



KONICA MINOLTA

AccurioLabel 400

ENTDECKEN SIE NEUE MÖGLICHKEITEN MIT EINEM ETIKETTEN- DRUCKSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION

RETHINK LABEL PRINTING



Giving Shape to Ideas

EINFÜHRUNG DER ACCURIOLABEL 400 VON KONICA MINOLTA

ERFOLGREICH IM ETIKETTENDRUCK

Etikettenproduzenten und Akzidenzdrucker sehen sich mit immer mehr Druckaufträgen in kleinen bis mittleren Auflagen und immer kürzeren Durchlaufzeiten konfrontiert. Im konventionellen Flexo- und Offsetdruck lassen sich solche Aufträge kaum noch wirtschaftlich realisieren. Der flexible Digitaldruck hingegen ermöglicht es, Kleinauflagen einfach und mit höchster Effizienz zu produzieren.

Die AccurioLabel 400 ist der konsequente nächste Schritt auf unserem erfolgreichen Weg im Segment des digitalen Etikettendrucks und ergänzt die AccurioLabel 230, eines der meistverkauften digitalen Etikettendrucksysteme in Europa. Etikettenproduzenten und Druckdienstleister mit höheren Druckvolumina profitieren von höheren Druckgeschwindigkeiten, weissem Toner, grösseren Auflagen und bedienerfreundlichen Automatisierungstools.

Die AccurioLabel 400 bietet herausragende Produktivität, brillante Bildqualität und hohe Bedienerfreundlichkeit. Sie ist die Antwort auf die Herausforderungen von kürzeren Lieferzeiten, Personalisierung, Versionierung und kurzfristiger Produktion von Auflagen nach Bedarf - und damit das perfekte Werkzeug für den Einsatz mit konventionellen Systemen und für die Diversifizierung in neue Märkte.



MARKTTRENDS

WACHSTUMSMARKT: DIGITALDRUCK EROBERT WEITER DEN ETIKETTENDRUCKMARKT

Der Etikettendruck gilt als eines der Marktsegmente, die auch in Zukunft weiter wachsen werden. Jüngsten Erhebungen zufolge ist die Mehrzahl der weltweit neu installierten Schmalbahn-Etikettendrucksysteme digital.

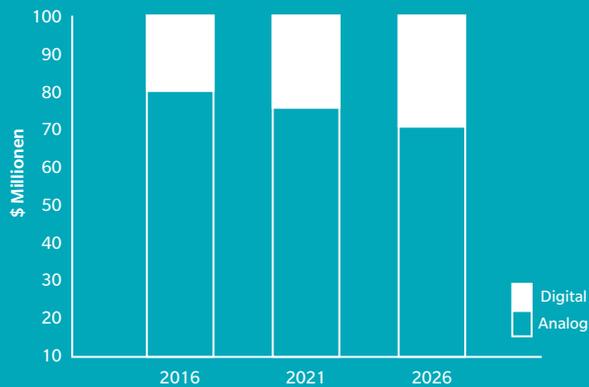
Das Beratungsunternehmen Smithers schätzt den Wert des globalen Marktes für digital gedruckte Etiketten im Jahr 2022 auf 12,6 Milliarden US-Dollar. Seit 2017 ist der Markt mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 7,7 % gewachsen, während das Volumen um durchschnittlich 10,8 % gestiegen ist*. Smithers prognostiziert darüber hinaus, dass der digitale Etikettendruck bis 2032 ein Volumen von fast 20 Mrd. US-Dollar erreichen wird, sofern die Leistung digitaler Schmalbahn-Druckma-

schinen die analoge Produktion übertreffen werden, und digitale Veredelungs- und Endverarbeitungsoptionen zur Verfügung stehen werden. Die aktuellen Zahlen von Marktanalysten zeigen ein einheitliches Bild: Das Wachstumspotenzial für den digitalen Etikettendruck bleibt auch in den kommenden Monaten ungebrochen. IDC prognostiziert, dass der westeuropäische Markt für digitale Etiketten- und Verpackungsdrucker bis 2025 um 13,1 Prozent wachsen wird** und der europäische Verband der Selbstklebeetiketten-Industrie FINAT hat in einer Studie ermittelt, dass mehr als ein Drittel der Befragten (37 Prozent) bis 2023 eine Digitaldruckmaschine kaufen und auf digitale Produktion umstellen wollen. Das ist ein deutlicher Sprung im Vergleich zum Vorjahr (21%).

