



- **Vorschau:** SID 2010 Seattle - PolyIC stellt aus - 23.05.-28.05.2010
- **Vorschau:** Goldsponsor PolyIC stellt auf der LOPE-C 2010 aus - 31.05.-02.06.2010
- **Applikationen:** Folie zum Anfassen
- **Nachbericht:** HANNOVER MESSE 2010 - Elektronische Echtheitsprüfung
- **Vorschau:** SMT/HYBRID/PACKAGING 2010 - PolyIC mit einem Vortrag vertreten

18. Mai 2010

Liebe Leserinnen und Leser,



sicher haben Sie registriert, dass Sie in letzter Zeit in relativ kurzen Abständen von uns hören. Dies liegt daran, dass wir Ihnen gerne mitteilen möchten, was Sie in der nächsten Zeit auf Messen und Konferenzen von uns erwarten dürfen.

Die zunächst anstehende Konferenz ist die SID 2010 in Seattle, USA. Dort werden wir unsere transparenten, leitfähigen Folien prä-

sentieren. Mehr zu diesen Folien erfahren Sie in unserer Rubrik "Applikationen".

Kurze Zeit später folgt die LOPE-C - die jährliche Konferenz und Messe der Organic Electronics Association (OE-A). Lesen Sie unter der Rubrik "Vorschau", was Sie dort an unserem dortigen Messestand live erleben und testen können.

Unsere Erfahrungen auf der als "Vulkan-Messe" in die Unternehmensgeschichte der Deutschen Messe eingegangene HANNOVER MESSE im April diesen Jahres teilen wir in der Rubrik "Nachbericht" mit Ihnen.

Eine spannende Lektüre wünscht Ihnen

Ihr
Wolfgang Mildner
Managing Director PolyIC



Vorschau:

SID 2010 Seattle - PolyIC stellt aus - 23.05.-28.05.2010



PolyIC stellt seine transparenten leitfähigen Folien vom 25.05.2010 bis zum 28.05.2010 auf der SID 2010 (International Symposium, Seminar and Exhibi-

tion) im Washington State Convention and Trade Center Seattle aus. Diese traditionsreiche Konferenz und Messe findet in diesem Jahr bereits zum 48. Mal statt.

Besuchen Sie uns vor Ort an **Messestand Nr. 423** oder nehmen Sie an der Paneldiskussion mit Herrn Wolfgang Mildner, Managing Director PolyIC, am Montag, den 24.05.2010 während der Business Conference teil. Thema der Session VI wird sein: "E-Paper and Flexible Displays". Diese Session findet von 16:35 - 17:20 Uhr statt.

Vorschau:

Goldsponsor PolyIC stellt auf der LOPE-C 2010 aus - 31.05.-02.06.2010



Auch in diesem Jahr wird PolyIC vom 31. Mai bis 2. Juni **am Stand B10** im Congress Center der Messe Frankfurt am Main auf der LOPE-C (Large-area, Organic and Printed Electronics Convention) als

Goldsponsor ausstellen.

Dies sind die Schwerpunkte der Ausstellung von PolyIC:

Transparente leitfähige Folien

Die transparenten, leitenden Folien von PolyIC eignen sich hervorragend als ITO-Ersatz und werden beispielsweise für

Berührungssensoren, Displays, elektrische Heizelemente oder als ESD/EMV-Schutz verwendet.

PolyID®: gedrucktes RFID

Sehen Sie hier den mit einem großen Versandhandelskonzern realisierten Kundenterminal sowie eine Applikation zum Schutz von Produkten vor Piraterie. Weiterhin zeigen wir Ihnen das Evaluation Kit für gedruckte RF-Tags. Dieses ist nach der LOPE-C 2010 erhältlich.

