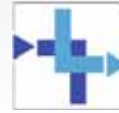


FachPack + LogIntern SPEZIAL

Sonderschau LogIDSquare: Logistik – Transport – Verpackung mit RFID und mehr



FachPack 2009



LogIntern 2009

Rund 1.300 Aussteller treffen während drei turbulenten Tagen bis zum 1. Oktober 2009 gut 34.000 Fachbesucher. Diese Entwicklung hätte vor drei Jahrzehnten wohl kaum jemand vorausgesagt, als die erste „Verpackung“ – regionale Fachausstellung für Verpackungsmaschinen, Packmittel und Packhilfsmittel – mit knapp 100 Ausstellern im Messezentrum Nürnberg an den Start ging.

Mit der Innovationskraft verpackungsbezogener Intralogistik bereichert die LogIntern schon zum fünften Mal den Messeverbund FachPack (Verpackungslösungen) und PrintPack (Verpackungsdruck/ Packmittelproduktion). 141 Unternehmen füllten nicht nur die neue Tageslicht-Messehalle 4A, sondern bereits einen Großteil der angrenzenden Halle 4. Insgesamt zeigten über 300 Aussteller auch in anderen Messehallen ein LogIntern-relevantes Angebot, das die Fachwelt mit großem Interesse zur Kenntnis nahm: Fast die Hälfte aller Messebesucher informierte sich auch auf der LogIntern. Neben dem Angebot der Aussteller bietet in diesem Jahr die Sonderschau „LogIDSquare: Logistik – Transport – Verpackung mit RFID und mehr“ eine Vielfalt von Lösungsansätzen. Sie wird organisiert vom Institut für Distributions- und Handelslogistik (IDH) des Vereins zur



Förderung innovativer Verfahren in der Logistik (VVL), Dortmund.

LogIDSquare: Zusammenspiel von Verpackung und AutoID

Die Optimierung der Intralogistik ist für Unternehmen – nicht nur aus der Logistikbranche – die Stellschraube, um interne Prozesse, wie den innerbetrieblichen Transport mit Hilfe von Flurförderzeugen und Stetigförderern, die Kommissionierung von artikelreinen und Mischsortimenten oder teil- bzw. vollautomatisierte Verladensysteme effizienter zu gestalten

und somit Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Speziell zukunftsorientierte Auto-ID Lösungen, wie die RFID-Technologie, bieten in diesem Zusammenhang ein erhebliches Rationalisierungspotenzial. Der Verein zur Förderung innovativer Verfahren in der Logistik (VVL) e. V., Dortmund unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen übernimmt zum fünften Mal in Folge als fachlicher Partner der Nürnberg Messe die Aufgabe, die Sonderschau zum Thema „LogIDSquare: Logistik – Transport – Verpackung mit RFID und mehr“ (Halle 4a, Stand 217) in Nürnberg vom 29. September bis zum 01. Oktober 2009 zu präsentieren. Im Rahmen dessen werden Prozesse der Förder- und Lagertechnik sowie Auto-ID-Verfahren visualisiert und in einem logistischen Kontext präsentiert. Das Gemeinschaftsexponat auf ca. 700 m² wird von renommierten Unternehmen aus der Industrie unterstützt.

Über ein vollautomatisches Fördersystem werden Kartonagen mit Produkten befüllt und anschließend verschlossen bzw. eingeschweißt, so dass diese mit Hilfe eines Linear-Roboters – in Abhängigkeit vom Verpackungsinhalt – kommis-

Weitere Informationen:

FachPack + LogIntern + PrintPack

Veranstaltungsort: Messezentrum Nürnberg

Öffnungszeiten: Dienstag – Mittwoch von 9 bis 18 Uhr
Donnerstag von 9 bis 17 Uhr

Aussteller: Ca. 1.300, ca. 19 % international (2007: 1.328 Aussteller, 19 %)

