

Druck-Etikettierer, Faserlaser Elektrobauteile eindeutig beschriften

Bestückte Flachbaugruppen befähigen zum Steuern und Regeln elektronischer Maschinen, Antriebe und Geräte. Entsprechend hoch ist der Bedarf. Elektrobauteile im Allgemeinen und Leiterplatten im Besonderen werden häufig mit Kleinstetiketten beschriftet, darauf gedruckte Codes von Automaten erfasst. Indem das Platzangebot auf Leiterplatten begrenzt ist, sind für die Beschriftung Systeme gefordert, die mit geringen Toleranzen arbeiten.

Geräte des cab Typs HERMES Q können das bereits bei Etikettengrößen ab 4 x 4 mm leisten. In Ergänzung dazu sind sie hochflexibel. Für die Etikettierung der gedruckten Etiketten lässt sich die Druckeinheit mit verschiedenen Applikatoren kombinieren. Hubapplikatoren der Typen 4114 und 4414 haben sich bei der Kennzeichnung von Elektrobauteilen bewährt. Ein Übergabestempel übernimmt das Etikett nach dessen Druck. Hubzylinder fahren den Stempel in die Zielposition und setzen das Etikett ab. Beim Applikator 4414 ist die genaue Position auf dem Produkt in x- und y-Richtung justierbar. Ändert sich die Anwendung, lässt sich der Applikator mit wenigen Handgriffen austauschen.

Spezialanforderungen bei Rundmaterialien

Schrumpfschläuche haben sich bewährt im Schaltschrankbau, in der Automationstechnik oder auch bei der Isolierung beschädigter Stellen an Kabeln oder Leitungen. Unter Hitze zieht sich der Kunststoffschlauch zusammen. Von ihm umhüllte Objekte werden elektrisch isoliert und vor mechanischer Beschädigung geschützt. Drucker für die Schrumpfschlauchbeschriftung liefert cab mit zentrierter Materialführung aus. Zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung während des Drucks mit einem passenden Gerät des Typs SQUIX führt cab bei Bedarf dessen gesamte Verkleidung leitfähig aus. Ein leitfähiger Faltdeckel mit oberer Druckerabdeckung ist als Ersatzteil lieferbar.

Für die Beschriftung von Kabeln oder dünnen Röhrchen automatisch mit dem cab Fahnenapplikator werden Etiketten von cab optimiert. Seriennummern oder Barcodes lassen sich drucken und bedruckte Etiketten anschließend um die Kabel falten. Wicketiketten sind gefragt, um Gebrauchshinweise oder andere kleinteilige Texte an kleinen zylindrischen Gebinden anzubringen.

Identifikation von Elektrogeräten

In modernen Produktionen der Elektronikindustrie sind hohe Anforderungen zu erfüllen. Beispielsweise muss anhand einer beschrifteten Codierung nachvollziehbar sein, wo ein Teil gefertigt wurde und welche Wertschöpfungs- bzw. Logistikketten es durchlaufen hat. Bei der Qualitätssicherung erfasste Daten müssen bewertet und zur späteren Dokumentation zur Verfügung gestellt werden.

Kontakt:

Guntram Stadelmann | cab Produkttechnik GmbH & Co KG | Wilhelm-Schickard-Str. 14 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626-285 | Fax: +49 721 6626-249 | E-Mail: g.stadelmann@cab.de | Internet: www.cab.de



Sind Produkte aus Metall oder Kunststoff dauerhaft zu beschriften, arbeiten Faserlaser besonders wirtschaftlich. Mit ihrer Hilfe lassen sich Sicherheitshinweise, technische oder andere Daten direkt auf Elektrogeräte markieren. cab bietet hochwertige Beschriftungslaser XENO für den universellen Einsatz: als Tischsystem, in vollautomatischen Fertigungslinien, mit Schutzgehäuse zur Beschriftung von Einzelteilen oder Kleinserien, zur Kennzeichnung von Typenschildern, oder für Etiketten aus laserbeschriftbarer Folie.

Weiterführende Links:

- Systeme für den Druck mit automatisierter Etikettierung: www.cab.de/etikettierung
- Drucker mit zentriertem Material: www.cab.de/squix4m, www.cab.de/mach4s, www.cab.de/eos
- Systeme für die Beschriftung mit einem Faserlaser: www.cab.de/laser

Unternehmensprofil

cab ist Europas größter Hersteller von Etikettendrucksystemen. Das Geräteportfolio umfasst Lösungen für die Kennzeichnung von Einzelteilen, Baugruppen, Produkten und Verpackungen. Gesundes weltweites Wachstum, zukunftsweisende Technologien, auf den Bedarf der Anwender ausgerichtete Produkte sowie die kompetente Betreuung aller Kunden sind die obersten Ziele des Unternehmens. Dafür setzen sich Mitarbeiter an Standorten in sechs Ländern und über 800 Vertriebs- und Servicepartner rund um den Globus ein.

Kontakt:

Guntram Stadelmann | cab Produkttechnik GmbH & Co KG | Wilhelm-Schickard-Str. 14 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626-285 | Fax: +49 721 6626-249 | E-Mail: g.stadelmann@cab.de | Internet: www.cab.de