PolyLogo®: gedruckte Displays und smarte Objekte

PolyLogo® ist das interaktive optische Label von PolyIC für Marketing- oder Markenschutz-Anwendungen. Mit einem "Raffle Ticket" können Sie im Rahmen der OE-A Demonstrator Aktivitäten während einer Lotterie auf der LOPE-C gewinnen.

Gedruckte Speicher

Funktionelle wiederbeschreibbare polymere Speicher, die in Zusammenarbeit mit Thin Film Electronics in einem hochvolumigen Rolle-zu-Rolle Druckprozess hergestellt werden, ermöglichen die nächste Generation von interaktiven Spielzeugen und vieles mehr.

Zusätzlich ist PolyIC mit drei Vorträgen zu unterschiedlichen Themengebieten der gedruckten Elektronik vertreten. Informieren Sie sich hier zu den einzelnen Vorträgen.

Applikationen:

Folie zum Anfassen



PolyIC bietet transparente leitfähige Folien an, die in einem Rolle-zu-Rolle-Produktionsprozess für Anwendungen wie beispielsweise Displays, Touchsensoren oder auch ultradünne Heizelemente hergestellt werden. Sie verfügen über eine Beschichtung mit möglichst hoher elektrischer Leitfähigkeit. Das leitfähige Material, heute überwiegend ITO (Indium-Zinn-Oxid), muss vor seinem Einsatz i.d.R. aufwändig strukturiert werden. Ein von PolyIC neu entwickeltes Verfahren bietet hierzu eine

wirtschaftliche Alternative mit verbesserten Eigenschaften beim Gebrauch.

Besondere **Vorteile** der leitfähigen Folie von PolyIC:

- > Individuelles Layout
- > Hohe Transparenz (zwischen 400nm - 800nm)
- > Individueller Flächenwiderstand, hohe Leitfähigkeit
- > Dünne und flexible Polyestersubstrate
- > Hochvolumige Rolle-zu-Rolle-Produktion

Nachbericht:

HANNOVER MESSE 2010 - Elektronische Echtheitsprüfung



PolyIC stellte auf der HANNOVER MESSE als Aussteller die Echtheitsanwendung aus der Produktlinie PolyID vor. Mit dem Gemeinschaftsstand Produktschutz adressierte die HANNOVER MESSE erstmals das wichtige Thema des Marken- und Produktschutzes als eigenes Thema, das seit ein paar Jahren immer mehr Bedeutung gewinnt. Das Spektrum der angebotenen Lösungen für

die Bekämpfung der Produktpiraterie war sehr vielseitig und erstreckte sich dabei von optischen Sicherungsmerkmalen über Analyseunterstützung des Gefahrenpotentials bis hin zu chemischen Markern.

PolyIC erläuterte den Besuchern das Prinzip der elektronischen Echtheitsprüfung mit gedruckter Elektronik und zeigte vor Ort diese Lösung anhand eines Demonstrators. Die elektronische Echtheitsprüfung ist dabei vor allem für die automatische Kontrolle von Massengütern wie z.B. Verbrauchsmaterialien geeignet.

Bei Interesse an unserer Lösung, wenden Sie sich bitte an den Produktmanager.

Vorschau:

SMT/HYBRID/PACKAGING 2010 - PolyIC mit einem Vortrag vertreten



Am Mittwoch, den **09. Juni 2010** findet im Rahmen der SMT/HYBRID/PACKAGING 2010 zwischen **14.00 und 16.15 Uhr** ein deutschsprachiges Fachforum der OE-A statt:

"Organische und Gedruckte Elektronik" - Produktion und Anwendungen in Halle 6, Messezentrum Nürnberg.

Dr. Wolfgang Clemens, Head of Applications bei PolyIC, wird dort einen Vortrag mit dem Titel "Applikationen gedruckter Elektronik auf dem Weg zum Markt" halten und steht danach für eine Diskussion zur Verfügung.

IC4U Ausgabe 03.2010

IC4U erscheint regelmäßig und ist als E-Mail-Newsletter erhältlich.