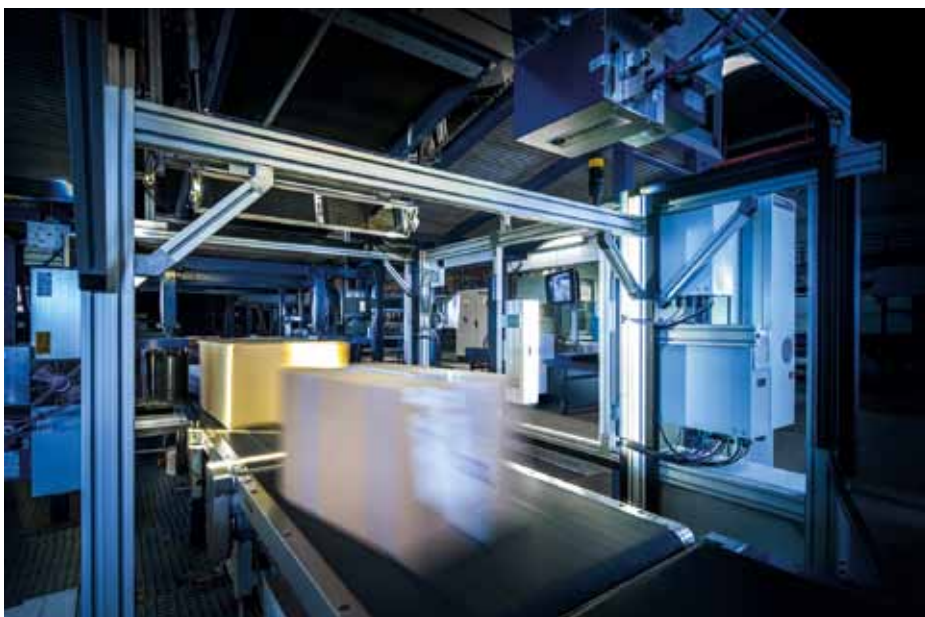


Vollständige Datenerfassung mit DWS-Systemen

Kurier-, Express- und Paketdienste (KEP) sowie Logistik- und Verteilzentren stellen hohe Anforderungen an den Automatisierungsgrad unterschiedlicher Prozessschritte. Ob Sortierung, Ein- und Ausgangskontrolle, Kommissionierung oder optimale Ausnutzung der Transportkapazitäten: Grundlage für die Optimierung von Abläufen ist die automatische Erfassung und Verarbeitung von produkt-, paket- und kundenbezogenen Daten – einfach, effizient und transparent. Das schließt die Identifikation von Adressen, Barcodes, 2D-Codes und kundenspezifischen Codes genauso ein wie das Volumen oder das Gewicht eines Packstücks.

Zertifizierte VITRONIC DWS-Systeme erkennen und analysieren alle relevanten Informationen wie Barcodes, 2D-Codes, kundenspezifische Codes und Klarschrift (OCR) - auch mehrere unterschiedliche Code-typen in einem Bild – auf bis zu sechs Seiten unterschiedlicher Packstücke. Die Ausrichtung des Packstücks spielt dabei keine Rolle, Schriften und Codes werden selbst hinter Folie erkannt. Das Volumenmess-System ermittelt die Länge, Breite und Höhe aller Sendungen und berechnet daraus automatisch den kleinsten umschließenden Quader des Packstücks. Dank hoher Messgenauigkeit kann auch das Volumen kleiner und flacher Objekte zuverlässig bestimmt werden. Inline montierte Hochleistungswaagen sorgen für schnelles und präzises Wiegen der Sendungen.

Sämtliche ermittelten Daten werden in einem Datensatz direkt an die Steuerung der Fördertechnik oder ein Host-System übermittelt und in einem Alibispeicher abgelegt. Diese vollständige, transparente und jederzeit rückverfolgbare Datenbasis ermöglicht Ihnen Qualitätskontrolle und die korrekte, automatisierte Rechnungsstellung.



Flexibler Einsatz nach Bedarf

Je nach Größe des Packstücks bieten wir Ihnen verschiedene DWS-Systeme an, für:

- Großbriefe und kleine Päckchen
- förderfähige Güter
- nicht-förderfähige Güter

DWS-Systeme lassen sich an jeder beliebigen Stelle in die Prozesskette integrieren – inklusive Volumenmessung, Konturenprüfung und Gewichtskontrolle und sorgen für maximale Leseraten.

Beratung, Komponenten und Komplettlösungen von den Auto-ID Experten

Bei VITRONIC finden Sie nicht nur leistungsfähige Komponenten für Ihre Auto-ID-Anforderungen. Wir begleiten Sie durch ein umfassendes Beratungs-, Lösungs- und Serviceportfolio vom Start bis zum Abschluss des Projekts – und darüber hinaus. Unsere Experten beraten Sie bei der Planung und Realisierung und liefern für Ihre spezifische Aufgabenstellung schlüsselfertig Lösungen aus Hard- und Software. So unterstützen wir Sie beispielsweise bei der Optimierung Ihrer bestehenden Prozesse oder der Planung komplett neuer Hubs.

Mit über 30 Jahren Erfahrung bei der Umsetzung effizienter Automatisierungslösungen mit Bildverarbeitungssystemen für führende Logistikunternehmen weltweit sind wir Ihr kompetenter Partner auch für hochkomplexe Herausforderungen. Unsere Systeme werden sowohl von Kurier-, Express- und Paketdienstleistern als auch von Unternehmen aus den Bereichen Versandhandel, Warehousing und Distribution sowie der Fertigungsindustrie zur Datenerfassung in der gesamten Supply Chain eingesetzt. Nahezu alle weltweit agierenden Kurierdienste, Versand- und Logistikunternehmen setzen bereits auf Lösungen von VITRONIC.



VITRONIC
machine vision people

**VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme
GmbH**

Hasengartenstr. 14
65189 Wiesbaden
Tel.: +49 611 7152-0
Fax: +49 611 7152-133
sales@vitronic.de
www.vitronic.de



ABONNEMENT

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation



Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das *ident* JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

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

3. Branchenübergreifende Informationen

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

4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

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.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben, Sonderausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:
Tim Rösner
Thomas Wöhrle
Maria Meriemque-Aha
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:
Bernd Pohl,
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891, E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin:
Maria Meriemque-Aha
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Abo-/Leserservice:
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

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

Gestaltung und Umsetzung:
RAUM X – Agentur für kreative Medien
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR
Huckarder Str. 12, 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 847960-35, E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

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. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 *ident* MAGAZIN, ISSN 1614-046X *ident* JAHRBUCH

Presserechtliches:
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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag gestattet die Übernahme von 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, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die *ident* Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH 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. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident und *ident.de* sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH.
2015 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ident Verlag & Service GmbH
LESERSERVICE
Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de



ident.de