

FachPack+LogIntern 2009 Spezial Produkt Highlights



Innovative Verpackungs- und Kennzeichnungstechnik ist mit gut einem Drittel der Aussteller das Herzstück der FachPack. Neue und erprobte Packstoffe und Packmittel, Prüfgeräte sowie Angebote zu Auto-ID Technologien komplettieren das Fachangebot. Die FachPack fin-

det statt im logischen Messeverbund mit PrintPack (Verpackungsdruck und Packmittelproduktion) + LogIntern (Interne Logistik). Mit 1.338 Ausstellern und 33.846 Besuchern ist das Nürnberger Messetrio eine weit über Deutschland hinaus bedeutende Fachmesse. Die ident

zeigt hier eine Auswahl von auf der FachPack+LogIntern 2009 präsentierten Produkten aus dem Bereich „Automatische Datenerfassung & Identifikation.“

www.FachPack.de

www.LogIntern.de

AISCI: Datamax E-Class Mark II

Derzeit sind zwei Grundmodelle für den Thermo-Direkt- sowie optional für den Thermo-Transfer-Druck erhältlich. Das Modell E-4205e mit einer Auflösung von 200 dpi gewährleistet eine Druckgeschwindigkeit von 127 mm/s. Ein neuer Prozessor verarbeitet die Druckdaten dreimal schneller als das Vorgängermodell E-4204. Für hochauflösende Drucke, Grafiken und 2D-Codes eignet sich das Modell E-4304e mit einer Auflösung von 300 dpi. Beide Thermo-Drucker sind in den Farben Grau und Weiß verfügbar und passen sich so beispielsweise im Handel optisch an bestehende Kassen- oder PC-Systeme an. Neben den serienmäßig integrierten Schnittstellen USB, RS232 und Centronics gibt es jetzt auf Wunsch auch interne Netzwerkadapter für Ethernet oder WLAN. So ist ein flexibles Arbeiten – etwa auf einem Kommissionierwagen in Verbindung mit mobilen Erfassungsgeschichten – sichergestellt. Daneben sind die beiden Model-

le in der Lage, verschiedene Etikettenformate und -materialien zu verarbeiten.



Die Einzelmöglichkeiten für die neuen Drucker sind vielseitig, beispielsweise in Produktion und Handel zur Kennzeichnung von Produkten, Reparatur- und Auftragsstickern sowie zur Preisauszeichnung und Retourenprotokollierung. Im Healthcare-Bereich können mit den Etikettendruckern Medikamente, Proben und Akten gekennzeichnet sowie Patientendaten protokolliert werden. Darüber hinaus eignen sich der E-4205e und der E-4304e auch für Kunden von Post- und Kurierdiensten zum Erstellen von Versand-Labels.

www.aisci.de

www.aisci.de/pages/shop

IdentPro: Das „metallfreundliche“ RFID-Klebeetikett

Die RFID-Technik bietet zahlreiche Möglichkeiten, Prozesse zu optimieren und dadurch Kosten zu sparen. Bei Objekten mit metallischer Oberfläche mussten bisher vergleichsweise teure Transponder im Gehäuse, sogenannte Hard-Tags, eingesetzt werden. Bei Einsatz von Klebeetiketten war bisher darauf zu achten, einen



Abstandhalter zu verwenden, da bei direktem Kontakt mit Metall die Leistung normaler Labels drastisch verschlechtert wird. Das Klebeetikett im Angebot des RFID-Systemhauses IdentPro nutzt dagegen das Metall zur Leistungssteigerung und erreicht Lesereichweiten von 6 Metern und mehr. „Das neue Label ist eine kostengünstige Alternative zu den speziellen Metalltranspondern im robusten Gehäuse für alle Anwendungen, bei denen der Transponder keiner mechanischen Beanspruchung ausgesetzt ist“, erklärt Uwe Zimmermann, Vertriebsleiter des Unternehmens aus Sankt Augustin. Das Metall-Label ist kompatibel mit dem Standardprotokoll EPC Global Class 1 Gen 2 ISO 18000-6c und kann mit allen entsprechenden Readern gelesen und beschrieben werden. Es bietet 512 Bit Zusatzspeicher für kundenspezifische Informationen. Das Label ist wasserfest (IP 67). Bei Verwendung auf nichtmetallischen Untergründen, beträgt die Lesereichweite immer noch nahezu 50%.

