



## Bayer erhält ICMA Élan Award für Superlaser-Folie

Bayer erhält ICMA Élan Award für Superlaser-Folie  
Kosten- und zeitsparende Produktion von Sicherheitskarten  
Leverkusen, Juli 2013 - Hersteller von Sicherheitskarten fragen schon seit einiger Zeit danach: eine Hochleistungsfolie, die Zeit und Kosten spart und dabei das Risiko laser-induzierter Blasenbildung reduziert. Unter dem Namen Makrofol ID Superlaser bietet Bayer MaterialScience eine Folie mit genau diesen Eigenschaften an. Dafür wurde das Unternehmen kürzlich mit dem begehrten ICMA Élan Award ausgezeichnet. Die Abkürzung ICMA steht für den internationalen Kartenhersteller-Verband.  
Die neue Polycarbonat-Folie bietet Produzenten und Ausstellern von Sicherheits- und Identitäts-Dokumenten klare Vorteile. Sie ermöglicht zum Beispiel eine deutlich schnellere Personalisierung von Karten mittels Laser als bei herkömmlicher Lasergravur. Kontrast und Bildqualität bleiben dabei auf einem hohen Niveau. Karten aus Makrofol ID Superlaser-Folien können ca. 20 Prozent schneller personalisiert werden als andere Karten mit vergleichbarem Aufbau und Kontrast. Dadurch lassen sich Zeit- und Kostenaufwand deutlich reduzieren.  
Die neue Folie senkt außerdem das Risiko laser-induzierter Blasenbildung. Dadurch gibt es weniger Qualitätsmängel und die Produktivität wird erhöht. Eine bestimmte Art der Gestaltung, insbesondere solche mit hoher Farbdeckung, hat sich als besonders anfällig für Blasenbildung erwiesen. Kartenhersteller müssen das Aussehen der Karten sorgfältig planen, um solche Fehler zu vermeiden. Oft genug müssen sie dabei Kompromisse hinsichtlich Leistungsfähigkeit oder Preis eingehen. Die Makrofol ID Superlaser Folie bietet Kartenherstellern größere Gestaltungsfreiheit sowohl beim Druck und der Wahl gedruckter Merkmale als auch hinsichtlich des Schichtaufbaus.  
Außerdem wird mit der Folie ein forensisches Sicherheitsmerkmal erzielt. Mit diesem verborgenen Merkmal wird bei gültigen Dokumenten der Gesetzesvollzug unterstützt.  
Eine unabhängige Jury zeichnet in jedem Jahr die besten und innovativsten Entwicklungen bei Sicherheits- und Identitätskarten mit ICMA Élan Awards aus. Die Preise sind auf zwölf Kategorien verteilt. Bayer MaterialScience erhielt diesmal den "2013 Élan Best Supplier/Vendor New Product, Service or Innovation Award für seine Makrofol ID Superlaser Folie.  
Das Unternehmen wird diese Entwicklung in diesem Jahr noch auf zwei internationalen Fachveranstaltungen präsentieren, nämlich der Cartes Messe vom 19. bis 21. November in Paris und der Intergraf Konferenz vom 4. bis 6. Dezember in Wien.  
Über Bayer MaterialScience:  
Mit einem Umsatz von 11,5 Milliarden Euro im Jahr 2012 gehört Bayer MaterialScience zu den weltweit größten Polymer-Unternehmen. Geschäftsschwerpunkte sind die Herstellung von Hightech-Polymerwerkstoffen und die Entwicklung innovativer Lösungen für Produkte, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Die wichtigsten Abnehmerbranchen sind die Automobilindustrie, die Elektro-/Elektronik-Branche sowie die Bau-, Sport- und Freizeitartikelindustrie. Bayer MaterialScience produziert an 30 Standorten rund um den Globus und beschäftigte Ende 2012 rund 14.500 Mitarbeiter. Bayer MaterialScience ist ein Unternehmen des Bayer-Konzerns.  
Diese Presse-Information steht auf dem Presseserver von Bayer MaterialScience unter [www.presse.bayerbms.de](http://www.presse.bayerbms.de) zum Download bereit. Dort können Sie auch Bildmaterial herunterladen. Bitte beachten Sie die Quellenangabe.  
Mehr Informationen finden Sie unter [www.materialscience.bayer.de](http://www.materialscience.bayer.de).  
Zukunftsgerichtete Aussagen:  
Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung des Bayer-Konzerns bzw. seiner Teilkonzerne beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannt Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Bayer in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der Bayer-Webseite [www.bayer.de](http://www.bayer.de) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.  
Bildunterschrift: Karten aus der neuen Makrofol ID Superlaser-Folie von Bayer MaterialScience können ca. 20 Prozent schneller personalisiert werden als andere Karten mit vergleichbarem Aufbau und Kontrast. Dadurch lassen sich Zeit- und Kostenaufwand deutlich reduzieren. Dafür wurde das Unternehmen kürzlich mit dem begehrten ICMA Élan Award ausgezeichnet.  
Dr. Frank Rothbarth  
Bayer MaterialScience AG  
Externe Kommunikation / Fachpresse  
Bayer MaterialScience AG  
51368 Leverkusen  
Deutschland  
Telefon: +49 214 30-25363  
Fax: +49 214 30-66426  
[frank.rothbarth@bayer.com](mailto:frank.rothbarth@bayer.com)

## Pressekontakt

Bayer AG

51368 Leverkusen

## Firmenkontakt

Bayer AG

51368 Leverkusen

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Gebieten Gesundheit, Ernährung und hochwertige Materialien. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen wollen wir den Menschen nützen und zur Verbesserung der Lebensqualität beitragen.