Fachbesucher: 2007: 33.975 (17 % international)

www.LogIntern.de | www.FachPack.de | www.vvl-ev.de/sonderschau

Teilnehmer Sonderschau 2009

ALFOTEC GmbH • Biba GmbH • Bluhm Systeme GmbH • BVM Brunner GmbH u. Co. KG • deister electronic GmbH • Easypack GmbH • Gera-IDENT GmbH • GS1 Germany • Hirsch Servo AG • ICS International AG • Indyon GmbH • Logopak Systeme • Reis Robotics GmbH & Co. KG • SEP Logistik AG.

sioniert oder als Ladeeinheit zusammengestellt werden können. Hierzu werden die Kartonagen einzeln in ein Durchlauf-

regal eingebracht oder automatisiert auf einer Palette gestapelt, um letztlich als Ladeeinheit einem Paletten- oder Bodenblocklager zugeführt zu werden. Über den gesamten Prozess hinweg werden alle Kartonagen / alternativ Kunststoffbehälter im Rahmen eines ganzheitlichen Tracking & Tracing an vorher definierten Stellen mittels der Barcode- oder RFID-Technologie erfasst. Hierzu werden alle Paletten sowie auch einzelne Verpackungen getaggt, anschließend auf Paletten kommissioniert oder aber zur Bildung artikelreiner Ladeeinheiten herangezogen, so dass auch die Pulkerfassung mit einer Vielzahl von Packstücken präsentiert werden kann.



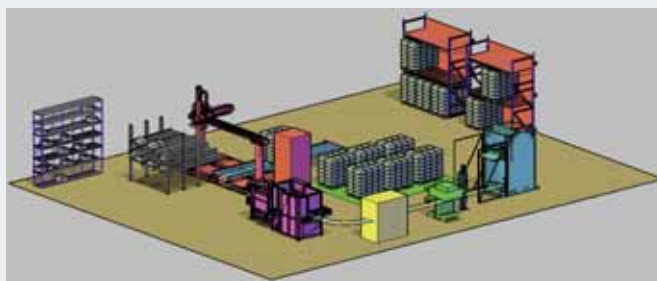
LogIDSquare: Exponatbeschreibung anhand von verschiedenen Abläufen in der Intralogistik

Ein Mitarbeiter legt die zunächst inhaltsleeren und offenen Kartonagen händisch auf die Behälterförderer. Zu Beginn passieren die Kartonagen die Befüllmaschine und werden mit Füllmaterial gefüllt. In einem nächsten Schritt werden die offenen Kartonagen durch eine Verklebemaschine verschlossen und verklebt. Eine nachgelagerte CCD-Kamera erfasst die produktionsinternen Barcodes, woraus ein Applikator Etiketten mit EPC-SGTIN-Transpondern generiert und diese auf die Kartonagen klebt.

Die Kartonagen passieren nun einen RFID-Lesepunkt. Optional können die Kartonagen bei Bedarf durch ein Handheld mit RFID-Lesegerät im System als Ausschuss markiert werden. Die Kartonagen werden anschließend durch die Volleinschweißmaschine in Folie eingeschweißt. Ein nachgelagertes Tintendirektdrucksystem mit RFID-Unterstützung schreibt nach der Identifikation der jeweiligen Kartonage das Haltbarkeitsdatum mit

dem Produktionszeitpunkt und der Produktbezeichnung (oder Ähnliches) auf die Folie.

Die Kartonagen werden im Folgenden durch einen weiteren RFID/Barcode-Lesepunkt identifiziert. Im Anschluss



erfolgt die Übergabe an einen Linearroboter, welcher die einlaufenden Kartonagen sortiert. Je nach Typ werden diese in die rechten Fächer (manuelle Kommissionierung) oder linken Fächer (Ausschussware) des Durchlaufregals einsortiert oder auf einer bereitgestellten Palette gestapelt. Die Kartonagen, welche sich in dem Durchlaufregal befinden, werden mit dem Kommissioniergerät (WAVE) in ein Kleinteilelager eingelagert und bei