www.identpro.de

deister electronic: Der neue RDL90

Mit der überarbeiteten Variante des bereits seit einigen Jahren in der Automatisierungstechnik etablierten RDL90 bietet deister electronic nun eine noch industrietauglichere Ausführung. Neben dem äußerst robusten IP 67-Gehäuse verfügt der Leser nun auch über M12-Anschlussstecker, die die Installation und den Service noch einfacher gestalten. Neben der Standardvariante als 13,56 MHz / ISO 15693 Schreib-/Lesegerät ist auch eine Einheit mit jeweils einem Schalteingang und einem Schaltausgang verfügbar. Die überragende Performance der logident-Familie wurde auch beim neuen RDL90 voll realisiert. Ein klares Kommunikationsprotokoll mit einer leicht bedienbaren Konfigurationsoberfläche machen die Inbetriebnahme simpel. Ob auf Metall oder in freier Umgebung montiert – die Lese Reichweite bleibt davon unberührt. Der Leser adaptiert sich automatisch. Die beschriebene Ausführung ist auch für Niederfrequenz 125 kHz lieferbar. Damit stehen mehrere neue, leistungsstarke RFID-Schreib-/Lesegeräte zur Verfügung, die sich auch dort sehr gut einsetzen lassen, wo elektronische Steuerungstechnik Anlagen kontrolliert.

www.deister.com



Schneider-Kennzeichnung: Low Cost Etikettendrucker mit Display

Bei der neu konzipierten Modellreihe EZPi handelt es sich um multifunktionale und leistungsfähige Etikettendrucker, die mit allen gängigen Standard-Schnittstellen ausgestattet sind: parallel, seriell, USB 2.0, Ethernet sowie PS2-Tastaturanschluss für den Stand-alone-Betrieb ohne PC. Alle Modelle sind mit einem Display ausgestattet, so dass die erforderlichen Einstellungen mühelos vorgenommen werden können oder auch Störungsmeldungen, wie Papier- oder Farbband-Ende, darauf angezeigt werden. Trotz des kleinen Gehäuses passen 300 m lange Thermotransferfarbbänder in die Drucker und ein externer Rollenhalter ermöglicht die Verarbeitung von Etikettenrollen mit bis zu 250 mm Außendurchmesser. Die Druckgeschwindigkeit des Modells EZPi-1200 beträgt 150 mm/s bei einer Auflösung von 203 dpi. Die Druckgeschwindigkeit des Modells EZPi 1300 beträgt 100 mm/s bei einer Auflösung von 300 dpi. Zur Gestaltung der Etiketten wird eine Etikettendruck- und Gestaltungssoftware mitgeliefert. Jeder Drucker der EZPi-Serie hat ein integriertes Display, ein Novum und Alleinstellungsmerkmal bei Low Cost-Etikettendruckern, das den Bedienungskomfort wesentlich verbessert.

www.schk.de



Fis Organisation: RFID-Blocker Ausweisschutzhülle mit RFID Abschirmung

Diese Ausweisschutzhülle wird mit einem speziellen Abschirmungsmaterial geliefert, das die ungewollte Kommunikation der RFID-Plastikkarte effektiv verhindert. Somit kann ein unbeabsichtigtes Auslesen von ungeschützten Informationen durch Unbefugte verhindert werden. In einigen einfachen Zeiterfassungs- und Zutrittskontrollsystemen wird lediglich die unverschlüsselte Katen-ID verwendet oder Fixcode-Ausweise zum Einsatz gebracht. Diese Daten sind mit dem nötigen Know How und der erforderlichen Technik „öffentlich zugänglich“



und zum Teil auch reproduzierbar. Durch das Abschirmen des RFID-Ausweises kann eine erhöhte Sicherheit gewährt werden und dem Wunsch des Kunden nach Kontrolle über die eigenen Daten Rechnung getragen werden.

www.fiscard.de

NiceLabel Germany: Zwei erfolgreiche Messen, LabelExpo und LogIntern



NiceLabel Germany GmbH blickt auf 2 erfolgreiche Messen zurück. Zum Einen die LabelExpo in Brüssel und zum Anderen die LogIntern in Nürnberg. „Wir waren über die Resonanz auf den Messen sehr beeindruckt. Gerade unsere Enterprise Serie mit dem neuen SAP zertifizierten Business Connector war von unseren Kunden sehr gefragt. Hierbei ging es weniger um allgemeine Informationen, als vielmehr um konkrete Projekte. Dies zeigt, dass wir mit unseren Produktlinien auf dem neuesten Stand der Technik sind und noch wichtiger, unsere Produkte nicht am Markt vorbei entwickelt haben“, sagt Thomas Beyer, Geschäftsführer von NiceLabel Germany. NiceLabel bietet Softwarelösungen die von dem einfachen Etikettendruck, bis hin zur kompletten Integration in bestehende ERP oder WMS Systeme reicht. Dieses Spektrum und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht es NiceLabel seine Marktposition weiter auszubauen. Das heißt ganz einfach: Branchenübergreifende Lösungen für jedermann und jede Anforderung.