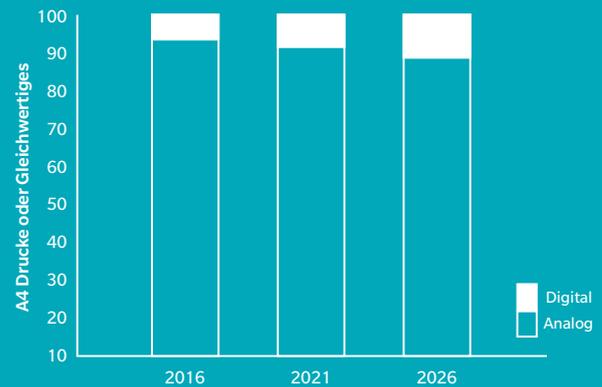
* Smithers: „Die Zukunft des Digitaldrucks bis 2032, Märkte und Prognosen für Digitaldruckprodukte“

** IDC Market Note, Konica Minolta stellt AccurioLabel 400 vor, .doc # EUR149276522, Juni 2022

Entwicklung der Anteile am Digitaldruck, 2016–2026 (%)



Quelle: The Future of Printed Labels to 2026, Smithers Pira



Der globale Markt für digital gedruckte Etiketten **wächst um mehr als**

7.7% pro Jahr.

Im Jahr 2022 waren

45%

der weltweit installierten Schmalbahn-Etikettendrucksysteme digital.

Mehr als

50%

der Etikettenverarbeiter nutzen digitale Systeme.

ALLE NEUEN FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

RETHINK LABEL PRINTING



HOHE PRODUKTIVITÄT

Druckgeschwindigkeit

- Die maximale Druckgeschwindigkeit der AccurioLabel 400 beträgt 39,9 Meter pro Minute
- Die Druckgeschwindigkeit kann je nach gewähltem Substrat variieren (39,9, 34,2, 30, 20 oder 15 Meter pro Minute)

Höhere Auflagen

- Die maximale Gesamtlänge pro Druckauftrag beträgt 3.000 Meter
- Die Ab- und Aufwickler der AccurioLabel 400 sind für Rollen mit einem Durchmesser von 800 mm ausgelegt
- Grösserer Tonerbehälter für eine unterbrechungsfreie Produktion

Wählbarer Controllerer

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis: IC-611 (Konica Minolta)
- Hohe Produktivität für VDP: IC-320L (Kodak Creo)

