



# PROGRESSIVE DIGITALE ETIKETTENPRODUKTION

LabelStream 4000 Serie

**Canon**

---

# VALUE CHAIN DYNAMICS

Heutige Märkte sind durch eine extrem hohe Komplexität gekennzeichnet. Angetrieben durch intensiven Wettbewerb und Globalisierung sind kürzere Produktinnovationszyklen und verkürzte Durchlaufzeiten wesentliche Erfolgsfaktoren.

Digitaldruck bietet für die Etikettenproduktion überzeugende Vorteile, um sich den ständig ändernden Anforderungen innerhalb der Wertschöpfungskette perfekt anzupassen. Damit lässt sich zum Beispiel die Fertigungsflexibilität durch Just-in-Time-Verfahren und On-Demand-Produktion erhöhen. Die Fähigkeit des Digitaldrucks, Inhalte und Grafiken auf einfache Weise von Etikett zu Etikett zu ändern, macht ihn zu

einem leistungsstarken Werkzeug, um die allgemeine Kommunikationseffektivität zu steigern und den Umsatz mit einer kürzeren Markteinführungszeit zu steigern. Zielgruppenspezifische Botschaften – von der Versionierung bis zur Personalisierung – helfen, Kunden zu involvieren und engagieren. Die Stärkung der Marke, der Ausbau von Marktanteilen und schließlich Umsatzsteigerungen, sind die logische Konsequenz.

Um im heutigen herausfordernden Marktumfeld erfolgreich zu sein, benötigen Sie herausragende Leistungen in Bezug auf die drei wichtigsten Geschäftskriterien: Zeit, Kosten und Mehrwert.

---

**Reagieren Sie schnell**  
.....  
**Erledigen Sie den Job**

- Kurze Vorlaufzeiten
- Schnelle Lieferzeiten
- Kurze Markteinführungszeit



Zeit

---

**Reduzieren Sie Verwurf**  
.....  
**Behalten Sie die Kosten im Griff**

- Optimierter Lagerbestand
- Weniger Überproduktion
- Wirtschaftliche Kleinauflagen



Kosten

---

**Erreichen Sie Ihre Zielgruppen**  
.....  
**Beeindrucken Sie Ihre Zielgruppen**

- Individuelle Inhalte
- Leuchtende Farben
- Auffallende Veredelungen



Mehrwert

Die wachsende Akzeptanz des Digitaldrucks bei der Herstellung von Selbstklebeetiketten erfordert neue Produktionsmethoden, um der wachsenden Nachfrage gerecht zu werden. Etablierte Technologien werden den neuen Marktanforderungen nicht vollständig gerecht und können nicht mit der sich stetig verändernden Marktdynamik Schritt halten.

Um kleine bis mittlere Auflagen im industriellen Maßstab kostengünstig zu produzieren, bedarf es einer höheren Produktivität. Kurze Vor- und Durchlaufzeiten, maßgeschneiderte Inhalte, eine hohe Druckqualität sowie Inline-Nachverarbeitung und -Veredelungen stärken die Marke und erfüllen gleichzeitig höchste Anforderungen in der Lieferkette.

# LABELSTREAM 4000 SERIE

## Eine Plattform – unbegrenzte Möglichkeiten

Basierend auf der zuverlässigen UV-Inkjet-Technologie und der robusten Bahnführung bietet das 6-Farben-Drucksystem (Weiß und CMYKO) Druckgeschwindigkeiten von bis zu 75 m/Min. und zwei Druckbreiten von 330 mm (13 Zoll) oder 410 mm (16 Zoll) – dies bedeutet eine branchenweit führende Produktivität von 1.845 m<sup>2</sup>/Std. Das System bietet minimale Rüstzeiten sowie Flexibilität bei der Anpassung von Inhalten und Grafiken bei gleichzeitig kürzestmöglicher Markteinführungszeit. Die LabelStream 4000-Plattform verfügt über zwei verschiedene Konfigurationsoptionen für unterschiedliche Anforderungen:

### **CORE** Rüsten Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft



LabelStream 4000 in der Core-Konfiguration ist der ideale Einstieg in die Welt des industriellen UV Inkjet-Drucks. Auf der Grundlage eines kostengünstigen, aber leistungsstarken Basismoduls sind verschiedene Optionen erhältlich, mit denen Sie das Drucksystem beliebig erweitern können, um zusätzliche Anforderungen zu erfüllen.

### **HYBRID** Von der Datei bis zum Etikett in einem Durchgang



LabelStream 4000 in der Hybrid-Konfiguration bietet eine kundenspezifische Mischung aus UV-Flexo-, Veredelungs- und Nachverarbeitungs-Modulen für eine voll integrierte Etikettenproduktionslinie. Diese Mischung aus konventionellen und digitalen Technologien erlaubt die bestmögliche Optimierung zur Herstellung von Selbstklebeetiketten.

