



Kennzeichnen mit Etikett oder Laser

Jede Branche stellt spezifische Anforderungen. Jede Aktivität in einer Lieferkette gibt eigene Rahmenbedingungen vor. Im Grundsatz aber sind die Schlüsselanliegen der cab Kunden dieselben: Informationen, ob auf Etiketten gedruckt oder als Direktmarkierung auf Bauteilen, -gruppen oder Werkstücken, müssen eindeutig lesbar sein. Die bereitgestellte Hardware muss am Einsatzort einwandfrei funktionieren. cab hält passende Lösungen vor.

Kabel, individuell etikettiert

INTOS ELECTRONIC fertigt und vertreibt EDV-Zubehör mit Schwerpunkt in Verbindungstechnik, vor allem Kabel. Deren Beschriftung kundenspezifisch auf Anfrage wird halbautomatisch mit Wickeletiketten und dem Applikator WICON realisiert. An diesem legen Mitarbeiter Kabel mit Durchmessern zwei bis 16 Millimeter von Hand ein. Der Drucker druckt die Etiketten unmittelbar nach dem Einlegen eines Kabels. WICON übernimmt die bedruckten Etiketten und wickelt sie mit transparentem Schutzlaminat um Kabel. Beschriftungsfelder werden damit dauerhaft vor Verschmutzung und Abrieb bewahrt.

In Welschen Ennest im Sauerland fertigt Mennekes den Stecker Typ 2. Der

Guntram Stadelmann

cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Straße 14
76131 Karlsruhe
www.cab.de

lädt heute alle Elektroautos in Europa. Seit 2014 ist er per Gesetz Standard. Die Stecker und Kabel unterliegen der Informationspflicht. Wer sie in Umlauf bringt, muss sie regelkonform kennzeichnen. Bei Mennekes leisten das Systeme der cab Reihe Hermes+. Jedes

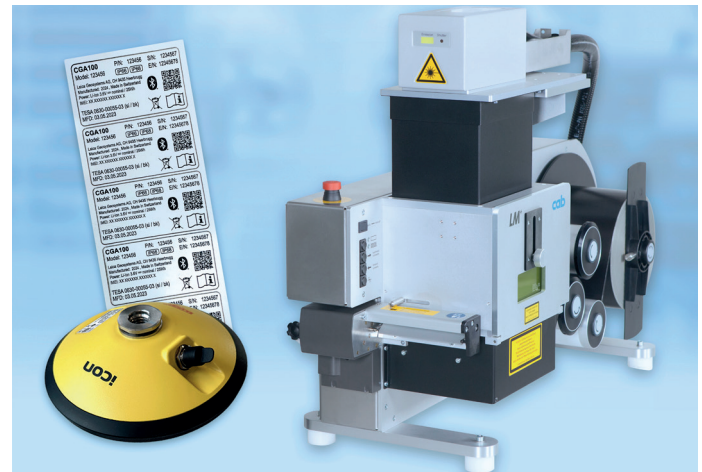
Ladekabel erhält ein Fahnenetikett mit allen geforderten Informationen. Ein Stempel am Applikator übernimmt das Etikett nach dessen Druck. Ein Hubzylinder bringt es auf die Etikettierposition, ein weiterer Zylinder führt es über eine Kurvensteuerung um das Kabel.

Auf rückverfolgbaren Lattenrosten komfortabel gebettet

Bachmann Schlafsysteme entwickelt und fertigt seit über 70 Jahren Lattenroste. Dabei sind Einkaufsartikel, Halbfertig- und Fertigteile mit Etiketten eindeutig zu beschriften. cab Drucker leisten das zuverlässig, ob stehend auf Arbeitsstationen oder kopfüber an Montageplatten hängend. Harald Steinbach betreut im Unternehmen die IT. 2009 suchte er nach einem passenden Drucker zum Druck der Versandetiketten. Robust sollte er sein, denn wo gehobelt wird, fallen Späne. Der Druck sollte bei der Verarbeitung einer Ware, deren Prüfung, Lagerung und beim Transport lesbar bleiben. Die Verladung der Bachmann Schlafsysteme ist auf Barcodeidentifizierung ausgelegt. Als Lösung bot cab das Modell MACH 4 mit Abreißkante an. Rollenhalter mit unterschiedlichen Etiketten bis Breite 116 Millimeter lassen sich beliebig austauschen. 2017 folgte auf den MACH 4 dessen Nachfolgemodell MACH 4S.

