

**Firmenkontakt:**

X-ident technology GmbH
Dirk Boltersdorf
Kreuzauer Straße 33
52355 Düren
Tel: +49 (0)2421 597 324
Fax: +49 (0)2421 597 327
eMail: dirk.boltersdorf@x-ident.com

Internet: www.x-ident.com

Pressekontakt:

TEMA Technologie Marketing AG
Frank Bärmann/Birgit Merx
Theaterstraße 74
52062 Aachen
Tel: +49 (0)241 88970 -52 / 13
Fax: +49 (0)241 88970 -42
eMail: baermann@tema.de,
merx@tema.de
Internet: www.tema.de

Pressemitteilung

Flach, intelligent und strapazierfähig - X-ident präsentiert den DURA- Tag

Erstmals zertifiziert: Superflacher Transponder für die Textil- und Wäschelogistik

Düren, 12. Februar 2007. Der Dürener Hersteller von RFID Etiketten und Tickets, X-ident technology, bringt jetzt den nur 0,75 Millimeter flachen, flexiblen RFID Transponder DURA- Tag auf den Markt, der speziell für den Einsatz in der Textil- und Wäschelogistik entwickelt wurde. DURA- Tag schont Bekleidung und Flachwäsche beim Mangeln und Pressen, stört den Trage- oder Nutzkomfort nicht und ist selbst im härtesten Einsatz nahezu unzerstörbar. Das bestätigt das unabhängige Forschungsinstitut Hohenstein in Bönningheim in seinem jetzt ausgestellten Zertifikat. Darin wird dem flachen Transponder eine fast 100%ige Auslesesicherheit nach einer definierten Anzahl von Aufbereitungszyklen (Waschen, Trocknen im Schrankfinisher) gemäß DIN EN ISO 15797 bestätigt.

Der RFID- Tag ist in zwei Formen (rund, 30mm Ø und rechteckig, 42x30 mm) erhältlich und kann mit üblichen Patchverfahren appliziert werden. Er ist überall dort von Nutzen, wo große Mengen Flachwäsche (Bettwäsche, Handtücher) und Kleidungsstücke (Kostüme, Berufskleidung) gehandelt und gereinigt werden müssen.

Großwäschereien, Hotels, medizinische Einrichtungen, Textil- und Kostümverleiher haben mit dem Handling und der Reinigung ihrer Wäsche oder Kleidung eine große Aufgabe zu bewältigen. Die RFID-Technologie trägt heute in diesem Bereich zu einer echten Arbeitserleichterung bei, indem in die Wäsche- und Kleidungsstücke kleine Transponder eingenäht oder gepatcht werden, die bei Bedarf ihre gespeicherten Daten preisgeben. So werden die Logistikprozesse bei der Reinigung oder im Verleih vereinfacht, die Überwachung optimiert und beispielsweise der Schwund reduziert.

Jedoch hatten die bislang eingesetzten Transponder, auch Hard Tags oder Coins genannt, den wesentlichen Nachteil, so dick zu sein, dass vor allem bei der Reinigung (Mangeln und Pressen) die Wäsche strapaziert und teilweise beschädigt wurde. Zudem waren sie unflexibel, was je nach deren Position den Tragekomfort beeinträchtigte und zu einer erhöhten Zerstörungsgefahr im harten Praxiseinsatz führt.

Der Dürener Spezialist für RFID-Funketiketten X-ident technology bietet ab sofort einen Transponder, der durch seine superflache Bauweise von weniger als einem Millimeter genau diesen Problemen entgegenwirkt. Das RFID-Tag mit dem Namen DURA-Tag wird an der Textilware eingenäht oder gepatcht und stört dort weder bei der Nutzung noch bei der Reinigung. Auch optisch fällt der dünne Transponder beispielsweise an Tischdecken, Bettlaken oder Kleidungsstücken kaum auf.

Seine hohe Qualität und Ausfallsicherheit bestätigt das unabhängige Forschungsinstitut Hohenstein in Bönnigheim. Nach einer definierten Anzahl von Aufbereitungszyklen (Waschen, Trocknen im Schrankfinisher) gemäß DIN EN ISO 15797 „Textilien – Industrielle Wasch- und Finisherverfahren zur Prüfung Arbeitskleidung“, Verfahren 2 wurde eine fast 100%ige Auslesesicherheit erreicht. Dieses Ergebnis ist für diese Bauform einmalig.

Über X-ident

X-ident technology GmbH gehört zur österreichischen Trierenberg Holding, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Produktion von Papieren für die Dünndruck- und 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.

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

Vielen Dank!