**LabelStream bietet ein Komplettpaket, das höchste Ansprüche hinsichtlich Leistung, Wirkung, Wachstum und Partnerschaft erfüllt. Es setzt Maßstäbe im Hinblick auf die Produktionseffizienz und Zuverlässigkeit mit konsistenten Ergebnissen auf einer Vielzahl von Substraten.**

#### **> LEISTUNG**

**Profitieren Sie von herausragender Produktivität!**

Basierend auf zuverlässiger UV-Inkjet-Technologie ermöglichen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 75 m/Min. und Druckbreiten von 330 mm (13 Zoll) bzw. 410 mm (16 Zoll) eine herausragende Produktivität von bis zu 1.845 m<sup>2</sup>/Std. In Hybridkonfigurationen unterstützt ein hohes Maß an Integration mit optimierter Synchronisierung und Setup-Management die Produktionseffizienz zusätzlich.

#### **> PARTNERSCHAFT**

**Canon – Ihr zuverlässiger Partner!**

Canon bietet ein Komplettpaket aus innovativen Technologien, die in umfassende End-to-End-Lösungen integriert sind und von erstklassigem technischen Service und professionellen Dienstleistungen begleitet werden, einschließlich Farb- und Workflow-Beratung, Projektmanagement und Business Development.

#### **> WACHSTUM**

**Konfigurieren Sie das System nach Ihren Bedürfnissen!**

Wählen Sie zusätzliche Komponenten, um die Funktionalität zu steigern oder die Produktionseffizienz der Core-Einheit zu erhöhen.

- Verbesserte Produktivität durch höhere Druckgeschwindigkeiten und größere Druckbreiten
- Erweiterter Farbraum mit Orange und hochopaken Weiß
- Vor- oder nach der Digitaleinheit integrierte UV-Flexodruckwerke für Spot-Farben oder Lackierung.

#### **> WIRKUNG**

**Wecken Sie Interesse mit Qualität und Inhalt!**

- Großer Farbraum & leuchtende Farben
- Siebdruck-ähnliche Weiß-Deckkraft von bis zu 80 %
- Individuelle Inhalte und gezielte Ansprache
- Flexibilität für anlassbezogenes Marketing
- Inline-Veredelung bei Hybrid-Konfigurationen

# CORE: LEISTUNGSSTARKES DIGITALES BASISMODUL

Xaar 2001 UV-Inkjet-Druckköpfe mit einer Auflösung von bis zu 720 x 1.080 dpi

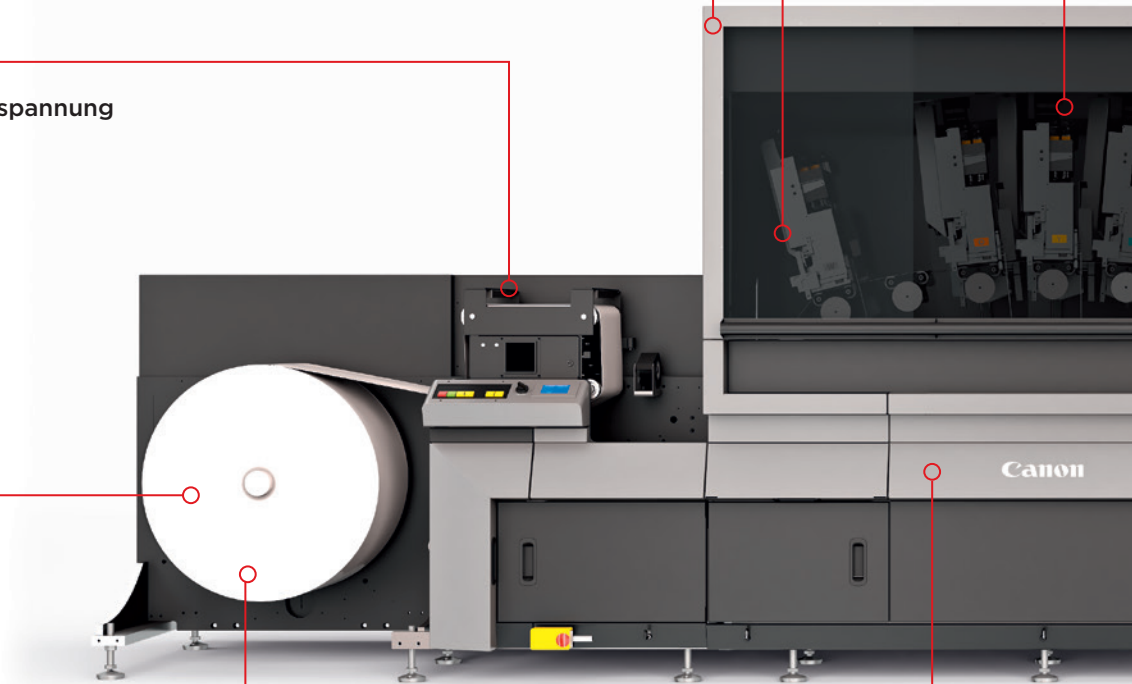
Volle Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 75 m/Min.

