

Die Technologie der Wahl für personalisierte Etiketten:

Digitaler Laserfarbdruck

Intelligentes Etikettieren von Produkten ist extrem wichtig und spielt eine signifikante Rolle bei der Kaufentscheidung. Zudem benötigen Hersteller mit einer breiten Produktpalette vermehrt vollfarbige Produktetiketten in kleiner bis mittelgroßer Stückzahl. Die Gründe hierfür sind vielseitig: Zur Verwendung für saisonale Kampagnen, auf Prototypen oder weil ein Unternehmen viele unterschiedliche Produkte in nur geringen Produktionsmengen anbietet.



In den genannten Fällen ist sowohl die Druckqualität als auch die Optik der Etiketten entscheidend. Ferner ist zu erwähnen, dass der Bedarf an Etikettendrucklösungen für kleine bis mittelgroße Auftragsvolumina auch deshalb in den letzten Jahren verstärkt anstieg, da immer mehr Unternehmen die Personalisierung als Verkaufsargument entdecken.

Die Technologie der Wahl, mit der kostengünstig und einfach Farbetiketten in hoher Qualität und geringeren Stückmengen hergestellt werden, ist der digitale Laserfarbdruck.

Primera Technology ist ein Hersteller von Etikettendrucksystemen, der mit den Modellen der CX-Serie Rollendigitaldrucker anbietet, die auf der Lasertechnologie basieren. In der Etikettendruckindustrie ist Primera ursprünglich für Drucker auf Tintenstrahlbasis bekannt. 2009 stieg das Unternehmen mit der Produkteinführung des CX1200e Rollendigitaldruckers in den Laser-Digitaldruck ein. Vier Jahre später wurde die CX-Serie durch den CX1000e ergänzt.

Die aktuelle Laserdrucker-Generation der CX-Serie bietet eine maximale Auflösung von 2.400 dpi. Der Hauptvorteil des Laserdruckverfahrens ist die

Qualität. Laser schaffen echte 1.200 dpi und eine Scanauflösung von bis zu 2400 dpi. Die Punktgröße, -form und -dichte können mit einem Laser viel besser kontrolliert werden. Dies verbessert die Kantenglättung bei Texten und Linien und erhöht die Auflösung für Fotos.

Exzellente Druckqualität bei hohen Druckgeschwindigkeiten erreichen ebenfalls nur Laser-Technologien. Das in den CX-Rollendigitaldruckern verwendete Farblaser-Modul ist eines der schnellsten Module, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind. Mit fünf Metern pro Minute lassen sich brillante Farbetiketten in Fotoqualität erstellen, welche sowohl durch leuchtende Farben als auch gestochen scharfe Texte, Barcodes und Grafiken überzeugen. Zudem ist die Trockentoner-Lasertechnologie der CX-Modelle nahezu wartungsfrei, aufwändige Rüstzeiten entfallen vollständig und ein Druck kann bereits innerhalb weniger Sekunden gestartet werden. Beispielsweise kann der CX1200e in einem Lauf bis zu 440 Meter drucken. Das entspricht in etwa einer Etikettenrolle mit einem Durchmesser von 30,5 Zentimetern (inklusive Etikett, Kleber und Trägermaterial).

Die CX-Serie produziert Etiketten im 4c-Farbdruck. Durch die Verwendung eines speziellen Mikrotoners ist der Druck knick- und abriebfest und viele Jahre gegen Wasser und UV-Einwirkung beständig. Der CX-Toner bietet im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Tonersorten die höchste UV-Beständigkeit. Allerdings erhöht ein nachträgliches Laminieren der Etiketten die UV-Beständigkeit und die Abriebfestigkeit.

Primera's CX-Systeme drucken auf eine Vielzahl für Laserdrucker geeigneter Haftmaterialien, die in fast endlosen Grammaturen, Oberflächen und Klebeeigenschaften erhältlich sind.

Die CX-Serie ist für Hersteller und Großhändler aus allen Branchen geeignet, die ihre eigenen Etiketten zeitnah vor Ort erstellen möchten. Neben dem Vorteil der Zeitersparnis und damit schnelleren Verfügbarkeit spart der Anwender durch die Vermeidung von Überschuss, da er genau so viel produzieren kann wie benötigt wird. Das Bestellen großer Mengen vorgedruckter Etiketten ist daher obsolet. Ferner können Design-Änderungen jederzeit umgesetzt werden, ohne befürchten zu müssen, Unmengen veralteter Etiketten zu entsorgen. <http://primeralabel.eu>