

Neues Scanner-Gehäuse aus Xenoy iQ* von SABIC

13.04.2012, 09:11 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *SABIC*

Presseagentur: *Marketing Solutions*



Der neue Scanner 'imageFORMULA DR-M160' von Canon Electronics verwendet Xenoy iQ* ENH von SABIC

BERGEN OP ZOOM, Niederlande - 12. April 2012 - Der Geschäftsbereich Innovative Plastics von SABIC kündigte auf der NPE 2012 an, dass Canon Electronics Inc. – weltweiter Marktführer im Bereich Bildgebung und optische Produkte – den Hochleistungskunststoff Xenoy iQ* ENH, für das Gehäuse seines neuen Hochgeschwindigkeits-Dokumentscanners „imageFORMULA DR-M160“ ausgewählt hat. Der Werkstoff enthält recyceltes, aus einem Upcycling-Verfahren gewonnenes Post-Consumer-Material (PCR). Bislang verwendete Canon Electronics ein hybrides Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol-Material (PC/ABS) ohne PCR-Gehalt für seine Scanner-Gehäuse. Durch die Umstellung auf Xenoy iQ ENH treibt das Unternehmen seine Nachhaltigkeitsstrategie zur Entwicklung umweltbewusster Produkte voran. Neben anderen Zielen gilt es dabei, Ressourcen zu schonen und den Einsatz von Chemikalien zu kontrollieren. Die Entwicklung der Xenoy iQ-Familie demonstriert die Innovationsstärke von SABIC und das Engagement des Unternehmens für nachhaltige, langfristige Kundenbeziehungen. Kunden wie Canon Electronics profitieren so von einem breiten, branchenführenden Portfolio von Materialien für funktional überzeugende, designbetonte und umweltbewusste Lösungen.

„Die Auswahl des Werkstoffs Xenoy iQ ENH von SABIC war für uns ideal, weil sie perfekt in unsere Unternehmensstrategie zu mehr Nachhaltigkeit passte. Unsere Nachhaltigkeitsstrategie verlangt die Erfüllung wichtiger Umweltvorschriften bereits bei der Produktplanung“, sagte Minoru Sashida, Senior General Manager von Canon Electronics Inc., am IMS Design Center. „Wir haben mit SABIC bei diesem Projekt wegen unserer bewährten, langfristigen Geschäftsbeziehung zusammengearbeitet. Das Unternehmen liefert stets einzigartige Werkstoffe, die in jeder Hinsicht die Konkurrenz übertreffen – bezüglich Nachhaltigkeit, Freiheit beim Design, Ästhetik, Funktionalität, sowie Liefertreue. Die weltweit führenden Experten des Unternehmens, sowie die eingesetzte Technologie, übertreffen jederzeit unsere Erwartungen.“

Xenoy iQ ENH versieht den neuen Canon-Scanner mit einer robusten, brom- und chlorfreien Flammwidrigkeit (FR), die

mehrere Öko-Labels erfüllt. Außerdem kann der Werkstoff im Mehrkomponenten-Spritzgießverfahren verarbeitet werden, verfügt über eine ausgezeichnete Medienbeständigkeit und verbesserte Lichtundurchlässigkeit, sogar bei dünnwandigen Designs. Bereits vergangene Entwicklungsprojekte der Partner SABIC und Canon Electronics demonstrieren das Engagement von SABIC für die Herstellung kundenorientierter Lösungen.

„Unsere Geschäftsbeziehung mit Canon Electronics wurde durch diese neue Zusammenarbeit in den Bereichen Umweltschutz und Anwendungsentwicklung weiter gefestigt“, sagte Takeshi Maruyama, Landes-Manager für Japan, Innovative Plastics.

„Xenoy iQ ENH ist ein neuer, revolutionärer Werkstoff im Portfolio nachhaltiger Materialien von SABIC. Es ist abzusehen, dass die Kunststoffe dieser Produktfamilie sich schnell zu den Top-Werkstoffen der Wahl für OEMs und deren Kunden entwickeln.

SABIC setzt dabei konsequent auf die Veränderung des Status quo, um neue und maßgeschneiderte Lösungen anbieten zu können. Im Falle des Entwicklungsprojektes mit Canon Electronics konnten die globalen Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens beflügelt werden.“

Xenoy iQ ENH: Das Gesicht der Nachhaltigkeit

Xenoy iQ ENH enthält Polyethylenterephthalat (PET), die aus dem chemischen Upcycling gebrauchter PET-Wasserflaschen gewonnen werden. Diese Strategie der Aufbereitung bietet mehrere Vorteile. Zum einen werden durch das chemische Recycling, im Vergleich zu mechanischem Recycling, einheitliche Eigenschaften, bei hoher Qualität und Farbgüte gewährleistet. Mechanisches Recycling kann zu Unregelmäßigkeiten im Material führen, die eine Maskierung durch dunkle Einfärbung erfordert. Die einheitliche Produktqualität Xenoy iQ ENH ermöglicht es SABIC, den Kunststoff in unterschiedlichen, hellen Farben zu liefern, wie etwa dem Hellgrau, welches von Canon Electronics für die Scanner-Gehäuse der imageFORMULA-Serie ausgewählt wurde. Darüber hinaus bieten PET-Wasserflaschen als Grundwerkstoff ein gleichmäßiges Volumen von PCR, während bei anderen Typen von Recyclingmaterialien Unterbrechungen in der Lieferbarkeit vorkommen können.

