



Kennzeichen mit Etikett oder Laser

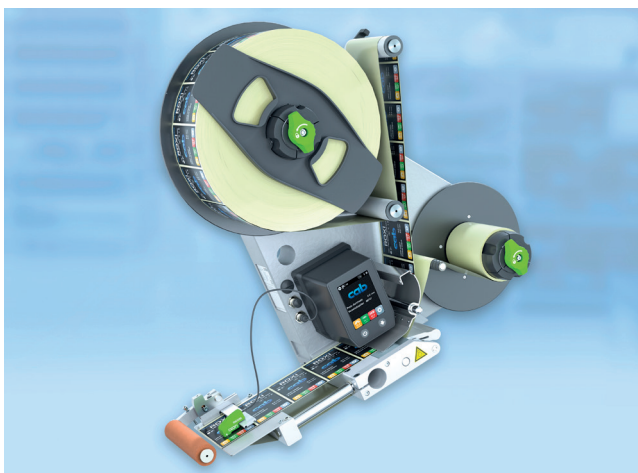
50 Jahre cab Produkttechnik

Informationen auf Etiketten oder direkt auf Bauteilen und Werkstücken öffnen Türen. Korrekte Distribution, Rückverfolgbarkeit, reibungsloser Workflow und wirtschaftliche Kalkulierbarkeit werden ermöglicht. cab ist Europas größter Hersteller von Etikettendrucksystemen. Das Geräte- und Zubehörprogramm für jede Anwendung ist einzigartig in diesem Marktsegment. 2025 stellt cab einen neuen automatischen Etikettenspender vor. Neue Linerless-Druck- und -Etikettiersysteme tragen der Nachhaltigkeit Rechnung. Die bewährten Applikatoren für Etikettendrucker werden in ihre nächste Generation überführt.

Die Applikatoren sind die Weiterentwicklung der bewährten bisherigen Etikettiereinheiten. Sie bieten zusätzliche Funktionen bei voller Kompatibilität. Jeder Applikator lässt sich über das Druckerbedienfeld einstellen. Konfigurationen können gespeichert und anwendungsspezifisch wieder geladen werden.

Etikettierung

Bei der Übergabe gedruckter Etiketten auf Objekte fordern industrielle Unternehmen Systeme, die auch bei enger Produktfolge und variablen Daten hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten gewährleisten. Ob sich ein Produkt zum Zeitpunkt der Etikettierung bewegt oder ruht und von welcher Seite die Etiketten übertragen werden sind weitere Faktoren. cab Druck- und Etikettiersysteme sind diesbezüglich flexibel und zukunftsicher. Die Druckeinheiten lassen sich mit einer Vielzahl von Applikatoren, oder einem Roboter, kombinieren. In Abhängigkeit der



Anwendung werden Etiketten auf ein Produkt angedrückt, beim Entlangfahren auf einem Transportband angerollt oder per Druckluft durch die Luft geschossen, bevor sie auf einer Oberfläche landen und dort haften. Ändert sich die Anwendung, kann der Applikator ausgetauscht werden. Das modulare Konzept ist durch Standardisierung weltweit verfügbar.

cab stellt ebenso spezialisierte Systeme zur Verfügung, die Etiketten um zylindrische Gegenstände wickeln, Kabelbahnen applizieren oder Laborproben beschriften.

Ökologischer Weitblick

Der Bedarf an grünen Lieferketten wächst. Branchenspezifisch verändern sich Richtlinien. Kunden, Geschäftspartner und Lieferanten fordern in Vergabeverfahren Nachweise ein. Unternehmen spüren den Druck, bestehende Praktiken zu überdenken und im Sinne der Schonung von Ressourcen weiter zu verbessern.

Hier punktet das cab Druck- und Etikettiersystem HERMES QL, das Logistiketiketten ohne Trägermaterial bedruckt. Die Branche spricht von Linerless. Nach dem Verspenden der Etiketten entfallen so weltweit zig Tonnen Abfall. Es passen mehr Etiketten auf Rollen. Stillstände in Anlagen verringern sich durch weniger Rollenwechsel. Mit der gleichen Rolle lassen sich Etiketten in verschiedenen Ausführungen und Größen drucken. Ein Messer schneidet die Etiketten jeweils auf die gewünschte Länge ab. Industrie und Umwelt profitieren. Welcher Unternehmer freut sich nicht über ökologisches Gleichgewicht als Garant wirtschaftlicher Leistungsfähigkeit?