Kantenführung und Bahnspannung

Druckbreite von 200 mm bis 410 mm

Ab- und Aufwickler mit 1.000 mm Durchmesser und integriertem Rollenlift

Leistungsstarke Tinten mit ausgezeichneter Lichteinheit, Chemikalien- und Kratzfestigkeit



## ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN: FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET

### Farbkanäle

Das Core-Modul kann mit zusätzlichen digitalen Farbkanälen erweitert werden:

- **Weiß** – mit Flexo vergleichbare Opazität (>70%) in einem Durchgang bei 50 m/Min. oder bis zu 80% bei leicht reduzierter Geschwindigkeit (Alpine White).
- **Orange** – um die Abdeckung des Pantone®-Farbraums auf bis zu 96% zu erhöhen und wichtige Markenfarben ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit abzubilden

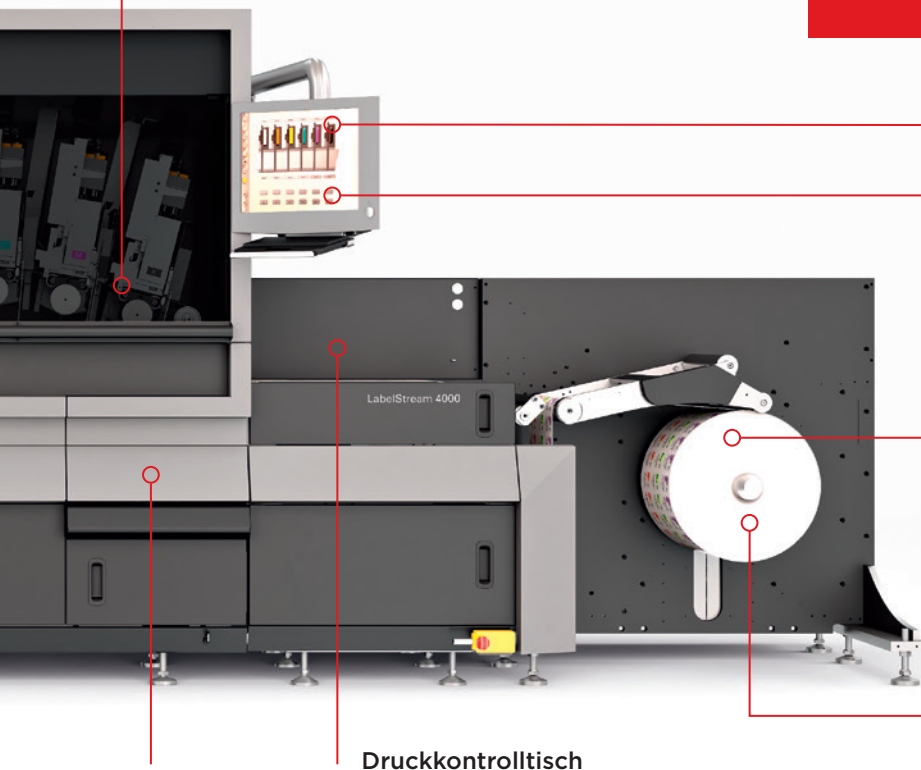
### Bahnbehandlung

Optionale Bahnbehandlung für eine zuverlässige, qualitativ hochwertige Produktion:

- **Corona-Station** – Vorbereitung des Substrats für ausgezeichnete Haftung
- **Bahnreinigung** – Entfernen von Staub und Verunreinigungen (einseitig – oder beidseitig, mit oder ohne Kontakt)

Bis zu 6 Farben (WCMYKO) mit übergroßem Farbraum (96 % Sonderfarben-Abdeckung) und ausgezeichnete Farbkonsistenz

LED-Intercolour-Pinning nach jeder Farbe zur Kontrolle des Punktzuwachs



Zentrales Bedienfeld

Offene Workflow-Architektur, Anbindung an Standard-Workflow-Lösungen über TIFF-Format; optionales Frontend für PDF-Verarbeitung

Große Auswahl an Standard-Etikettenmaterialien, einschließlich PP, PE, PPET sowie Papier und Karton von 40 bis 600  $\mu$ .

Bis zu 430 mm Bahnbreite

Druckkontrolltisch

Bahntransport auf Basis einer bewährten Etikettendruckmaschine

### Neue Funktionshighlights

Neueste Updates bezüglich Farben, Produktivität und Gesamtbetriebskosten (TCO). Die folgenden Funktionen sind jetzt sowohl für die Core- als auch für die Hybrid-Konfiguration verfügbar:

- **Alpine White:** Siebdruck-ähnliches digitales Weiß mit bis zu 80 % Deckkraft
- **Erweiterung des Farbraums mit Orange:** Optionale 6. Farbe als zusätzliche Erweiterung des bereits übergroßen CMYK-Farbraums
- **Erweitertes Job-Management**
- **Verbesserte Synchronisierung** von digitalen und analogen Modulen
- **Neue Einstiegskonfiguration**
- **Vielfältige Service- und Preismodelle**

### Produktivität

Erhöhte Kapazität für höhere Grundauslastung oder Produktionsspitzen.

#### ○ Druckgeschwindigkeit:

Optionale Druckgeschwindigkeit von 75 m/Min. für höchste Produktivitätsanforderungen – bis zu einer Gesamtleistung von 1.845 m<sup>2</sup>/Std. (bei 410 mm Druckbreite).

