

Primera Technology zählt seit 33 Jahren zu den führenden Herstellern professioneller Drucksysteme und Spezialdrucker. Der Produktvertrieb der bisher über 1 Million hergestellten Drucker erfolgt z. Zt. in 157 Ländern. Primera hat unter der Verwendung von Farb-Tintenstrahl- und Farblaser-Technologien, Geräte für qualitativ hochwertige Drucklösungen entwickelt. Die Wahl des richtigen Druckers hängt von spezifischen Anforderungen an die Etiketten-Produktion ab. Folgende Übersicht kann Ihnen bei Ihrer Entscheidung helfen:

Farb-Tintenstrahldruck: zum Drucken von Etiketten in Kleinauflagen

Primeras Farb-Etikettendrucker, die LX-Serie, wenden die neueste Thermo-Inkjet-Technologie an, um vollfarbige Produktetiketten mit bis zu 4800 dpi (etwa eine 240 Mal höhere Auflösung als Flexo) in bis zu 16,7 Millionen Farben herzustellen.

Die Tintenstrahl-Technologie ist in der Regel besser für Kleinauflagen als für größere Druckauflagen geeignet, da die Tintenkapazität relativ gesehen niedriger und die Geschwindigkeit langsamer als bei anderen Druckverfahren ist.

Das bedeutet in keinem Fall eine schlechtere Druckqualität. Im Gegenteil: der Farb-Tintenstrahldruck gehört zu den qualitativ besten Technologien auf dem Markt.

Von Primera sind drei Farb-Tintenstrahl-Etikettendrucker der LX-Serie erhältlich:

Modell	Breite	# Tinten-Patronen	Geschwindigkeit
LX400e	108 mm	1 (CMY)	Mittel
LX810e	210 mm	2 (CMY & K)	Mittel
LX900e	210 mm	4 (CMYK)	Schnell

Für Auflagen von nur wenigen hundert Etiketten sind der LX400e und LX810e eine gute Wahl. Der LX400e ist mit seinem attraktiven Preis und seiner Druckbreite von bis zu 108 mm für fast jeden Geschäftsbereich geeignet. Seine besondere Stärke sind *personalisierte Etiketten mit verschiedenen Designs in kleineren Mengen*.

Der LX810e ist die *perfekte Wahl, wenn Sie breitere Etiketten drucken möchten*. Er hat die gleiche Druckgeschwindigkeit wie der LX400e, verfügt aber zusätzlich über eine separate, einfarbige schwarze Tintenpatrone und druckt bis zu 210 mm breit. Sein industrielles Gerätedesign wurde *speziell für den Einsatz in den anspruchsvollsten Umgebungen konzipiert*, die typisch in der verarbeitenden Industrie sind.

Primeras neuester Drucker der LX-Serie, der LX900e, verfügt über *extrem schnelle Druckgeschwindigkeiten* – bis zu 17 mal schneller als der LX400e und der LX810e. Der LX900e hat separate Tintenpatronen für jede Farbe; das spart Geld bei jedem gedruckten Etikett, *eignet sich aber auch besonders für Etikettenmuster, die hauptsächlich nur eine Farbe verbrauchen*.

Etiketten, die auf Druckern der LX-Serie gedruckt wurden, sehen nicht nur glänzend und hochprofessionell aus, sie sind auch kratz- und wischfest und mit bestimmten Materialien sogar wasserresistent. *Das Drucken von Barcodes ist mit allen Geräten der LX-Serie gewährleistet*.

Nur ein paar der möglichen Anwendungen umfassen personalisierte Weine und Spirituosen, Etiketten für Gourmet-, Bio- oder Spezialnahrung, Honig und Marmeladen, Patienten-Armbänder, Kosmetika und Körperpflegeprodukte, Geschenkkörbe, Werbe-Etiketten, Testvermarktung und viele mehr.

Farblaser-Druck: zum Drucken von Etiketten in mittleren bis großen Auflagen

Primeras Rollendigitaldrucker CX1200e druckt Etiketten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5 m pro Minute und ist somit der schnellste seiner Klasse. *Dies ermöglicht es, wesentlich höhere Mengen an Etiketten in einer viel kürzeren Zeit zu drucken* als z.B. auf dem LX900e im Entwurfmodus mit 114,3 mm pro Sekunde.

Auf dem CX betragen die Kosten je Druck in etwa die Hälfte eines vergleichbaren Druckes auf einem Tintenstrahldrucker. Ab einer bestimmten Auflage ist es demnach nicht nur praktischer, sondern auch günstiger mit einem Farblaserdrucker anstatt eines Tintenstrahldruckers mit herkömmlicher analoger Technologie zu drucken.