Bedarf zum Warenpuffer am Wareneingang verbracht. Bei vollständiger Beladung der Palette wird diese mit einem Flag-Tag versehen und mit Hilfe des Palettenförderers durch ein weiteres RFID-Gate mit Pulkerfassung von Kartonagetranspondern und Palettentransponder zum Palettenpuffer transportiert. Die beladene Palette wird anschließend mit einem Handgabelhubwagen mit LF-RFID-Bodenlesesystem bzw. mobilem UHF-Lesesystem an den Gabelzinken in Palettenregale verbracht und später von dort

aus zum Wareneingang, mit einer weiteren dazwischenliegenden Pulkerfassung durch ein RFID-Gate, transportiert. Hierbei dienen LF-Transponder im Boden als Orientierungspunkte für eine In-House-Navigation. Letztlich wird die Palette am Wareneingang durch einen vollautomatischen Depalletierer depalletiert, die Folien und Transponder werden entfernt, die Kartonagen werden geöffnet und wieder zurück in das System gespeist.

Fachforum LogIntern 2009

(Änderungen vorbehalten)

Auch in diesem Jahr wird die Sonderschau aktiv von täglichen Fachforen begleitet. Hochkarätige Experten aus der Wirtschaft und Wissenschaft informieren auf den in die Sonderschau integrierten Forenflächen über die wichtigsten Innovationen aus der innerbetrieblichen Logistik. Das Themenspektrum reicht von Distributionslogistik, Auto-ID inkl. Standards, RFID, Lager- und Transporttechnik, Produktionslogistik bis hin zur Verpackungslogistik. Die Teilnahme ist im Messeintritt enthalten.

Dienstag, 29.09.2009

14.00 - 14.25 Uhr

RFID-Integration in Verpackungen

Referent: Karsten Oltersdorf, Institut für
Distributions- und Handelslogistik
(IDH) des VVL e. V.

14.30 - 14.55 Uhr

Staplerortung: stellplatzgenaue
Warenverfolgung und auto-
matische Identifikation ganzer
logistischer Einheiten

Referent: Korbinian Sapper, Indyon GmbH

15.00 - 15.25 Uhr

Praxiserprobte Navigations-
systeme für Stapler (Effektive
Staplerleitsysteme)

Referent: Prof. Dr. Franz Demmelmeier,
SEP Logistik AG

15.30 - 15.55 Uhr

Vollautomatisches Verpacken von
unterschiedlichen Produktgrößen
im Wechsel

Referent: Joachim Gonschior,
Deister electronic GmbH

Mittwoch, 30.09.2009

10.00 - 10.25 Uhr

Low-Cost-Automation in der Logistik

Referent: Kolja Schmidt, BIBA - Bremer Institut
für Produktion und Logistik GmbH

10.30 - 10.55 Uhr

Mobile Online-Datenerfassung
unter SAP

Referent: José da Silva, ICS International AG

11.00 - 11.25 Uhr

RFID im Transport und der Logistik

Referent: Martin Hartwigsen,
Deister electronic GmbH

11.30 - 11.55 Uhr

Spezieletiketten / Tickets für
RFID- Anwendungen

Referent: Dr. Klaus Nitsche, Gera-IDENT GmbH

Donnerstag, 01.10.2009

10.00 - 10.25 Uhr

Effiziente Kommissionier-Varianten -
Lösungen mit Mehrfachnutzen

Referent: Karl-Heinz Dullinger,
Klinkhammer Förderanlagen GmbH

10.30 - 10.55 Uhr

Aktuelle Projekte und
Entwicklungen von RFID
aus dem EPCglobal Umfeld

Referent: Dirk Masuhr, GS1 Germany

11.00 - 11.25 Uhr

AutoID für die Sicherung einer
lückenlosen und fälschungs-
sicheren Lieferkette

Referent: Luis Kowalewski,
Bluhm Systeme GmbH

11.30 - 11.55 Uhr

Transportsimulationen nach internati-
onalen Standards zur Auswahl anfor-
derungsgerechter Verpackungen
und Bildung von Ladeeinheiten

