to Bottle"-Flaschen und Kanister: Die Sirmax-Gruppe präsentiert auf der Interpack nachhaltige Innovationen für den Verpackungsmarkt

Der italienische Markenhersteller von Granulaten für alle Anwendungsbereiche präsentiert auf der internationalen Fachmesse für die Verpackungsindustrie erstmals seine Innovationen im Bio- und Recyclingbereich

Termin auf der Messe Düsseldorf, Halle 9 - Stand D13

Düsseldorf (Deutschland), 4. bis 10. Mai 2023 - Die Sirmax Group präsentiert auf der Interpack 2023, der internationalen Fachmesse für Verpackungsmaschinen und -produkte, erstmals eine Reihe von Neuheiten im Bereich der nachhaltigen Verpackungen. Vom 4. bis 10. Mai wird die italienische Gruppe - Europas führender nicht-integrierter Hersteller von Polypropylen-Compounds, Technopolymeren, Post-Consumer- und Bio-Compounds - auf ihrem Stand D13 in Halle 9 der Öffentlichkeit die Neuheiten in ihren zwei am stärksten wachsenden Geschäftsbereichen vorstellen: Biokunststoffe und recycelte Kunststoffe.

Bei den **kompostierbaren Biokunststoffen** der Marke BioComp handelt es sich um vollständig biologisch abbaubare und kompostierbare Materialien, die in der Sammlung organischer Bestandteile, dem „Biomüll“, entsorgt werden können. Aufgrund ihrer physikalisch-mechanischen Eigenschaften können diese in verschiedenen Bereichen als Ersatz für herkömmliche Kunststoffe wie Polyethylen (LD-PE, HD-PE), Polypropylen (PP) und Polystyrol (PS) eingesetzt werden und aufgrund ihrer aus pflanzlicher Biomasse gewonnenen Zusammensetzung bieten sie den zusätzlichen Vorteil, dass sie von Natur aus biobasiert sind.

Die aus der **Sammlung von Siedlungsabfällen stammenden Kreislaufmaterialien** sind für die Herstellung von recyceltem HD-PE (Polyethylen hoher Dichte) und thermoplastischem Granulat aus recyceltem Polypropylen, bestimmt, die dann als "veredelter" Rohstoff zur Herstellung von Compound für langlebige Güter verwendet werden.

Starre Verpackungen für Lebensmittel, neue Rezepturen für die Thermoformung

Innerhalb der BioComp-Familie hat Sirmax neue Rezepturen speziell für das Spritzgießen und die Extrusion von Fertigprodukten und Platten für die Thermoformung entwickelt und optimiert. **Das biologisch kompostierbare Granulat ist für die Herstellung von Tellern, Besteck, Gläsern, Schalen für die Mitnahme von Lebensmitteln und ganz allgemein für alle starren Verpackungen für Lebensmittel bestimmt**, die dann zusammen mit der organischen Fraktion der Hausabfälle entsorgt werden. Das gleiche Material ist in speziell modifizierter Form auch als Spritzgussmaterial erhältlich, das sich beispielsweise für Kaffeekapseln eignet. Diese Materialien sind im Handel unter der Abkürzung „IM“ bekannt.

Komplettlösungen für Kaffeekapseln

Zum Thema Kaffeekapseln hat die Gruppe aus Padua auch angesichts der jüngsten normativen Entwicklungen auf europäischer Ebene bezüglich dieser Art von Produkten, die heute meist aus Aluminium oder herkömmlichen Kunststoffen hergestellt werden, eine Komplettlösung entwickelt. Neben dem Material für die starre Kapsel selbst, mit den geforderten mechanischen und thermischen Eigenschaften, um hohen Temperaturen zu widerstehen, sieht es auch die Herstellung eines speziellen Materials für die **"Barrierefolie" vor, d.h. der flexiblen Umhüllung der Kapsel**, die mit dem Lebensmittel in Kontakt kommt.