○ **Druckbreite:** Optionale Druckbreite von 410 mm (16 Zoll) für eine Produktivitätssteigerung von 25 % und mehr Flexibilität bezüglich der Bahnbreite.

### Flexo Lite

Erweitern Sie Ihre digitale Produktionseinheit mit Spot-Farben, Lackierungen und Beschichtungsmöglichkeiten, um die häufigsten Schutz- und Veredelungsanforderungen auf einfache und kosteneffiziente Weise zu erfüllen.

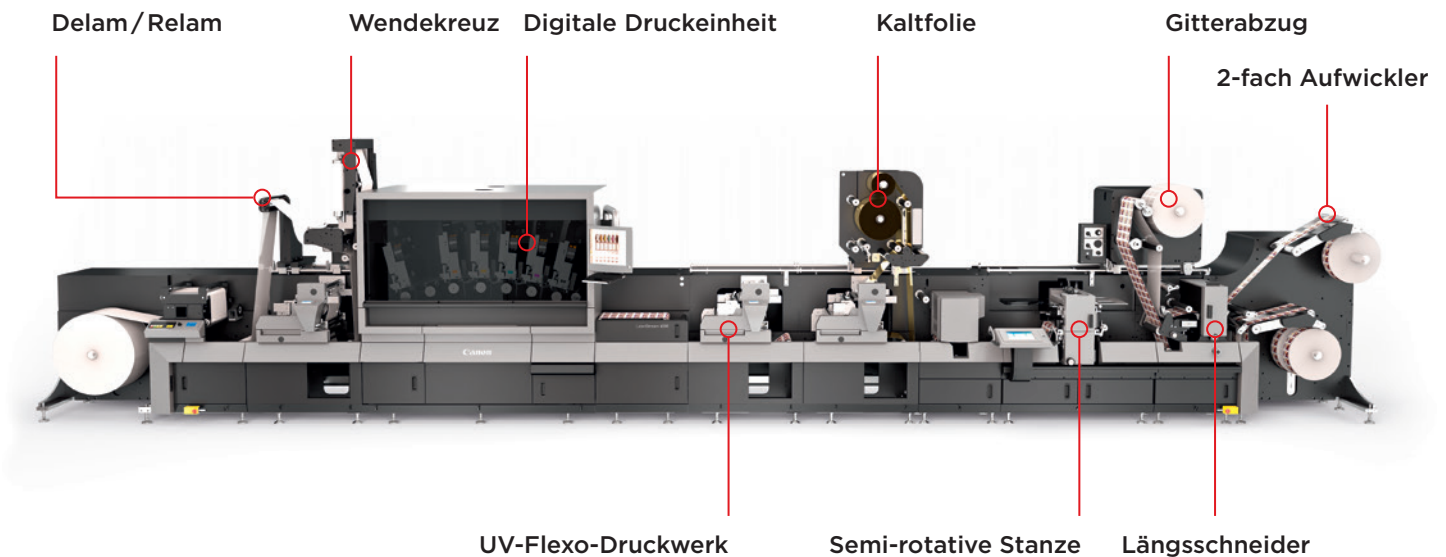
○ **Flexo-Druckwerk vor digital**

○ **Flexo-Druckwerk nach digital**

# HYBRID

## Hochwertige Etiketten von der Datei bis zum Endprodukt in einem Durchgang

Die Hybridvariante kombiniert die Vorteile digitaler und konventioneller Technologien, um Herstellungskosten und Qualität für eine möglichst kosteneffiziente Produktion in Einklang zu bringen. Das System kann zu einer umfassenden Hybrid-Konfiguration mit einer kundenspezifischen Mischung aus zusätzlichen Flexo-, Veredelungs- und Nachverarbeitungs-Modulen erweitert werden. Damit kann es zu einer voll integrierten Etikettenproduktionslinie verwandelt werden, die verschiedene Ansprüche und Budgetanforderungen erfüllt.



### Optionen für Hybrid-Konfigurationen

- UV-Flexo-Druckwerke
- Wendekreuz
- Delam / Relam
- Semi-rotative Stanze
- Rotative Stanze
- Kaltfolie
- Laminierung
- Lackierung
- Gitterabzug
- 2-fach Aufwickler
- Längsschneider

LabelStream bietet eine präzise Registrierung und schnelle Synchronisierung zwischen Flexo- und Digitalmodulen, die nur ein Minimum an Unterstützung durch den Bediener erfordern. Damit werden eine hohe Verfügbarkeit und qualitativ hochwertige Ergebnisse bei geringer Makulatur gewährleistet. Das nahtlose Zusammenspiel der beiden Technologien, das über das zentrale Bedienfeld gesteuert wird, ermöglicht das einfache Abrufen von Druckjob-Einstellungen und automatische Einrichtung. Job-Änderungen können im laufenden Betrieb wirksam werden, ohne dass das Drucksystem angehalten werden muss, um digitale und analoge Komponenten einzustellen.