Referent: Günter Winkler, VDZ GmbH



Ausstellerliste Auto-ID

Stand: 20.08.2009

7iD Technologies GmbH 4A-612
ac codiergeräte gmbh 4-525

AISCI
(Firmenprofil auf Seite 18) **2-313**

Aldata Retail Solutions GmbH 4A-405
Alfotec GmbH 4A-217
aps GmbH 2-310
Avery Dennison Deutschland GmbH 4-639
B&M Auto-ID Systeme GmbH 4A-203
Bagmatic 4-136
Balluff GmbH 9-512
Beckhoff Automation GmbH 9-240
BERASIT GmbH & Co. KG 1-513

BEUMER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG 9-429
BIBA GmbH 4A-217
BIZERBA GmbH & Co. KG 9-136
Bluhm Systeme GmbH 4A-217
BVM Brunner GmbH u. Co. KG

Verpackungsmaschinen 4A-217
cab Produkttechnik GmbH & Co. KG 4-407
CARETRONIC Technik und Service GmbH 4A-130

Carl Valentin GmbH
(Firmenprofil auf Seite 18) **3-542**

CCE GmbH 3-255
Clever Etiketten GmbH 7A-517
CLEVER Systemtechnik Vertriebs GmbH 9-204
contact-Auszeichnungssysteme KD Hermann GmbH 1-128
COT Computer OEM Trading GmbH 9-319
CSB-System AG 3-409
CSG Computer und Software make IT GmbH 5-263
Dalektron GmbH 1-548
Datamax-O'Neil 4-522

deister electronic GmbH
(Firmenprofil auf Seite 18) **4A-217**

Domino Deutschland GmbH 3-215
Easypack GmbH 4A-217
EBS Ink-Jet Systeme GmbH 3-138
EcoLine Systems AG 1-537
Elried Markierungssysteme GmbH 9-302
ETIS-Etiketten GmbH 4-134
ETISYS Etikettierlösungen GmbH 9-648

Felix Schoeller Supply Chain Technologies GmbH & Co. KG
(Firmenprofil auf Seite 19) **5-141**

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML 4A-229
Gebhardt Transport- und Lagersysteme GmbH 4A-329
GERA-IDENT GmbH 4A-217
Gruber GmbH Elektronische Beschriftungssysteme 3-548
GS1 Germany GmbH 4A-217
Heidelberger Druckmaschinen AG 4-229
Heidler Strichcode GmbH 4A-133
Herma GmbH 3-109
Hirsch Servo AG 4A-217
Hörmann Logistik GmbH 4A-117
ICS International AG 4A-217

IdentPro GmbH
(Firmenprofil auf Seite 19) **4A-344**

Indyon GmbH 4A-217
InnoLOG Lagerverwaltung - Prozesssteuerung GmbH 4A-333
inotec Barcode Security GmbH 4A-629
Integer Solutions GmbH 4-407

Diese Unternehmen präsentieren auf der Messe Produkte, Systeme und Services aus dem Technologiebereich „Automatische Datenerfassung & Identifikation“ (Auto-ID).

i-soft GmbH 4-244
KBA-Metronic AG 4-229
Kreislaufsystem Blechverpackungen Stahl GmbH (KBS) 4-229

Laetus GmbH
(Firmenprofil auf Seite 19) **1-131**

LogControl GmbH 4A-609
Logopak Systeme 4A-217
Marburger Signier-Technik-Systeme GmbH & Co. KG 3-401
Markem-Imaje GmbH 9-209
Märkische Etiketten GmbH 3-414
Marzek Etiketten GmbH 7-554
MHP Solution Group 4A-112
MR Etikettiertechnik GmbH & Co. KG 1-149

NiceLabel Germany GmbH
(Firmenprofil auf Seite 20) **4A-528**

Océ-Deutschland GmbH 1-339
Open Date Kennzeichnungssysteme GmbH 2-220
OPTIMA packaging group GmbH 3-233i
Pago Etikettiersysteme GmbH 3-141
Paperdrive GmbH 7-117
Paul Craemer GmbH 7-353
Pharmacontrol Electronic GmbH 4-629
ProLogis Automatisierung und Identifikation GmbH 4A-129
proLogistik GmbH & Co. KG 4A-506
Quicklabel Systems 9-513
RAKO ETIKETTEN GmbH & Co. KG 7-130
REA Elektronik GmbH 1-129
Reis Robotics, Fa. Reis

