

Inkjetdrucker von Bluhm Systeme erzielt hohe Maschinenlesbarkeit von 2D-Codes beim Direktdruck auf Karton

Eine aktuelle Testreihe von Bluhm Systeme belegt eine konstant hohe Maschinenlesbarkeit von 2D-Codes beim Direktdruck auf Karton. Dafür wurden 44 Kartonmuster aus typischen Anwendungen der Verpackungsindustrie ausgewählt und mit dem thermischen Inkjetdrucker Markoprint integra Singular 108 bedruckt. 93 % der Muster erreichten A-Grading, die übrigen 7 % B-Grading.

Alle Codes zuverlässig maschinenlesbar

Die ausgewählten Kartonmuster wurden unter gleichbleibenden Bedingungen mit dem Markoprint integra Singular 108 und wasserbasierter Tinte bedruckt. Anschließend wurde die Qualität der Codes mit professioneller Prüftechnik analysiert und anhand internationaler Standards bewertet. Alle getesteten Codes waren zuverlässig maschinenlesbar. Für Unternehmen schafft das mehr Planungssicherheit bei der Direktkennzeichnung von Kartonverpackungen.

Das Code-Grading berücksichtigt Qualitätsmerkmale wie Kontrast, Kantenqualität und Druckpräzision und ermöglicht eine objektive Bewertung der Druckqualität und Maschinenlesbarkeit. Hohe Gradingwerte sind insbesondere für Anwendungen in Logistik, Versand, Rückverfolgbarkeit und Handel relevant, bei denen Codes zuverlässig automatisiert erfasst werden müssen.

Markoprint integra Singular 108 – wirtschaftliche Alternative zu Etiketten

Der Markoprint integra Singular 108 ist für den hochauflösenden Direktdruck auf saugfähigen Oberflächen ausgelegt. Mit einer Druckhöhe von bis zu 108 mm bringt er 2D-Codes, Barcodes, Texte und Grafiken großformatig auf Karton und Papier auf. Der thermische Inkjetdrucker lässt sich in bestehende Produktionslinien integrieren und stellt eine wirtschaftliche Alternative zur Etikettierung dar. Je nach Anwendung lassen sich dadurch die Kennzeichnungskosten reduzieren.

Direktdruck für die 2D-Codierung

Die Ergebnisse gewinnen vor dem Hintergrund der zunehmenden Nutzung von 2D-Codes an Bedeutung. Mit Anwendungen wie dem GS1 Digital Link können 2D-Codes neben der eindeutigen Produktidentifikation weitere Informationen digital verfügbar machen. Eine dauerhaft hohe Druckqualität und zuverlässige Maschinenlesbarkeit bilden dafür eine wichtige technische Grundlage.

Weitere Informationen zur Testreihe, zum Testaufbau und zu den Ergebnissen finden Sie im Blogbeitrag: [Direktdruck auf Karton: Testreihe liefert klares Ergebnis](#)

Über die Bluhm Weber Gruppe

Bluhm Weber ist ein führender Anbieter von industrieller Kennzeichnungstechnik. Das Produktportfolio umfasst Tintenstrahldrucker, Laserbeschrifteter, Etikettiersysteme und Thermotransfer-Direktdrucker. Die Systeme kennzeichnen branchenübergreifend Produkte, Verpackungen und Paletten mit Tinte, Laser sowie Etiketten. In der Firmenzentrale in Rheinbreitbach/Rheinland-Pfalz entwickelt, fertigt und vertreibt ein engagiertes Team das innovative Produktsortiment. Mit acht Niederlassungen in Europa und international vernetzten Vertriebspartnern ist Bluhm Weber national und international als Experte in den Bereichen Codieren und Etikettieren bekannt. In der firmeneigenen Etikettendruckerei werden zudem

Etiketten produziert und verarbeitet. Maßgeschneiderte Serviceleistungen, unterstützende Industrie-4.0-Software und preiswerte Verbrauchsmittel runden das Portfolio als Komplettanbieter ab. Bluhm Weber steht für Zuverlässigkeit, Innovationskraft und Kundennähe.

Frei mit Vermerk: © Bluhm Systeme GmbH | Belegexemplar erbeten - vielen Dank!

Bluhm Systeme GmbH
Maarweg 33 / D-53619 Rheinbreitbach / www.bluhmsysteme.com

T +49 (0) 2224 77 08 - 0
presse@bluhmsysteme.com
www.bluhmsysteme.com