# CANON – IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

## Die Canon Inkjet-DNA als Basis für Ihren Erfolg

Als Weltmarktführer im Inkjet-Rollendruck und führender Technologieanbieter im UV-Inkjet-Großformatdruck hat Canon die entscheidenden Faktoren für ein erfolgreiches Digitaldruckgeschäft identifiziert. Diese Erkenntnisse und Erfahrung wurden mit der Zeit ein Teil unserer DNA und beeinflussen unsere Strategien, Produkte und Dienstleistungen, mit denen wir unsere Kunden beim Aufbau eines profitablen Digitaldruckgeschäfts unterstützen. Inkjet ist unsere Kernkompetenz: Sie entwickelt sich mit jeder weiteren Installation von aktuell mehr als 1.600 hochvolumigen Canon Inkjet-Rollendrucksysteme und 8.500 UV-Inkjet-Großformatdrucksysteme im Markt.

<b>Geschäftsmodell</b>		Maßgeschneiderte Geschäftsentwicklung
<b>Service</b>		Maximale Verfügbarkeit
<b>Lösung</b>		End-to-End-Lösungen von der Datei bis zum Produkt
<b>Technologie</b>		Führende Technologien

## Sorgenfreier Betrieb

Abgestimmt auf Ihre Geschäftssituation und Ihr Produktionsumfeld entwickeln wir Lösungen, legen passende Arbeitsabläufe fest und weisen Ihre Mitarbeiter in die Bedienung und tägliche Wartung Ihrer Drucksysteme ein. Max. Verfügbarkeit hat für uns höchste Priorität! Wir bieten Ihnen Wartungsverträge, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind – mit flexiblen Servicemodellen, die verlängerte Arbeitszeiten sowie Reaktionszeiten von bis zu zwei Stunden (abhängig von den lokalen Servicekapazitäten) unterstützen. Unsere Servicemodelle haben sich in vielen Unternehmen mit Mehrschichtbetrieb und hohen Druckvolumina bewährt und ermöglichen unseren Kunden, enge Liefertermine einzuhalten.

### Dichtes Servicenetzwerk

Ca. 250 Servicetechniker in Mitteleuropa, die auf Injekt-Produktionsdruck spezialisiert sind, um Ihre Produktion am Laufen zu halten.

### Ausgereiftes Logistik-Netzwerk

Die von Ihnen benötigten Ersatzteile sind dank unseres globalen Logistiknetzwerks immer in Ihrer Nähe.

### Maßgeschneiderte Servicemodelle

Wählen Sie je nach Ihren Bedürfnissen zwischen verschiedenen Servicemodellen.

### Professional Services & Schulungen

Bedienerschulungen und Beratungsleistungen rund um Color Management, Workflows und Endprodukte runden das Angebot ab.

### Umfassendes Dienstleistungsmodell

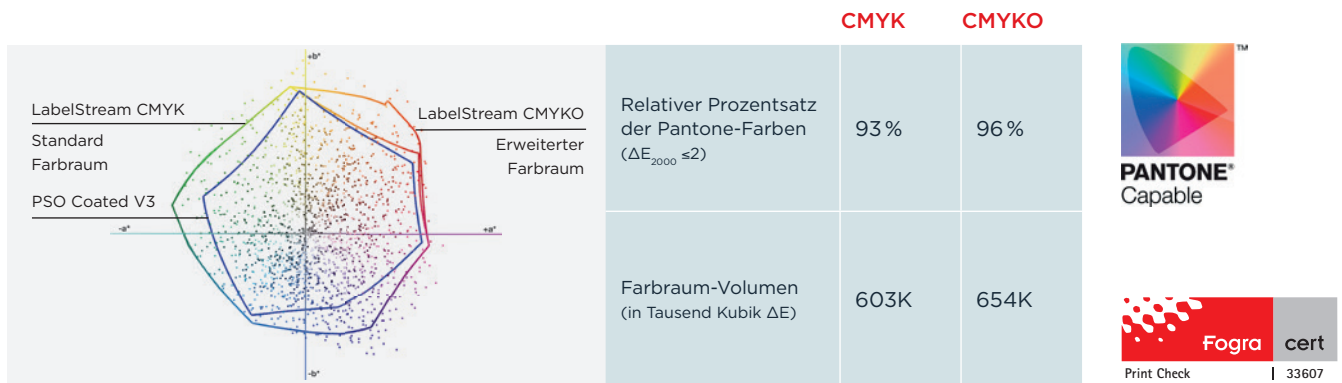
- Lokale Präsenz in jedem Land (Mitteleuropa)
- Reise- und Arbeitskosten
- Ersatzteile
- Vorbeugende Wartung
- Verschleißteile (inkl. Druckköpfe)
- Ferndiagnose
- Service für digitale und analoge Komponenten
- Qualifizierter Rückruf innerhalb von 2 Stunden in der Landessprache\*
- Vor Ort innerhalb von 4 Stunden\*
- Verlängerte Servicezeiten (Bereitschaft)
- Vor Ort innerhalb von 2 Stunden (je nach lokaler Verfügbarkeit)
- inklusive  optional \*während der Geschäftszeiten