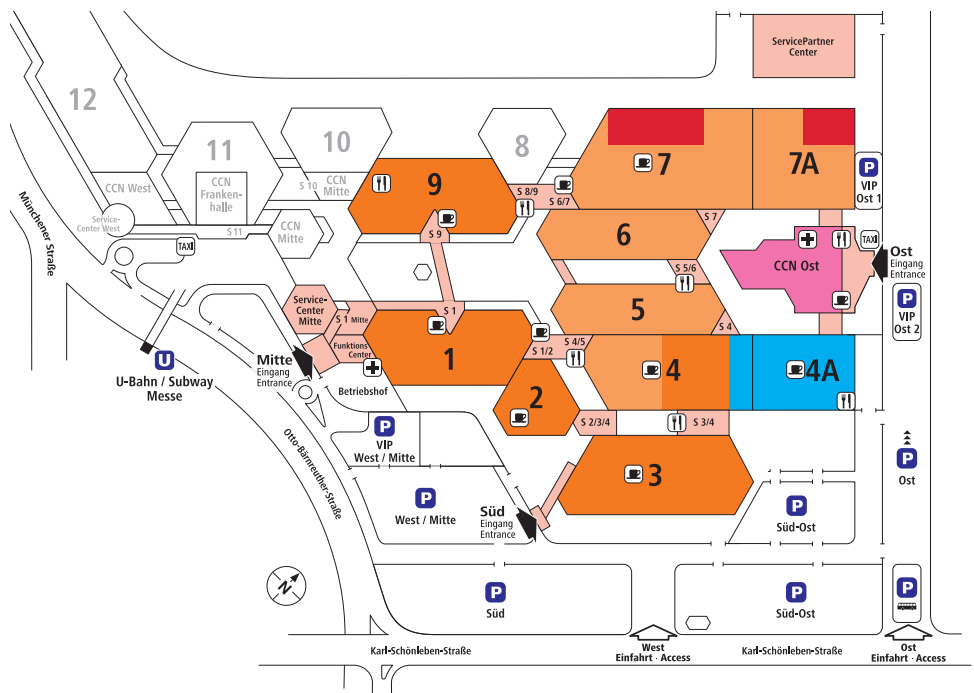
GmbH & Co. KG Maschinenfabrik 4A-217
Rodata GmbH 4A-409
Römer Etikett GmbH & Co. KG 6-233

Schneider-Kennzeichnung GmbH
(Firmenprofil auf Seite 20) **3-203**

Schoeller Arca Systems GmbH 7-604
Schreiner Group GmbH & Co. KG 3-410
SEP Logistik AG 4A-217
Sonderschau LogIDSquare: Logistik - Transport - Verpackung 4A-217
SRD Maschinenbau GmbH 1-352
SSI Schäfer Fritz Schäfer GmbH 4A-521
stonegarden technologies GmbH 4-555
SysTec GmbH Systemintegration und Service 1-154
Taucke Systemtechnik GmbH 7-335
TAUFENBACH GmbH 3-251
topsystem Systemhaus GmbH 4-120

TSC Printer Europe GmbH
(Firmenprofil auf Seite 20) **2-333**

Ulrich Etiketten Ges.m.b.H 7-110
Varotec Kennzeichnungstechnik GmbH 1-150
Verein zur Förderung innovativer Verfahren in der Logistik 4-246
Videojet Technologies GmbH 9-233
Weber Marking Systems GmbH 1-147
Werner Hermann GmbH Contact - Etikettiersysteme 3-520
Witron Logistik+Informatik GmbH 3-519
Wolke Inks & Printers GmbH 2-105



- **FachPack**
Verpackungsmaschinen
Packaging machinery
- **Packmittel**
Packaging supplies
- **PrintPack**
- **LogIntern**
- **Service (S) und Eingangsbereiche**
Service (S) and entrance areas
- **CCN Ost: Seminare, Workshops, Ausstellertreff**
Seminars, Workshops, Exhibitor Party

