

PRESSEINFORMATION

PolyIC GmbH & Co. KG: 17. Oktober 2011

Integrierte Touchsensoren mit graphischem Design – der neue Trend zu mehr Designfreiheit

Fürth, Deutschland: Touchsensoren als Ersatz für mechanische Tasten und Regler setzen sich immer mehr durch. Nun zeigt sich bereits der neue Trend klar ab: kapazitive Tasten und Bedienelemente integriert mit ansprechendem graphischem Design auf der Oberfläche. Dies ermöglichen die transparenten leitfähigen PolyTC® Folien von PolyIC in Kombination mit IMD (in mold decoration) Dekorfolien von Leonhard KURZ. Gerade im Elektronik-, Mobilfunk- und Automobilbereich ist eine ansprechende graphische Oberfläche der Geräte und Bedienelemente immer wichtiger. Das lässt sich hervorragend durch IMD Folien erreichen. Durch den Einsatz der PolyTC® Folien für kapazitive Bedientasten und -regler wird diese Oberfläche nun nicht mehr durch mechanische Tasten gestört, da sie hinter dem Dekor im Bauteil integriert werden können. Durch den Einsatz von „non conductive metal“ IMD Folien können hier sogar metallische Oberflächen eingesetzt werden, was z.B. gebürstete Metalleffektflächen mit integrierten Bedienelementen ermöglicht.

Diese neue Entwicklung geschieht in engem Schulterschluss von PolyIC (Touchfolien) mit ihrer Muttergesellschaft Leonhard KURZ (IMD-Folien), bei der das breite Know-how der beiden Firmen in weltweit einzigartiger Weise verschmilzt. Die hier vorgestellte Integration von Touchsensoren mit IMD Dekoration deutet bereits die reichhaltigen neuen Möglichkeiten an, die die

Designvielfalt sowie den Applikationstechnologien wie IMD mit der funktionellen / elektronischen Welt gemeinsam erreichen können - und das gibt es nun alles aus einer Hand. Dies erlaubt dem Designer des Endprodukts eine neue Dimension gestalterischer Freiheit, die immer weniger durch die Vorgaben der konventionellen Elektronik eingeschränkt ist und den graphischen Aspekten eine größere Gewichtung ermöglicht.

PolyIC als Mitaussteller auf der FAKUMA in Friedrichshafen

Die FAKUMA ist eine internationale Fachmesse für Kunststoffverarbeitung und gilt als eine der wichtigsten Kunststofffachmessen Europas. Insbesondere gilt dies für den Bereich Spritzgießtechnik, denn hier ist die FAKUMA eindeutig und weltweit die Nummer 1. Auch in der Extrusionstechnik sowie im Thermo-Forming nimmt die FAKUMA eine Spitzenstellung ein. Vom **18.10. – 22.10.2011** findet die FAKUMA auf dem Gelände der Messe Friedrichshafen statt.

PolyIC wird erstmals als Mitaussteller auf dem Stand des Mutterkonzerns Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG vertreten sein. **Auf dem Stand A2-2117 in Halle A2** wird die PolyIC aktuelle Entwicklungen präsentieren. Ein zentrales Thema werden Touchsensoren als Ersatz für mechanische Tasten und Regler sein, die aus den transparenten und leitfähigen PolyTC® Folien von PolyIC in Kombination mit IMD (in mold decoration) Dekorfolien von Leonhard KURZ bestehen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

PolyIC GmbH & Co. KG

PolyIC entwickelt und vermarktet Produkte basierend auf der Plattformtechnologie gedruckte Elektronik. Auf dieser Plattformtechnologie bietet PolyIC drei Produktlinien an: PolyID[®] (gedruckte RFID), PolyLogo[®] (gedruckte smarte Objekte) und PolyTC[®] (transparente, leitfähige Folien). Darüber hinaus arbeitet PolyIC an den Themen organische Photovoltaik und gedruckte Komponenten, wie z.B. Speicher.

PolyIC setzt auf die im eigenen Haus vorhandene Materialkompetenz, auf neu adaptierte Methoden des Chip-Designs sowie auf bewährte und neu entwickelte Prozesse der Massenproduktion im Rollendruck, um diese neue Technologie zu entwickeln und zu vermarkten.

PolyIC ist Mitglied der OE-A (Organic Electronics Association), des internationalen Verbandes zur Förderung organischer Elektronik. PolyIC ist zudem Mitglied im DFF, dem Deutschen Flachdisplay Forum und im AIM-D e.V., des Fachverbandes für automatische Identifikation, Datenerfassung und mobile Datenkommunikation.

Seit dem Jahr 2010 hält die Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG 100% der Firmenanteile an der PolyIC GmbH & Co. KG. PolyIC wurde im November 2003 als Joint Venture zwischen Leonhard Kurz und Siemens gegründet. PolyIC hat seinen Firmensitz in der Metropolregion Nürnberg in der Stadt Fürth auf dem Firmengelände der Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG.

Den Internet-Auftritt von PolyIC finden Sie unter www.polyic.com

Aussagekräftige Bilder zum Thema sind in druckfähiger Qualität unter <http://www.polyic.de/de/presse-bilder.php> verfügbar.



Integrierte Touchsensoren mit PolyTC® Folien in Kombination mit graphisch anspruchsvoller IMD Dekoration ermöglicht neue Designfreiheiten