www.nicelabel.de

TSC Printer Europe: Der neue 2" ThermoDirekt-Etikettendrucker

Basierend auf den bewährten TSC-Drucker-Eigenschaften Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Innovation, bietet der 2" ThermoDirektdrucker TDP-225 große Ideen in einem kleinen Paket. TDP-225 ist der erste preiswerte kompakte 2" Desktopdrucker, der ein LCD Display bietet, das wichtige Informationen zum Druckjob-Status präsentiert und damit einen neuen Level des Bedienkomforts erreicht hat. Herausragend sind ebenso der günstige interne Netzwerkadapter zur leichten Integration in Netzwerke sowie eine optionale Tastatur zum Etikettendruck in Standalone- oder Ausfallzeiten. Mit seinem innovativem Design und der anwenderfreundlichen Gestaltung, u.a. ohne Teile, die verloren gehen könnten, passt der Drucker in Bereiche und an Plätze, wo kein anderer Drucker hinkommt und integriert sich spielend in zahlreiche Applikationen. Der TDP-225 mit seinem bedienfreundlichen Klappdesign, der großen 5" OD zentral ausgerichteten Materialkapazität und schnellen 5 inch pro Sekunde Druckgeschwindigkeit ist perfekt geeignet im Einzelhandel (POS), in Logistik, Gesundheitswesen und weiteren Etikettenanwendungen.



www.tscprinters.com

Carl Valentin: Vita II Serie – Erweiterung mit grafischem Display

Bei der Carl Valentin GmbH aus Villingen-Schwenningen, Produzenten von Etikettendrucksystemen, Direktdruckwerken und Etikettiersystemen, schreibt man Innovation seit jeher groß. Nun liefert das Unternehmen in Form eines neuen Produkts wiederum einen Beleg dafür. Mit dem neu überarbeiteten Etiketten-Tischdrucker „Vita II“ hat Valentin wieder ein sehr preisgünstiges System für den kostenbewussten Anwender entwickelt, das dennoch viel leistet. Oder, mit anderen Worten: ein kleines Gerät mit großen Möglichkeiten. Die „Vita II“ Serie umfasst die Modelle Vita 104/8 und 106/12, die Druckbreiten von 104 beziehungsweise 106 Millimeter erlauben. Gedruckt werden kann wahlweise im ThermoDirekt- oder ThermoTransferverfahren. Mit einer Druck-

geschwindigkeit von bis zu 200 Millimetern pro Sekunde arbeitet der „Vita II“ ausgesprochen schnell und



darüber hinaus auch sehr wirtschaftlich. Ökonomisch ist der Neue von Valentin bereits in der Anschaffung, denn im Gegensatz zu den übrigen Tischdruckern im Portfolio des Schwenninger Technologie-Unternehmens ist er wesentlich kleiner und preisgünstiger, qualitativ aber dennoch gewohnt hochwertig.

www.valentin-carl.de

Wolke Inks & Printers: m600 advanced – Die Tracking & Tracing Lösung für die Pharmaindustrie

Track & Trace Richtlinien fordern die lückenlose Dokumentation aller Produkte von der Einzelverpackung, den Verpackungsbündeln über Versandkartons bis hin zur Palette. Alle Verpackungseinheiten müssen zur Nachverfolgbarkeit des Herstellungsprozesses mit individuellen Seriennummern versehen werden. Das Wolke Codiersystem m600 advanced ermöglicht höchste Datenverarbeitungsgeschwindigkeiten und

ist serienmäßig mit USB-, Ethernet/IP und TCP/IP-Schnittstelle ausgestattet. Er ist in der Lage, komplette Datenbankinhalte von einem übergeordneten Rechner zu empfangen und in Echtzeit abzuarbeiten. Dies ist eine entscheidende Voraussetzung für die Umsetzung der lückenlosen Rückverfolgbarkeit. Der Wolke m600 advanced ist mit den Treibern der meisten großen Bildverarbeitungsunternehmen kompatibel und lässt sich leicht in

jede Produktionsanlage integrieren. Dank der Anwendung der neuesten Drucktechnologie bietet Wolke Inks & Printers, scharfe, klare Bilder, die bei hohen Datenverarbeitungsgeschwindigkeiten unabdingbar sind. Der benutzerfreundliche, wartungsfreie m600 advanced verwendet langlebige, sparsame und leicht austauschbare HP-Tintenpatronen und bietet eine 5-Jahres-Garantie auf den Controller und die Druckköpfe.



www.wolke.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 (0)60 74 / 92 08 81
Fax: +49 (0)60 74 / 93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de
Internet: www.ident.de

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 66,- 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

Impressum

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 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4
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 (0)231 / 72 54 60 90, Fax: +49 (0)231 / 72 54 60 91
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:

Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer
Thomas Wöhrle (freier Journalist)
Maria Meriemque-Aha (Marketing)

Verlagsleiter:

Eckhard von der Lühe
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Anzeigenleiter:

Bernd Pohl
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4
E-Mail: pohl@ident.de

Abo-/Leserservice:

Karin von der Lühe
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0) 6074 / 93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH)
Manfred Arnoldi, ADC-Distribution
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH / VVL e.V.
Prof. Dr.-Ing. R. Jünemann
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 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36
E-Mail: mail@raum-x.de, www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement Euro 66,- (Einzelheft Euro 9,10)
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50 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