AISCI Ident GmbH

Die AISCI Ident GmbH ist einer der führenden Anbieter von automatischen Identifikationssystemen. Das Auto-ID-Systemhaus vertreibt Produkte im Bereich mobile Datenerfassung, Barcode-Scanner, Etikettendrucker sowie Barcode-Prüfgeräte für den Einsatz in

Produktion, Handel, Logistik und weiteren Bereichen. Zu den Beratungs- und Serviceleistungen zählen darüber hinaus Individual-Programmierung, Teststellung, Unterstützung bei der Datenfunk-Integration sowie ein Barcode-Prüfservice und der umfangreiche Reparatur-Service.

Halle 2 / 2-313

AISCI Ident GmbH

Auf der FachPack 2009 präsentiert der Auto-ID-Experte sein Leistungs- und Produktangebot im RFID-Bereich sowie neue Lösungen und Systeme für die Barcode-Erfassung.



So erreichen Sie uns:

AISCI Ident GmbH

Asper Straße 29
32108 Bad Salzuflen
Tel.: +49 (0)5222 9902-0
Fax.: +49 (0)5222 9902-77
E-Mail: info@aisci.de
www.aisci.de

Carl Valentin GmbH

Die Carl Valentin GmbH, ist einer der weltweit führenden Hersteller von Thermo- und Transferdruckern, der das Qualitätssiegel „Made in Germany“ trägt. Unsere Erfahrung in Entwicklung, Herstellung und Service garan-

tiert höchste Qualität, in Verbindung mit neuesten technologischen Standards. Und wir sind Allrounder: Carl Valentin ist Ihr Komplettlöser in Sachen Thermo- und Transferdruck. Unser Portfolio umfasst eine breite Palette von Systemen zum Druck von Papier-, Folien- oder Kartonetiketten. Abgerundet wird unser Angebot von unserer flexiblen Software zur Etikettengestaltung. Wir liefern Ihnen natürlich auch bedruckte oder unbedruckte Etiketten sowie Transferbänder unterschiedlicher Abmessungen und Qualitäten.



So erreichen Sie uns:

CARL VALENTIN

Etikettendrucksysteme

Neckarstraße 78-80
78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 (0)7720-9712-0
Fax: +49 (0)7720-9949871
E-Mail: vertrieb@valentin-carl.de
www.valentin-carl.de

Stand-Nr. 3-542

Unser Kontakt auf der Messe:
Herr Edelbert Kleiser
Carl Valentin GmbH

Live-Vorführung der zukunftsweisenden Long-Range-UHF-Technologie

deister electronic bietet innovative Lösungen für LF, HF, UHF und Mikrowellen-Technologie und produziert sowohl stationäre als auch mobile Schreib-/Lesegeräte. Diese werden

in der Warenflusskontrolle und Teile-Identifikation in der Logistik, im Handel und in der industriellen Automation eingesetzt.

Auf der FachPack wird direkt vor Ort die Funktionsweise der Staplerlösungen vorgestellt. Hier wird anschaulich präsentiert, welche Aufgaben der UDL100 und der UDL120 bei der Ein- und Auslagerung von Waren und Gütern übernehmen und was der UDL500 in der Verpackungslogistik meistert.



So erreichen Sie uns:

deister electronic GmbH

Hermann-Bahlsen-Str. 11
30890 Barsinghausen
Tel.: +49 (0)51 05 / 516 111
Fax: +49 (0)51 05 / 516 217
E-Mail: info.de@deister.com
www.deister.com

Halle 4A, Stand-Nr. 4A-217

Unser Kontakt auf der Messe:
Herr Martin Hartwigsen
deister electronic GmbH

Felix Schoeller Supply Chain Technologies – Next Level ID Solutions

Komplexe Warenlieferketten erzeugen einen hohen Transaktionsaufwand: von der Steuerung logistischer Prozesse bis hin zur buchhalterischen Verarbeitung.

