



REA:

Nicht nur der Druck, auch die Qualität zählt

REA JET HR und REA VERIFIER - ein starkes Team

Nahezu alle Produkte des modernen Lebens tragen heute codierte Informationen wie Artikelnummer, Preis, Haltbarkeitsdatum, Chargeninformationen. Diese werden als maschinenlesbare Strichcodes und 2D Codes aufgebracht. Für einen reibungslosen Ablauf der Warenlogistik müssen die Codes fehlerfrei, zuverlässig und schnell gelesen werden können. REA Elektronik bietet die passende Gesamtlösung für diese anspruchsvolle Anforderung.

Die hohe Druckqualität gewährleistet REA JET mit hochauflösenden Tintenstrahldruckern. Eine Auflösung von 600dpi sorgt auch bei hohen Geschwindigkeiten für gestochen scharfe Codes. Die Drucksysteme nutzen die millionenfach in Office-Druckern bewährte HP Thermal Inkjet Technologie. Das robuste Edelstahlgehäuse, die intu-



itive Bedienung und das durchdachte Schreibkopfdesign machen diese wartungsfreien Kennzeichnungssysteme uneingeschränkt industrietauglich. Mit der integrierten Ethernet-Schnittstelle und vollem Unicode-Support ist das REA JET HR Drucksystem für Serialisierungsaufgaben und Track & Trace Projekte die erste Wahl. Zur optimalen Abstimmung des Drucksystems auf das zu beschriftende Material wird ein REA

Verifier eingesetzt. Diese Messgeräte überprüfen gemäß ISO/IEC 15415 und ISO/IEC 15416 die Qualität des aufgetragenen Codes. Das erlaubt einen Qualitätsnachweis gegenüber dem Abnehmer und verhindert Fehlkennzeichnungen. Die auf diesem Gebiet marktführende Gesamtlösung, bestehend aus REA JET HR Drucksystem und REA Verifier MLV-2D, bietet dem Anwender u.a. die folgenden Vorteile: Kostenreduzierung durch Vermeidung von Reklamationen, Fehlervermeidung durch normenkonforme Überprüfung und Integrierte GS1 DataMatrix Datenstrukturkontrolle.

Weitere Informationen:

REA Elektronik GmbH
64367 Mühlthal
Tel.: +49 6154 638-0
www.rea-jet.de

Avery Dennison:

Weniger Materialverlust, schnellere Produktion, problemlose Rückverfolgbarkeit

Gerade Lebensmittel- und Pharmaunternehmen stehen vor der großen Herausforderung, die gesetzlichen Anforderungen an Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit zu erfüllen. Um im Ernstfall eine schnelle Nachverfolgung der Chargen zu gewährleisten, müssen Produkte mit den vorgeschriebenen Barcodes und variablen Daten wie Ursprungsland, Datum und Charge gekennzeichnet sein.



Seit mehr als 70 Jahren unterstützt Avery Dennison Unternehmen aus diesen Branchen dabei: Unsere RFID-fähigen Druck- und Spindesysteme der ALX-Serie überzeugen durch Spit-

zenleistungen bei Druck- und Spindeschwindigkeit sowie durch beste Druckqualität. Außerdem hilft unser System, Prozesse zu rationalisieren und bei kurzen Produktionsserien Fle-

xibilität und Produktivität zu verbessern, sowie Zeit und Kosten zu sparen. Denn der Einsatz des 1:1-Drucksystems verringert nebenbei die Vorräte an vorgedruckten Etiketten drastisch und verkürzt damit auch die Rüstzeiten.

Die ALX-Serie lässt sich zudem vollständig in die Fertigungslinie integrieren. Mithilfe unserer Track& Trace-Software werden alle variablen Produktinformationen in einer zentralen Datenbank gespeichert und somit die lückenlose Rückverfolgbarkeit für jedes Produkt garantiert.

www.monarch.averydennison.com

Abo *ident*



Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die *ident* kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3

Die *ident* verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der *ident* Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH
ident-Leserservice
Heinrich-Heine-Straße 5
D-63322 Rödermark

Tel.: +49 6074 920881
Fax: +49 6074 93334
E-Mail: vdl@ident.de
Internet: www.ident.de

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma

Name

Vorname

Position

Branche

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Gesehen, gelesen, unterschrieben

Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer

Bankinstitut / Bankleitzahl

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag und Service GmbH
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany
Tel.: +49 6074 920881, Fax: +49 6074 93334
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

Chefredakteur:
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:
Tim Rösner
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer
Thomas Wöhrl (freier Journalist)
Maria Meriemque-Aha (Marketing)

Verlagsleiter:
Eckhard von der Lühne
Tel.: +49 6074 920881, Fax: +49 6074 93334
E-Mail: vdl@ident.de

Anzeigenleiter:
Bernd Pohl
Tel.: +49 6074 920881, Fax: +49 6074 93334
E-Mail: pohl@ident.de

Abo-/Leserservice:
Karin von der Lühne
Tel.: +49 6074 920881, Fax: +49 6074 93334
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH / VVL e.V.
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Peter M. Pastors, Institut für angewandte Kybernetik
und interdisziplinäre Systemforschung
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Gestaltung und Umsetzung:
RAUM X – Agentur für kreative Medien
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 84796035, Fax: +49 231 84796036
E-Mail: mail@raum-x.de, www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage.
Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.
© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.
ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag & Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails – mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in *ident* unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift *ident*, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder beim Verlag, ISSN 1432-3559
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark
ISSN 1432-3559