# FÜHRENDE TECHNOLOGIEN

## Außerordentlicher Farbraum

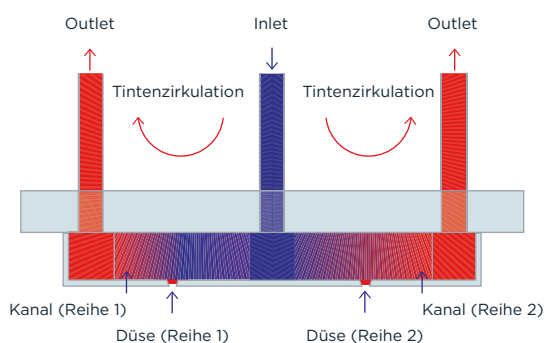
Die Farbgenauigkeit ist ein entscheidendes Element in der täglichen Produktion und beschäftigt Markeninhaber und Konverter gleichermaßen. LabelStream bietet dank des hohen Pigmentgehalts der Tinte und der hohen Farbauftragsmöglichkeit einen der größten Farbräume. Mit einem Farbraum von bis zu 96 % bei  $\Delta E_{2000} < 2$  ermöglicht LabelStream die Produktion von hochwertigen Etiketten mit exakten Markenfarben auf Standard-Etikettenmaterial bei voller Produktionsgeschwindigkeit. Die LabelStream 4000-Serie ist die erste Mehrfarben-Digitaldruckmaschine, die nach dem Prozess Standard Digital (PSD) Print Check auf Basis des vom Fogra-Forschungsinstitut definierten Referenzfarbraums Fogra 55 zertifiziert wurde. Untersucht auf Farbgenauigkeit, Konsistenz, Homogenität, Auflösung und Detailgenauigkeit erreichte LabelStream die höchste Kategoriebewertung (Level A), was bedeutet, dass der 7-Farben-Referenzfarbraum mit nur 5 Farben erreicht wird!

Die LabelStream 4000 Serie ist auch die erste UV-Inkjet-Etikettendruckmaschine, die als Pantone®-Capable zertifiziert wurde. 81,3% der Pantone® Solid Formula Guide Coated-Farben liegen innerhalb des Farbraums der LabelStream 4000-Serie unter Verwendung des 5-Farben-CMYKO bei  $\Delta E_{2000} < 1,5$  absoluter Toleranz. Bei einer Toleranz von  $\Delta E_{2000} < 2$  vergrößert sich der Farbraum auf 96 %.



## Bewährte Druckkopftechnologie

LabelStream verwendet die industriell bewährten und langlebigen UV-Inkjet-Druckköpfe Xaar 2001+ UV. Die piezoelektrischen Drop-on-Demand-Inkjet-Druckköpfe (DoD-Inkjet-Druckköpfe) wurden für höchste Zuverlässigkeit und Farbkonsistenz sowie hohen Tintenauftrag entwickelt. Das Ergebnis ist ein großer Farbraum mit hoch gesättigten Farben und höchster Weiß-Deckkraft. Der Tintenauftrag kann zur Kostenoptimierung und zur Erzielung unterschiedlicher Glanzgrade oder gewünschter Effekte, wie z.B. taktiler Strukturen, angepasst werden. Die patentierte Xaar TF-Technologie™ sorgt für einen kontinuierlichen Tintenfluss, der während des Tropfenausstoßes direkt an der Rückseite der Düsen vorbeigeführt wird. Luftblasen und unerwünschte Partikel werden abtransportiert, sodass die Düsen stets druckbereit sind.



### Leistungsfähiges Weiß

Das einzigartige Design der Xaar 2001+ UV-Druckköpfe ermöglicht den zuverlässigen Einsatz großer und schwerer Pigmentpartikel, um hohe Opazitäten zu erreichen. LabelStream bietet eine Siebdruck-ähnliche Opazität von bis zu 80% Weiß bei 36 m/Min. in einem einzigen Durchgang. Mit zusätzlichen Opazitäten von >70% bei 50 m/Min. und 65% bei 75 m/Min. steht ein breites Spektrum an Weiß-Leistungstufen für verschiedene Anforderungen zur Verfügung.