Im nächsten Projekt ging es darum, Etiketten bereits in der Endmontage der





Lattenroste anzubringen, um Halbfertig- und Fertigteile rückverfolgbar zu machen. Über 30 Arbeitsplätze erhielten jeweils ein Terminal, dessen Bildschirm Mitarbeitenden die Arbeitsschritte darstellt. Jeder Arbeitsplatz benötigt jeweils einen cab Drucker MACH1. Der ist kompakt und nimmt wenig Stellfläche ein. Außerdem lässt er sich hängend montieren. Angesprochen auf die Zusammenarbeit mit cab, nennt Herr Steinbach "großen Wert auf zuverlässige und durchdachte Drucksysteme, die sich mühelos in unsere Prozesse integrieren." cab erfüllt diese Voraussetzungen. Aber es ist nicht nur das Produkt. Es sind auch die kurzen Informationswege, auf die es ankommt: "Insbesondere beim Projekt mit den MACH1 in der Fertigung hatten wir häufig telefonisch Fragen an den cab Support. Wir schätzen das immense Fachwissen sehr."

Typenschilder, individuell laserbeschriftet

Heerbrugg im Schweizer Kanton St. Gallen: Hier bietet die Natur saftig-grüne Weinberge und einen imposanten Blick

» *Wir legen großen Wert auf zuverlässige und durchdachte Drucksysteme, die sich mühelos in unsere Prozesse integrieren. Es sind auch die kurzen Informationswege, auf die es ankommt. cab erfüllt diese Voraussetzungen.*«

*Herr Steinbach,
Bachmann Schlafsysteme*

auf die Alpen. Der Bodensee liegt eine halbe Fahrstunde entfernt. Leica Geosystems, Teil von Hexagon, ist am Ort seit über 100 Jahren eine Größe. Seine Instrumente und Software ermöglichen es Vermessungsingenieuren und anderen Fachleuten, Geodaten effizient und genau zu erfassen, zu verarbeiten und darzustellen. "Kennzeichnung spielt in unseren Prozessen eine wichtige Rolle. Wir beschriften pro Jahr rund 80.000 Instrumente", sagt Patrick Frei. Der Junior Project Manager nennt hierbei die einfache Bedienbarkeit des Equipments durch das Personal und umfängliche Schnittstellen als Anforderungen: "Beides und noch mehr bietet uns das System von cab".

Als Systemlösung LM+ liefert cab den Beschriftungslaser XENO 4 mit fahrbarem Untergestell, externem Aufwickler auf einer Konsole, Monitorsäule sowie einer Absaug- und Filteranlage an Leica Geosystems aus. GNSS-Antennen beispielsweise werden in der Produktion in verschiedenen Arbeitsschritten montiert, gekennzeichnet und geprüft. Die Flächen für Etiketten auf der Produktoberfläche werden gereinigt, die Etiketten kundenindividuell laserbeschriftet und den Mitarbeitern zur Verfügung gestellt. Diese brauchen die Etiketten mit einer Pinzette nur noch von deren Trägerfolie lösen und auf die Oberflächen der Antennen zu kleben.