Generell deckt die Biocomp-Produktpalette mit den "BF"-Codes die unterschiedlichsten Anwendungen im Bereich der flexiblen Verpackungen ab und eignen sich daher für die Verarbeitung durch Blasextrusion zur Herstellung von Beuteln für Obst und Gemüse, für die Sammlung der organischen Fraktion und für Shopper verschiedener Art. Darüber hinaus entsprechen alle Produkte der Marke BioComp der Norm UNI EN 13432 und können die Zertifizierung OK Compost Industrial und für einige Sorten sogar die strengere Zertifizierung OK Compost HOME" vorweisen.

Dies bedeutet, **das hergestellte Produkt wird nach der Entsorgung und der Übergabe an die entsprechende Kompostieranlage zusammen mit dem organischen Anteil zu nützlichem Dünger für den Anbau neuer Pflanzen**. Die durch die Zertifizierung bestätigten Tests belegen die Ungiftigkeit und dass das Material, das abgebaut und zu Kompost verarbeitet wird, die Eigenschaften des Bodens selbst nicht beeinträchtigt, sondern zum üppigen Wachstum der Pflanzen beiträgt.

Die Neuheit für Tierliebhaber: Dog Poop Bags, vollständig kompostierbar

Vor diesem Hintergrund ist die italienische Neuheit Dog Poop Bags zu sehen, Beutel, die von BioSave PlasticFree, einem Start-up-Unternehmen aus Gubbio (Pg), aus dem Biokunststoff Sirmax hergestellt werden und für das Aufsammeln von Hundekot bestimmt sind. Traditionelle Plastiktüten erzeugen undifferenzierten Abfall, der auf Mülldeponien landet, verbrannt oder im schlimmsten Fall in die Umwelt entsorgt wird und dort die Umwelt verschmutzt. **BioSave PlasticFree-Tüten sind vollständig recycelbar, zu 100 % kompostierbar und nach UNI EN 13432 als "OK COMPOST HOME" zertifiziert. Es handelt sich um ein einzigartiges Produkt, das die europäischen Richtlinien zur Abfallverringerung erfüllt und im organischen Nassmüll entsorgt werden kann.**

"Dieses Produkt wird auch an unserem Stand zu sehen sein, und wir werden allen Besuchern ein kostenloses Muster aushändigen, dank eines 100% grünen Kits, das ad hoc für die Veranstaltung erstellt wurde", erklärt Alberto Zanon, Verkaufsdirektor Biocomp der Sirmax-Gruppe, "Zusammen mit dieser Neuheit werden wir eine breite Palette spezifischer Qualitäten für Verpackungsfolien mit OK Compost HOME-Zertifizierung vorstellen, die somit direkt, wiederum mit der organischen Fraktion, in Heimkompostierungssystemen entsorgt werden können. Die Forschung der Sirmax-Gruppe unterstützt Partner und Kunden nicht nur bei der Konzeption neuer Produkte, sondern auch bei der Formulierung immer umweltfreundlicherer und leistungsfähigerer Kunststoffe, um das Abfallvolumen zu reduzieren, die Wiederverwertbarkeit zu verbessern und weniger Abfälle in die Umwelt abzugeben".

"Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit der Sirmax-Gruppe bei der Realisierung unseres Produkts, das derzeit einzigartig auf dem italienischen Markt ist, nach den strengsten Vorschriften zertifiziert und zu 100 % in Italien hergestellt wird", fügt Gabriele Lepri, CEO von BioSave, hinzu. In diesem Sektor haben wir festgestellt, dass die Hauptkonkurrenz von Unternehmen aus dem Fernen Osten kommt, die nicht in der Lage sind, die gleiche Qualität zu garantieren und welche Produkte auf den Markt bringen, die als nachhaltig deklariert sind, aber keine offizielle Zertifizierung haben".