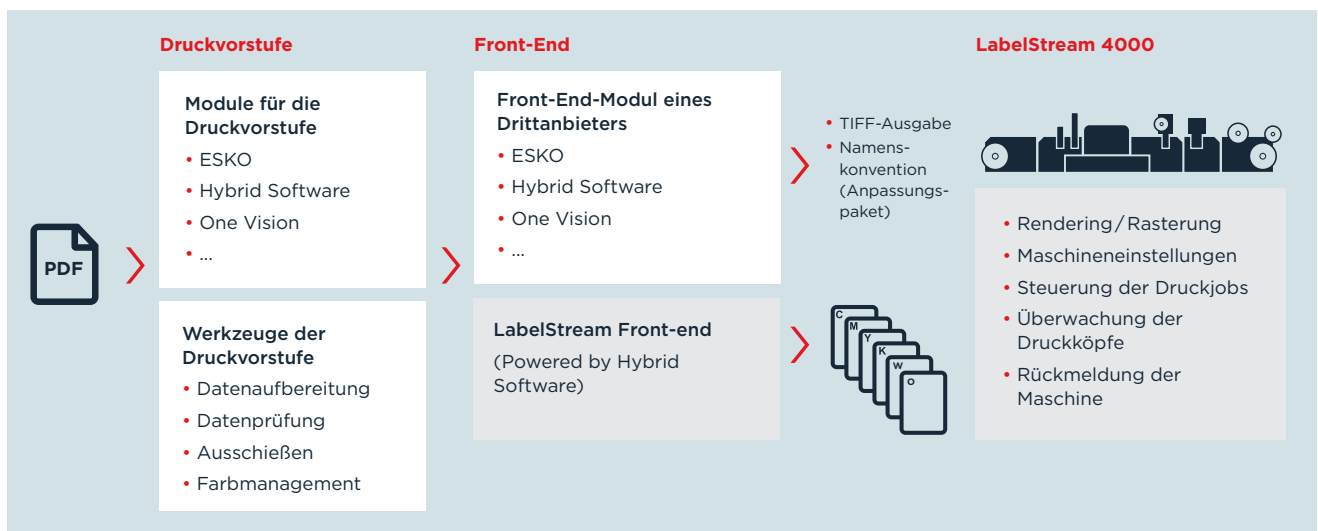


# Flexible Workflow-Architektur

Die Implementierung einer neuen digitalen Etikettendruckmaschine erfordert oft Änderungen und Anpassungen der bestehenden Arbeitsabläufe, Prozesse und Arbeitsmethoden. LabelStream reduziert den möglichen Integrationsaufwand auf ein Minimum.

Dank der offenen Struktur des Druckservers der LabelStream 4000-Serie und der Verwendung von standardisierten Dateiformaten können Sie sich nahtlos in Ihre bestehenden Workflows integrieren, wie z. B. Esko, Hybrid Software, OneVision oder andere. Die Schnittstelle bietet eine ähnliche Funktionalität und Leistung wie eine JDF-basierte Lösung.

Alternativ kann ein dediziertes LabelStream-Frontend (LSFE) als RIP, für Colormanagement und zur Verarbeitung ausgeschlossener PDF-Dateien verwendet werden. Das Front-End basiert auf Cloudflow von Hybrid Software und bietet zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten für eine erweiterte Workflow-Automatisierung.

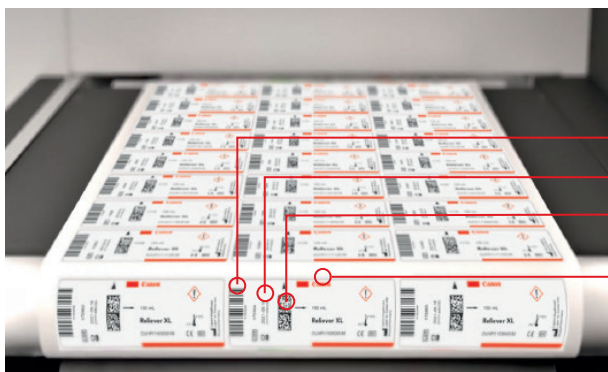


## Variabler Datendruck (VDP)

LabelStream 4000 ermöglicht die Integration von variablen Texten und Zahlen, Barcodes, QR-Codes sowie Farbabbildungen, um Sicherheitsanforderungen (Track & Trace) oder Marketingziele (individuelle Ansprache) besser erfüllen zu können.

Die LabelStream VDP-Lösung bietet:

- Offener Ansatz für eine Vielzahl von Softwaretools zur Generierung variabler Daten
- Einfache Integration in verschiedene Drittsysteme
- Keine proprietären Schnittstellen



Folgende variable Objekte werden von der der LabelStream 4000 Serie standardmäßig unterstützt:

- Einfarbige Strichcodes und Zahlen
- Einfarbiger Text
- Einfarbige QR-Codes
- Mehrfarbige Zahlen oder Texte
- Kleine Farbabbildungen und -grafiken
- Große Farbabbildungen (Einschränkungen hinsichtlich der Dateigröße und der Anzahl der Datensätze möglich)

# LABELSTREAM UV-INKJET-TINTE

## Leuchtend, zuverlässig, widerstandsfähig

Die LabelStream 4000 Serie verwendet UV-härtende Tinten, die eine zuverlässige und gleichmäßige Benetzung gewährleisten und für den digitalen und hybriden Etikettendruck optimiert wurden. Die spezielle Formulierung der Tinten bietet eine ausgezeichnete Benetzungsfähigkeit und Vernetzungsbeständigkeit sowie hervorragende Hafteigenschaften.

### Eigenschaften

- Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, einschließlich der meisten Sorten von oberflächenbeschichtetem PE, PP, PVC und Papier.
- Entwickelt für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Etiketten und selbsthaftende Aufkleber.
- Hochfeste Pigmentierung mit großem Farbraum.
- Hochdeckendes Weiß für Hintergrunddruck.
- Aufrollbeständigkeit bei randlosen Full-Bleed-Labels.
- Kompatibel mit typischen Nachverarbeitungs-

Verfahren wie Stanzen, Folieren und Prägen.

- Beständig gegen eine Reihe gängiger Haushaltschemikalien.
- Wiederverwertbare „Bag in a Box“-Behälter (5 Ltr.).