Xenoy iQ ENH verfügt über eine ausgezeichnete FR-Leistung ohne die Verwendung bromierter oder chlorierter Zusätze. Das Material erfüllt die Underwriter Laboratories (UL) 5VB Norm bei 2,5 mm sowie die V0 Norm bei 1,5 mm. Dadurch kann der Werkstoff für Bürogeräte und Unterhaltungselektronik eingesetzt werden. Weitere Anwendungsbereiche sind unter anderem Computer- und TV-Gerätegehäuse, sowie andere Gehäuse der industriellen Elektronik.

Schließlich bietet das Material dem Kunden die Möglichkeit, dünnwandigere Gehäuse ohne Kompromisse in puncto Lichtdichtigkeit, Steifigkeit oder Stabilität zu entwickeln. Insgesamt werden die Nachhaltigkeitsziele deutlich besser erreicht: Eine dünnwandige Formgebung des Scanners reduziert den Materialverbrauch und spart Gewicht. In der Logistikkette von der Produktion bis hin zum Handel und Endkunden können so die CO2-Emissionen reduziert werden.

Techniker von SABIC unterstützten Canon Electronics mit anwendungstechnischer Beratung zum Spritzgießen des Werkstoffs. „Wir nehmen uns die Zeit, die geschäftlichen Anforderungen unserer Kunden besser zu verstehen. Zudem suchen wir ständig nach Möglichkeiten, mit unseren Werkstoffen verbesserte Wertschöpfungspotentiale für sie, wie auch für uns, zu schaffen“, fügte Takeshi Maruyama hinzu. „Unsere Zusammenarbeit mit Canon Electronics an dem neuen Scanner ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie wir dies erreichen und wie beide Unternehmen von dieser Partnerschaft profitieren.“

Weitere Informationen über die Xenoy iQ Kunststoffe von SABIC erhalten Sie unter www.sabic-ip.com. Technische Produktanfragen richten Sie bitte an www.sabic-ip.com/prtechinquiry.

Portrait

Über Saudi Basic Industries Corporation

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) ist eines der weltweit größten Unternehmen der Petrochemie und gehört zu den Weltmarktführern in der Produktion von Polyethylen, Polypropylen, innovativen thermoplastischen Kunststoffen, Glykol, Methanol und Düngemitteln. SABIC produziert weltweit in Saudi-Arabien, Amerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum. Das Unternehmen ist in mehr als 60 Ländern tätig und beschäftigt weltweit 33.000 Mitarbeiter. Es verfügt mit 18 spezifischen Technologie- und Innovationszentren in Saudi-Arabien, den USA, den Niederlanden, Spanien, Indien, Japan und Südkorea über umfassende Forschungskapazitäten. SABIC verzeichnete 2011 einen Nettogewinn von 29.21 Mrd. SR (7.79 Mrd. USD). Der Umsatz belief sich auf insgesamt 190 Mrd. SR (50.67 Mrd. USD).

Über Innovative Plastics

Die strategische Geschäftseinheit Innovative Plastics von SABIC ist ein weltweit führender Anbieter von technischen Kunststoffen und steht seinen Kunden mit 80 Jahren Erfahrung bei der Bewältigung ihrer größten Herausforderungen mit bahnbrechenden Lösungen zur Seite. Heute kann Innovative Plastics einen Umsatz von mehreren Milliarden US-Dollar und Niederlassungen in über 35 Ländern mit rund 9.000 Mitarbeitern weltweit vorweisen. Dank der engen Zusammenarbeit mit den Kunden und ständigen Investitionen in neue Kunststofftechnologien, die globale Anwendungsentwicklung, Verfahrenstechnologien und umweltfreundliche Lösungen für unterschiedlichste Märkte, wie Automobiltechnik, Unterhaltungselektronik, Hoch- und Tiefbau, Transport- und Gesundheitswesen, steht das Unternehmen weiterhin an der Spitze der Kunststoffindustrie. Zu seinem umfangreichen Produktportfolio zählen thermoplastische Kunststoffe, Beschichtungen, Spezialwerkstoffe, Kunststofffolien und -platten. Innovative Plastics (www.sabic-ip.com) ist Teil der Saudi Basic Industries Corporation (SABIC).

Über Canon Electronics Inc.

Canon Electronics Inc. Tokyo Zentrale
3-5-10, Shibakoen, Minato-Ku, Tokyo 105-0011 Japan
Telefonzentrale: +81 (3) 6910 4111
Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website
<http://www.canon-elec.co.jp/english/index.html>

###

* Marken von SABIC Innovative Plastics IP B.V.
SABIC is a registered trademark of SABIC Holding Europe B.V.

News-ID: 623847 • Views: 970 (Stand: 31.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/623847/Neues-Scanner-Gehaeuse-aus-Xenoy-iQ-von-SABIC.html>