Etikettenspender für Industrieanwendungen

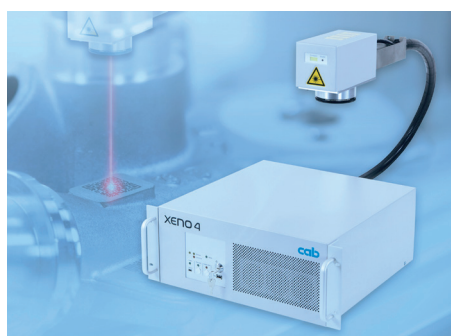
Der neue Etikettierer ROXI basiert auf der bewährten Technologie der cab Industriedrucker HERMES. Er spendet vorbedruckte Selbstklebetiketten vollautomatisch bei Bandgeschwindigkeit

ten bis 30 Metern pro Minute. Etiketten lassen sich sowohl auf ebenen als auch auf vertieften Flächen präzise anbringen. Das Gerät kann in sämtlichen Einbaulagen betrieben werden und deckt mit seiner Vielseitigkeit rund 80 Prozent der gängigen industriellen Etikettieranwendungen ab.

Etikettendruck

So individuell wie jede Druckanwendung sind auch ihre Anforderungen. Druckaufkommen und -breiten, Etikettengrößen und die Qualität des Druckbilds sind Direktive. Sollen auf mehrfarbig vorbedruckten Etiketten variable Daten ergänzt werden, ist Thermotransferdruck die erste Wahl. Bei großen Etikettenauflagen ist dieses Verfahren besonders wirtschaftlich. Beim Einsatz des richtigen Materials bleibt die Beschriftung während der Verarbeitung eines Produkts, dessen Lagerung und Transport lesbar.

Bei Druckgeschwindigkeiten bis 300 mm/s lassen sich im Dauerbetrieb pro Tag ohne weiteres mehrere Tausend Etiketten eindeutig beschriften. Für die Verifizierbarkeit kleiner Chargennummern oder kleinformatiger Texte mit dem Auge oder mit einem Scanner braucht es Punktdichten bis 600 dpi, hohen Kontrast und Eindruck gestochen scharf bis in die Randbereiche. cab Drucker können das. Das Auf- oder Abwickeln großer Etikettenrollen ist möglich. Mit Zubehör lassen sich gedruckte Etiketten vereinzeln und in einer Sammelbox auffangen, oder perforieren, um sie später von Hand zu trennen. UHF-RFID-Ausstattung druckt Smart Labels. Darin geben Mikrochips Informationen automatisch an digitale Systeme weiter. Scanner prü-



fen Codes auf inhaltliche Richtigkeit und Lesbarkeit.

Laserbeschriftung

Lasertechnik leistet dauerhaft eindeutige Beschriftung, ohne den Gegenstand zu berühren. Bauteile oder -gruppen, Werkstücke oder medizinische Instrumente bleiben mechanisch unbelastet. Optimal abgestimmt mit der Anwendung, erzielen cab Faserlaser einen sehr hohen Wirkungsgrad. Sie wurden mit einem Performance Level d und allen nötigen Sicherheits- und Kommunikationschnittstellen entwickelt.

Geht nicht, gibt's nicht

Ob zur Beschriftung hoher Stückzahlen integriert in vollautomatische Fertigungslinien oder als Ausführung für Typenschilder aus Metall oder Kunststoff - für jede Applikation gibt es Lösungen. Mit der Systemlösung LM+ lassen sich unterschiedlich große Etiketten aus laserbeschriftbarer Folie wunschgemäß direkt von einer Rolle realisieren. Der Laserstrahl trägt deren Lackschicht ab. Es entsteht eine kontrastreiche und widerstandsfähige Beschriftung. cab stellt diese Systemlösung neu auch als Spendeversion zur Verfügung. Diese Ausführung löst nach der Laserbeschriftung das Etikett automatisch vom Trägermaterial. Es braucht an der Spende-

nur noch abgenommen zu werden, beispielsweise durch einen Roboter, oder aber von Hand. Während das Etikett verklebt wird, beschriftet das System bereits das nächste und stellt auch dieses zur Verfügung.

Kompakte Tischgeräte „out of the box“ verwendbar bieten zugleich die Funktionalität eines Premiumsystems. Zur Beschriftung von Einzelteilen oder Kleinserien kann der Laser in Verbindung mit einem Schutzgehäuse auch als Handarbeitsplatz betrieben werden. Laserbeschriftungen sind wischfest und bestehen gegen Säuren oder Laugen, Lösungsmittel, UV-Strahlung, Hitze oder Kälte sowie Abrieb.

→ Anwendungen von cab Produkttechnik finden sich auf den Seiten 38 und 39.



cab Produkttechnik GmbH & Co KG
 Wilhelm-Schickard-Straße 14
 76131 Karlsruhe
 Tel.: +49 721 6626-0
 info@cab.de
 www.cab.de



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.