Wir konzipieren und implementieren RFID-gestützte Lösungen, um Abläufe innerhalb von Warenlieferketten für alle Partner transparent zu machen - von der Idee bis zur Realisierung vor Ort. Felix Schoeller Supply Chain Technologies, eine Tochter der Felix Schoeller Gruppe, ist ein anerkannter Systemintegrator mit hoher Logistikkompetenz und jahrelanger Erfahrung in zahlreichen Projekten. Gründungsmitglied der RFID-Initiative in der Holzwerkstoffindustrie mit namhaften Referenzkunden entlang der gesamten Supply Chain.

Halle 5, Stand 141

Unser Kontakt auf der Messe:

Herr Meyer-Niehoff

Felix Schoeller Supply Chain Technologies GmbH & Co KG

Mitaussteller der Kunert Gruppe



Felix Schoeller

SUPPLY CHAIN TECHNOLOGIES

So erreichen Sie uns:

Felix Schoeller Supply Chain Technologies GmbH & Co KG

Burg Gretesch, 49086 Osnabrück

Tel.: +49 (0)541 / 3800-347

Fax: +49 (0)541 / 3800-180

E-Mail: SCT@Felix-Schoeller.com

www.Felix-Schoeller-SCT.com

IdentPro – RFID-Lösungen mit Gewinn

Wenn Sie wissen möchten, ob RFID auch bei Ihren Anwendungen Kosten sparen, Transparenz erhöhen und Fehler vermeiden kann, besuchen Sie uns auf der LogIntern.

IdentPro ist ein führender Anbieter von RFID-Lösungen in Industrie, Produktion und Logistik. Prozesssicherheit und die universelle Anbindung an alle IT-Systeme (SAP etc.) und Automatisierungstechnik wie SIMATIC ist unsere Kernkompetenz.

Halle 4A, Stand 4A-344

Unser Kontakt auf der Messe:

Herr Zimmermann

Herr Drolshagen

IdentPro RFID

Das Portfolio umfasst das einzigartige RFID-Steuergerät sowie aktive und passive Reader und Transponder. Die herstellerunabhängige Beratung, Installation, Inbetriebnahme und Leasingmöglichkeit machen das Angebot komplett.



Identifizieren. Lokalisieren. Authentifizieren.

So erreichen Sie uns:

IdentPro GmbH

Südstr. 31

53757 Sankt Augustin

Tel.: +49 (0)2241/866 392 0

Fax: +49 (0)2241/866 392 99

E-Mail: info@identpro.de

www.identpro.de

Laetus – Experten für pharmazeutische Packmittelsicherheit

Laetus ist weltweit führend in Design und Herstellung von Packmittelsicherheitssystemen wie Barcodeeinlesen und Sichtkontrollsysteme für die Pharma- und Kosmetikindustrie. Seit der Gründung im Jahr 1974 setzt Lae-

tus Maßstäbe mit fortschrittlichen Kontrolllösungen, von der Erkennung fehlerhafter Packmittel bis zu Technologie für Sichtkontrolle und Fälschungssicherheit. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich bei Frankfurt/Main. Laetus beschäftigt weltweit mehr als 120 Mitarbeiter und beliefert über 3.500 Kunden. Laetus bietet weltweiten Service mit Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, Italien, Spanien, Mexiko und den USA sowie einem Netzwerk von Vertriebsfirmen in über 40 Ländern.



So erreichen Sie uns:

Laetus GmbH

Monika Hartz

Sandwiesenstraße 27

64665 Alsbach-Hähnlein

Tel.: +49 (0)6257 / 50 09-263

Fax: +49 (0)6257 / 50 09-260

E-Mail: monika.hartz@laetus.com

www.laetus.com

Halle 1- Stand 131

Unser Kontakt auf der Messe:

Frau Jennifer Wolf

Laetus GmbH

NiceLabel Germany GmbH

NiceLabel Germany GmbH präsentiert auf der Fachpack/Logintern 2009 sein komplettes Produktportfolio.