### Beständigkeit und Lichtehtheit

LabelStream-Tinten sind beständig gegen Abrieb sowie gegen die meisten gängigen Chemikalien und bieten gleichzeitig die höchsten Lichtehtheitswerte auf der Blue Wool Skala. Die folgende Tabelle zeigt die Testergebnisse der Tinten:

Farbreferenz	Code	Seife	Öl	Basen	Säure	Alkohol	Typische Einstufung gem. Blue Wool Skala
Gelb	YP75-K7D-L10	+	+	+	+	+	6-7
Magenta	MP75-K7D-L10	+	+	+	+	+	7-8
Cyan	CP75-K7D-L10	+	+	+	+	+	8
Schwarz	KP75-K7D-L10	+	+	+	+	+	8
Weiß	WP75-K7D-L10	+	+	+	+	+	8

Beständigkeitsskala: + = erfüllt, - = nicht erfüllt, Einstufung gemäß Blue Wool Skala: 8 = exzellent, 1 = schlecht

### Umweltinformationen

- Die Tinten enthalten keine ozonabbauenden Substanzen gemäß der Montrealer Konvention.
- Die Tinten sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen formuliert.
- Die Tinten sind frei von flüchtigen Lösemitteln.

### Tintenkonformität

Die Tinte wird in Übereinstimmung mit den Richtlinien des Europäischen Druckfarbenverbands (EuPIA) und der EuPIA-Ausschlussliste für Druckfarben und verwandte Produkte hergestellt.

- REACH-SVHC-Konformität: Alle in den LabelStream-Tinten verwendeten Rohstoffe sind REACH-konform. Die Tinten enthalten keine bekannten Mengen besonders besorgniser-

regender Stoffe (SVHC) in Höhe von über 0,1%, noch enthalten die Tinten die niedrigste Konzentrationsgrenze, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegt ist.

- VOCs: Die Tinten enthalten keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) gemäß EU-Definition in der Richtlinie 1999/13/EG
- BPA und Benzophenon: Bisphenol A (BPA) und Benzophenon werden diesem Tintenset nicht absichtlich hinzugefügt.
- Gehalt an Nickel und anderen Schwermetallen: Keiner der bei der Formulierung der Tinten verwendeten Rohstoffe ist in der Liste der California Proposition 65 vom 27. März 2015 aufgeführt.
- Erklärung zu Naturlatex: Die Tinten sind latexfrei.

# TECHNISCHE DATEN

## LabelStream 4000 Serie

### Druckmodi

Performance  
Quality  
Alpine White  
Graphics

720 x 720 dpi bei 75 m/Min (>65% Weiß-Opazität)  
720 x 1.080 dpi bei 50 m/Min (>70% Weiß-Opazität)  
720 x 1.080 dpi bei 36 m/Min (80% Weiß-Opazität)  
720 x 360 dpi bei 50 m/Min

### Druck- & Bahnbreite

Druckbreite Digital  
Druckbreite Flexo  
Bahnbreite

330 mm | 410 mm  
420 mm  
430 mm

### Technologie

Drucktechnologie

Single-Pass-UV-Inkjet  
Xaar 2001+ UV Hybrid Side Shooter® mit variabler Punktgröße  
und Graustufen-Technologie

Workflow

Offene Workflow-Architektur  
Anbindung an Standard-Workflow-Lösungen über TIFF-Format  
Optionales Frontend für PDF-Verarbeitung (powered by Hybrid Software)

Produktivität

712 - 1.845 m<sup>2</sup>/Std.

Tinte/Farben

UV CMYK

Optionale Farben

UV Weiß und Orange

### Substrate

Stärke

40 - 450 µm (Hybrid)  
40 - 600 µm (Digital)

Substrate

Verstärkte und unverstärkte Folien: z. B. PE, PP, PVC, PET, gestrichene  
und ungestrichene Papiere Linerless/ohne Träger: z. B. Kraftkarton,  
Karton, BO-PET, BO-PP, metallbeschichtete Folien

Scannen Sie den QR-Code, um auf die  
LabelStream 4000 Webseite zu gelangen, oder  
folgen Sie dem Link: <https://bit.ly/2Wtfp0S>



© 2021 Canon Production Printing. Canon ist eine eingetragene Marke von Canon Inc. LabelStream ist eine Marke oder eingetragene Marke von Canon Production Printing Netherlands B.V. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Canon Production Printing kopiert, modifiziert, reproduziert, übertragen oder zitiert werden. Illustrationen und grafische Abbildungen sind simuliert und nicht zwingend auf die Produkte und Dienstleistungen übertragbar, da länderspezifische Modifikationen möglich sind. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht als Garantie oder Zusicherung von Eigenschaften bzw. Spezifikationen oder als Garantie oder Zusicherung für technische Leistung oder als Eignung für Anwendungen ausgelegt werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne Vorankündigung geändert werden. Canon Production Printing haftet nicht für direkte bzw. indirekte Schäden, Verluste oder Aufwendungen, die sich aus der Beschreibung und deren praktischer Anwendung ergeben.

**Canon**

**Canon Europe**  
canon-europe.com  
German edition