Vorteile von vollfarbigem Digital-Druck:

- » Höherer Durchsatz
- » Mittelgroße Produktionsvolumina von Kleinauflagen bis hin zu zehntausenden Etiketten
- » Keine Platten, Stanzformen, Filme und Chemikalien
- » Druck in Fotoqualität
- » Eröffnet neue Absatzmärkte
- » Erhöhte Flexibilität
- » Andere Druckerpressen sind frei für große Druckaufträge
- » Verringert Instandsetzungs- und Wartungskosten; keine Reinigung
- » Abfallreduzierung

Primeras CX1200e ist das führende Produkt in der Kategorie der Etikettendrucker für mittelgroße Auflagen. Er ermöglicht Unternehmen Etiketten mit der gleichen Qualität, Geschwindigkeit und Flexibilität wie auf professionellen Digitaldruckern zu produzieren, nur weitaus kosteneffizienter.

Etiketten, die auf dem CX1200e und anderen ähnlichen Rollen-Digital-Druckern gedruckt wurden, *müssen für eine volldigitale Etikettenproduktion mit einem professionellen Finishing-System weiterverarbeitet werden*.

Die weiterverarbeitenden Schritte umfassen digitalen Konturenschnitt, optionales Laminieren, Entgittern, Teilen und Aufwickeln der fertigen Rollen. Die Vielzahl der weiterverarbeitenden Systeme für den digitalen Etikettendruck erfordern den Einsatz von speziell gefertigten Rotationsstanzen. Im Gegensatz dazu lässt der Einsatz von digital gesteuerten Hartmetallklingen Wartezeiten und teure Herstellungskosten entfallen und bietet eine flexible, unabhängige, Zeit und Kosten sparende Produktion.

Bis jetzt war der größte Nachteil vom digitalen Konturenschnitt die langsame Produktionsgeschwindigkeit. Primera setzt mit seinem digitalen Finishing-System, dem FX1200e, neue Maßstäbe. Die von Primera zum Patent angemeldete QuadraCut™-Technologie ermöglicht *Druckgeschwindigkeiten von bis zu 6,1 m pro Minute*. QuadraCut™ schneidet mit *bis zu 4 Messern*.

Besonders für kleinere Hersteller ist es wichtig, *ihre Produkte durch innovative Verpackung und Kennzeichnung auszuzeichnen*. Die Möglichkeit der personalisierten Etikettierung ist ein wesentlicher Vorteil aller Primera Etiketten-Drucksysteme.



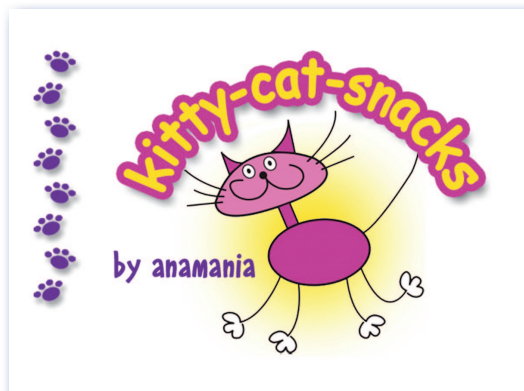
	CX1200e COLOR LABEL PRESS	LX900e COLOR LABEL PRINTER	LX 810e COLOR LABEL PRINTER	LX400e COLOR LABEL PRINTER
Kosten pro Etikett	4,9 ¢	17,04 ¢	17,4 ¢	18,4 ¢
Drucke je Patrone	C = 64.270	C = 564	224 – Farbe	212 – Farbe
	M = 18.329	M = 332	696 – Schwarz	
	Y = 24.824	Y = 249		
	K = 23.304	K = 3.473		



	CX1200e COLOR LABEL PRESS	LX900e COLOR LABEL PRINTER	LX 810e COLOR LABEL PRINTER	LX400e COLOR LABEL PRINTER
Kosten pro Etikett	3,3 ¢	8,28 ¢	16,5 ¢	17,1 ¢
Drucke pro Patrone	C = 64.251	C = 4.229	235 – Farbe	228 – Farbe
	M = 127.990	M = 3.317	1.035 – Schwarz	
	Y = 15.014	Y = 282		
	K = 67.560	K = 8.733		



	CX1200e COLOR LABEL PRESS	LX900e COLOR LABEL PRINTER	LX 810e COLOR LABEL PRINTER	LX400e COLOR LABEL PRINTER
Kosten pro Etikett	2,4 ¢	5,31 ¢	7,6 ¢	7,1 ¢
Drucke je Patrone	C = 128.530	C = 2.063	509 – Farbe	549 – Farbe
	M = 48.010	M = 1.241	5.771 – Schwarz	
	Y = 28.000	Y = 712		
	K = 61.437	K = 12.509		



	CX1200e COLOR LABEL PRESS	LX900e COLOR LABEL PRINTER	LX 810e COLOR LABEL PRINTER	LX400e COLOR LABEL PRINTER
Kosten pro Etikett	1 ¢	2,67 ¢	2,3 ¢	2,3 ¢
Drucke je Patrone	C = 192.710	C = 5.284	1.685 – Farbe	1.653 – Farbe
	M = 85.306	M = 1.534	6.351 – Schwarz	
	Y = 110.295	Y = 2.105		
	K = 470.723	K = 14.347		