

**Firmenkontakt:**

X-ident technology GmbH
Martin Vincenz
Kreuzauer Straße 33
52355 Düren
Tel: +49 (0)2421 597 561
Fax: +49 (0)2421 597 327
eMail: martin.vincenz@x-ident.com
Internet: www.iq-paper.com

Pressekontakt:

TEMA Technologie Marketing AG
Birgit Merx
Theaterstraße 74
52062 Aachen
Tel: +49 (0)241 88970 -13
Fax: +49 (0)241 88970 -42
eMail: merx@tema.de
Internet: www.tema.de

Pressemitteilung

Immer schön auf dem Teppich bleiben

X-ident entwickelt mit Teppichforschungsinstitut intelligentes Etikett

Düren, 23. August 2005. X-ident technology, Hersteller von RFID Etiketten und Tickets, hat jetzt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Teppich-Forschungsinstitut e.V. (TFI) und der IAL Automation & Logistik GmbH, ein Smart Label entwickelt, das bei der Teppichherstellung und -entsorgung für die lückenlose Nachverfolgbarkeit sorgt. Dabei schafft die elektronische Kennzeichnung ein durchgängiges Traceability-System von der Garnherstellung über die Produktion bis hin zur Entsorgung. So werden Produktionsabläufe und Recyclingmaßnahmen durch den Einsatz von Transpondern als Datenträger kontrollier- und steuerbar. Das TFI stellt die Lösung erstmalig vom 21.-23. September auf der 23. Intercarpet in Dornbirn, Österreich, der Öffentlichkeit vor.

Durch das Beschreiben der produktgekoppelten Transponder erhalten die Produkte eine unverwechselbare definierte Kennzeichnung, die je nach Bedürfnis individuell festgelegt werden kann.

Ein neues und nützliches Anwendungsgebiet eines Nachweisbarkeits-Systems zeigt sich z.B. im Recycling von Teppichen und folglich in der Wiedergewinnung energiereicher Rohstoffe.

Für ein adäquates Recycling muss die Zusammensetzung des "Teppichmülls" möglichst genau bekannt sein. Durch einen standardisierten Code sollen Teppiche schon während der Produktion gekennzeichnet und damit auf den Recyclingprozess vorbereitet werden.

Im Rahmen des Projektes „Neues Produktdatenmanagement in der textilen Kette durch den Einsatz von Datenträgern“ gefördert durch die Stiftung Industrieforschung konnte X-ident sein ganzes Wissen und Know-how im Bereich der Transponder-Technologie einbringen.

Eine weitere Grundlage für den Erfolg des Projektes war die räumliche Nähe und enge Zusammenarbeit der verschiedenen Projektpartner X-ident technology GmbH, Düren, IAL Automation & Logistik GmbH, Roetgen und dem Deutschen Teppich-Forschungsinstitut e.V., Aachen.

Weitere Info unter www.iq-paper.com.

Über X-ident

X-ident technology GmbH gehört zur österreichischen Trierenberg Holding, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Produktion von Papieren für die Zigarettenindustrie. X-ident technology ist spezialisiert auf die Einlaminierung von Transpondern in flexibles Papier und Filmmaterial, das unter dem Markennamen IQ-Paper® vertrieben wird. Dazu gehören selbstklebende, elektronische Etiketten, Tickets und Tags für automatische Anwendungen wie Zugangskontrolle, Stückzahlverwaltung, automatisches Sortieren, Produktidentifizierung, Fertigungskontrolle und vieles mehr.

X-ident technology liefert höchsten Qualitätsstandard; jedes Produkt wird einem Funktionstest unterzogen. Schlüssel zum Erfolg des Unternehmens ist der Grundgedanke „Lösungen für Systeme“. Ein erfahrenes Team von Experten in Radio-Frequenz-Identifikation (RFID) und Spezialisten im Bereich Papier/Film bieten konzeptionelle Ideen für RFID-Systemlösungen. X-ident technology kann für jedes Segment kompetente Partner empfehlen, die Innovationen für Identifizierung und Information schaffen: Spezialisten für Lesegeräte, Drucker, Systemintegration und Software. Zurzeit hat X-ident technology eine jährliche Produktionskapazität von 160 Millionen elektronischen Etiketten.

Weitere Informationen unter www.iq-paper.com

**Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne Bildmaterial/weitere Informationen zu. Bei Abdruck
oder redaktioneller Erwähnung erbitten wir ein Belegexemplar an TEMA AG.**

Vielen Dank!