Mehr als 16 Jahre Markterfahrung haben Euro Plus zu einem Marktführer im Auto-ID Bereich werden lassen. Stetige Kundenorientierung, hohe Produkt-

und Dienstleistungsqualität, sowie die kontinuierliche Entwicklung, haben NiceLabel zu einem Produkt werden lassen, welches seines gleichen sucht. Das neueste Produkt ist der NiceWatch Enterprise Business Connector, welcher speziell für die Integration in SAP und klinische HL7 Anwendungen entwickelt wurde. Seine SAP zertifizierte Schnittstelle garantiert hohe Stabilität und Zuverlässigkeit.

Gewinnen auch Sie mit NiceLabel! Gleich registrieren und Hammerpreise gewinnen unter www.nicelabel.de

Halle 4a, Stand 528

NiceLabel Germany GmbH



So erreichen Sie uns:

NiceLabel Germany GmbH

Liebkechtstr. 29

63179 Obertshausen

Tel.: +49 (0)61 04 405 40 – 0

Fax: +49 (0)61 04 405 40 – 20

E-Mail: info@nicelabel.de

www.nicelabel.de

Wertvolle Hilfe für Logistik, Produktion und Verkauf

Damit Produkte und deren Verpackungen problemlos identifiziert werden können, ist eine eindeutige Kennzeichnung absolute Voraussetzung. Mit dieser Aufgabe befasst sich die Schneider-Kennzeichnung GmbH als System- und Komponen-

ten-Lieferant für Ident-, Kennzeichnungs-, Sicherheits und Verpackungs-Technologien seit über 35 Jahren. Die Leistungen reichen von der Kundenberatung, Projektierung, dem Verkauf, der Lieferung, Installation, Inbetriebnahme, Schulung, Betreuung bis zum Service. Die Angebotsvielfalt umfasst unter anderem Etiketten, TTR-Farbbänder, Etikettendruck- und Spendesysteme, Barcode-Druck- und Lesesysteme, Datenfunk, halb- und vollautomatische Beutel-Verpackungsanlagen mit digitaler Beutelbedruckung, Codier-, Markier- und Signier-Systeme, InkJet-Anlagen, Schilder und Stempel.



So erreichen Sie uns:

Schneider-Kennzeichnung GmbH

Lehmfeldstraße 7

D-70374 Stuttgart

Tel.: +49 (0)711 / 95 39 49 – 0

Fax: +49 (0)711 / 95 39 49 59

E-Mail: info@schk.de

www.schk.de

Halle 3, Stand 203

Unser Kontakt auf der Messe:

Herr Helmut Schneider

Herr Guido Denninger

Herr Thomas Haumer

Schneider-Kennzeichnung GmbH

TSC – Etikettendruck 200 bis 600 dpi und 2“ bis 8“

Seit mehr als 20 Jahren ist TSC führend in der Entwicklung und Herstellung zuverlässiger Barcode-Drucker und bekannt für seine hochwertigen, verlässlichen Etikettendruckern zu konkurrenzfähigen Preisen. Die Produktpalette reicht von den etablierten Thermodirekt- und Thermotransfer-Etikettendruckern

bis zu Hochleistungs- sowie mobilen Etikettendruckern. Mit dem passenden Zubehör wie Scanner, Keyboards, Etikettensoftware (BarTender UltraLight) sowie Thermotransferfolien bietet TSC ein zuverlässiges Gesamtpaket. Durch die konsequente technische Weiterentwicklung, haben sich die TSC Drucker ihren festen Platz im Handel, in der Logistik, in der Industrie und im Gesundheitswesen gesichert. Einfache Handhabung, detaillierte Gestaltung und robuste Konstruktion sowie eine Gerätegarantie von 24 Monaten sind Basismerkmale für die Qualität der Produkte.



So erreichen Sie uns:

TSC Printer Europe GmbH

Georg-Wimmer-Ring 25

85604 Zorneding

Tel.: +49 (0)8106 37979-00

Fax: +49 (0)8106 37979-05

E-Mail: info@tsceu.com

www.tscprinters.com

Halle 2, Stand 333

TSC Printer Europe GmbH

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

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/Layout/Produktion:
raum-x kommunikationsdesign GbR
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