“Bottle to bottle”: Sirmax-Recyclat für Hygieneprodukte, 100 % Post-Consumer

Auf der Interpack wird die Sirmax Group auch **100 % Post-Consumer-Rezyklat für den Reinigungsmittelsektor vorstellen**. Dabei handelt es sich um ein Granulat, das für die "Bottle-to-Bottle"-Produktion bestimmt ist, d. h. für die Herstellung von Flaschen, Flakons und Kanistern für Haushaltsreinigungsmittel, Körperpflegemittel oder Flüssigkeiten in Industrie und Baugewerbe. Ausgangsmaterial sind gebrauchte Kunststoffflaschen und -behälter mit demselben Bestimmungszweck. Die Initiative von Sirmax geht von einem spezifischen Marktbedarf aus: Bislang werden für "Bottle-to-Bottle" hauptsächlich Mischungen aus recyceltem und neuem Kunststoff verwendet. Sirmax zielt stattdessen darauf ab, für "Bottle-to-Bottle" 100 % Post-Consumer-

Kunststoff höherer Qualität einzusetzen und ein Material herzustellen, das sich für die Verarbeitung im Blasformverfahren eignet.

“Sirmax fügt dem Verpackungssektor ein neues Element hinzu”, erklärt Mauro Zurlo, Sales Director Recycling bei der Sirmax Group, “indem es ein nachhaltiges Material für den Waschmittelsektor bereitstellt, das eine praktikable Alternative zu Neuware sein kann. Auch hier handelt es sich um Upcycling, d. h. um Nachhaltigkeit, die nicht nur Recycling bedeutet, sondern die Wiederverwendung von Gegenständen zur Herstellung eines höherwertigen Produkts”.

Die Sirmax-Gruppe im Konferenzbereich der bio!PAC

Die Neuheiten der Sirmax-Gruppe werden auch im Rahmen der bio!PAC präsentiert, der vom Bioplastic Magazine im Rahmen der Interpack organisierten Konferenzausstellung, die dieses Jahr zum fünften Mal stattfindet. **Am 9. Mai um 11.25 Uhr werden Alberto Marcolongo, verantwortlich für die Entwicklung neuer biologisch abbaubarer und kompostierbarer Produkte, und Davide Gatto, Verkaufsleiter für BioComp-Produkte, über das Thema der europäischen Vorschriften sprechen.** In diesem historischen Moment und angesichts der neuen Vorschriften für die Herstellung nachhaltiger Kunststoffe, liegt der Fokus der Sirmax-Gruppe auf technischen Verbesserungen.

Mit denselben Themen und Neuigkeiten wird die Sirmax-Gruppe am 10. und 11. Mai auch auf der PRSE, der Plastics Recycling Show Europe in Amsterdam (Stand C62), vertreten sein.

Sirmax Group

Sirmax Group mit Hauptsitz in Cittadella (PD) ist der weltweit erste nicht integrierte europäische Hersteller von Polypropylen-Compounds, technischen Kunststoffen, Post-Consumer-Compounds und Bio-Compounds für alle Anwendungsbereiche - Automotive, Haushaltsgeräte, Power-Tools und Haushalt, elektrisch, elektronisch, Bau, Möbel. Seit den 1960er Jahren in Betrieb, verfügt SIRMAX über 13 Produktionsstätten: sechs in Italien - Cittadella (PD), Tombolo (PD), Isola Vicentina (VI), San Vito Al Tagliamento (PN), Salsomaggiore Terme (PR), Mellaredo di Pianiga (VE) -, zwei in Polen (2006-2019), eines in Brasilien (2012), zwei in den USA (2015 - 2020), zwei in Indien (2017), ein Vertriebsbüro in Mailand und Auslandsniederlassungen in Frankreich, Spanien und Deutschland. Sirmax hat bedeutende Marktanteile in Europa, Amerika und Asien erobert und ist damit ein globaler Bezugspunkt für den internationalen Markt. Unter den Kunden, Whirlpool, Bosch-Siemens, Electrolux, Karcher, Philips, Honeywell, ABB, Technogym, Stellantis, Volkswagen Group, Daimler, De' Longhi, Haier, BMW, Audi. Im Jahr 2021 konsolidierte die Sirmax-Gruppe einen Umsatz von 480 Millionen Euro und beschäftigte mehr als 850 Mitarbeiter weltweit.

Presseabteilung:

Katy Mandurino - Studio Mandurino – km@studiomandurino.it - M. +39 335 7680682

Leonardo Forner - Sirmax Group – lforner@sirmax.com - T. +39 049 944 1120 - M. +39 342 5094508