Einzigartige Dongles sichern Software und Maschinen

WIBU-SYSTEMS, das heißt seit 1989 zuverlässige Lizenzierung und Siche-

rung des Know-how in Software und Maschinen. Programmiert und den Kunden weltweit bereitgestellt wird die Kryptografie hauptsächlich auf Dongles. Das sind Stecker, optisch USB-Sticks gleich. Sie erhalten von cab XENO 4-Lasersystemen eindeutige Codes und Daten beschriftet. Damit bleiben sie jederzeit identifizierbar. Die Gravur der Dongles erfolgt robotergestützt in voll automatisierten Anlagen. Der gesamte Vorgang der Kennzeichnung, vom Öffnen des Schachts an der Arbeitsstation über die Gravur bis zur Ausgabe, dauert gerade einmal zwölf Sekunden. Beschriftet werden können die Dongles auf bis zu drei Seiten. WIBU-SYSTEMS fertigt auf diese Weise pro Jahr rund eine Million Dongles.

Der XENO 4 besteht aus einer Steuereinheit mit Strahlquelle und einem Scankopf, der mit der Strahlquelle verbunden ist. Ausgestattet ist das System ab Werk mit der cablase-Software. Zur Bündelung des Laserstrahls wird der Scankopf mit einem Planfeldobjektiv bestückt. Mit diesem lässt sich ein definiertes Beschriftungsfeld abdecken. Die Beschriftungen der Dongles - Teile-IDs, Artikel-, Serien- und Kundennummern, Produktionsaufträge, Arbeitsschritte - sind wischfest und bestehen gegen Säuren oder Laugen, Lösungsmittel, Hitze oder Kälte sowie Abrieb.

cab Einsatzbeispiele aus allen Branchen unter www.cab.de/anwenderberichte ■

Das Profil von cab Produkttechnik ist auf den Seiten 12 und 13.

ABONNEMENT



Sichern Sie sich ihre Vorteile!

Bitte liefern Sie mir ab sofort die ident (6x ident Magazin, ident PRODUKTE und das ident JAHRBUCH pro Jahr) zum Bezugspreis von € 90,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-). Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

1. Unkomplizierte Lieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der ident direkt an Ihre Adresse. So sind Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Informationen

Sie erhalten praxisorientierte Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, Produktmeldungen und Branchennews aus dem Themenfeld der Auto-ID und Digitalisierung.

3. Vernetzter Wissensaustausch

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

4. ident Anbieterverzeichnis

Das Anbieterverzeichnis ist der direkte Weg zu Unternehmen, Lösungen und Produkten aus der Branche.

Firma:

Name:

Vorname

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Land

IBAN

Bankinstitut

Datum/Unterschrift:

IMPRESSUM

ident

Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

Jährlich erscheinen 6 Magazine, ein Produkte Heft und ein Jahrbuch. Website & Informationsportal: www.ident.de Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:

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

Chefredakteur:

Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
E-Mail: aha@ident.de
Redaktionsteam:
Tim Rösner
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:

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

Abo-/Leserservice/Verlag:

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

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Frithjof Walk, Schneider Kennzeichnung GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Bernhard Lenk

Gestaltung und Umsetzung:

Tim Rösner - Grafik Design
Biete 2A, 59387 Ascheberg

Herstellung:

Strube OHG, Stimmerswiesen 3
34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement: € 90,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-) und Einzelheft € 14,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird. Bestellungen über den Buch- und 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 Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Herausgeber 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 ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Ident Verlag & Service GmbH gestattet.

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 Datenbanken Fehler enthalten sind, haften der Verlag oder seine Mitarbeiter nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.

Alle Autoren und Anbieter von Beiträgen, Informationen und Bildern stimmen der Nutzung in der ident und im Internet zu. Alle Rechte, einschließlich der weiteren kommerziellen Vervielfältigung, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und diese können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche gekennzeichnet. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht automatisch, dass es sich hierbei um frei verfügbare Namen, Bilder oder Texte im Sinne des Markenrechts handelt.

Rechtliche Angaben:

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, USt-IdNr. DE230967205 Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident & ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH.

2025 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