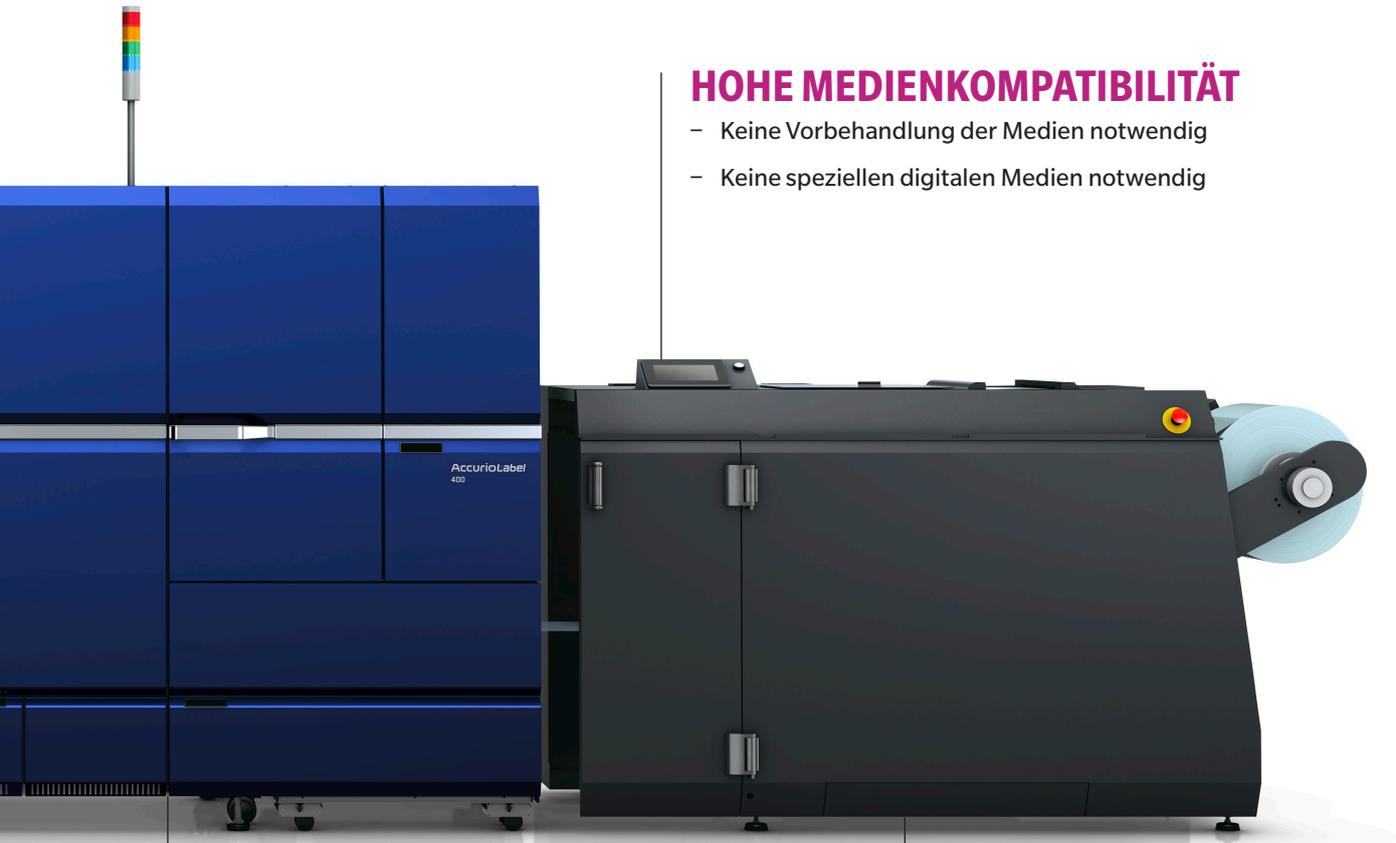
VARIABLE DRUCKAUFTRÄGE

Neue 5. Farbstation mit weissem Toner

- Die Möglichkeit, weiss zu drucken, ermöglicht ein noch breiteres Spektrum an Druckanwendungen
- Hohe Opazität in einem Druck

Overprinting

- Die AccurioLabel 400 ist standardmässig mit einem Overprinting-Sensor-Kit ausgestattet
- Die Registrierung von Druckaufträgen auf vorbedruckten Medien ist nun jederzeit möglich



HOHE MEDIENKOMPATIBILITÄT

- Keine Vorbehandlung der Medien notwendig
- Keine speziellen digitalen Medien notwendig

HOHER BEDIENKOMFORT

AccurioPro Flux mit Label Impose

- PDF-basiertes Workflow-Tool
- Kombinieren und Ausschneiden von Etikettenaufträgen mit Flux Label Impose unter Verwendung von Vorlagen (ideal für wechselnde Designs mit ähnlichen Layouts)
- Hinzufügen von Passermarken, Anordnen von Druckvorlagen, Sammeldruck verschiedener Layouts und Exportieren von Stanzlinien über eine einzige intuitive Benutzeroberfläche
- Benutzerfreundliche Funktionen für den variablen Datendruck (VDP) mit nur wenigen Mausklicks

Intuitive Touch-Bedienfelder

- Die Bedienung der AccurioLabel 400 erfolgt über das Haupt-Touch-Display des Drucksystems sowie über einfach zu bedienende Touch-Displays für Ab- und Aufwickler
- Anstelle des Haupt-Touch-Displays kann die AccurioLabel 400 auch über ein Tablett bedient werden (Tablett nicht im Lieferumfang enthalten)

HERAUSRAGENDE QUALITÄT

Auflösung vergleichbar mit Offsetdruck

- Hervorragende Auflösung von 1.200 dpi (vergleichbar mit 3'600 dpi) x 2'400 dpi ergibt ein hochpräzises Druckbild

Intelligente Qualitätssicherung

- Kontrolle der Farbstabilität in Echtzeit
- Kontrolle der Farbregistrierung in Echtzeit
- Automatische Kalibrierung
- Automatische Dichteeinstellung
- Profilerstellung

Flux Label Impose

RETHINK WORKFLOW

Zur Steigerung der Effizienz und Wirtschaftlichkeit müssen Etikettendruckereien ihre Arbeitsabläufe so weit wie möglich automatisieren und integrieren. Ebenso wichtig ist die optimale Ausnutzung der Bedruckstoffformate, um eine Verschwendung von Etikettenmaterial zu vermeiden. Aus diesem Grund werden in der Regel mehrere Nutzen über die gesamte Breite und entsprechende Länge der Etikettenbahn ausgeschossen.

Das Softwaretool Flux Label Impose bietet die perfekte Lösung für diese Herausforderung: Die Anwendung bietet eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche für das automatische Ausschneiden und die Vorbereitung von Etikettenaufträgen für den Druck.

WICHTIGE MERKMALE

Auftragsbearbeitung

- **Automatische Erstellung von wiederkehrenden Etiketten:** Die Software erleichtert und automatisiert die Erstellung von sich wiederholenden Etiketten.
- **Variable Daten:** Die Verarbeitung variabler Dateninhalte ist einfach und unkompliziert und lässt sich leicht in die automatische Etikettenerstellung integrieren.
- **Personalisierung:** Hinzufügen von VDP-Inhalten aus CSV-Dateien als Text, Barcode und QR-Code.
- **Anpassung der Abstände:** Anwender können die Abstände zwischen Spalten und Zeilen frei und individuell anpassen.
- **Einfaches Hinzufügen von Passermarken:** Die Software bietet volle Flexibilität beim Hinzufügen von standardisierten oder benutzerdefinierten Passermarken an jeder gewünschten Position für die Offline-Weiterverarbeitung.
- **Anordnung der Druckvorlagen:** Der Anwender kann zwischen automatischer und manueller Anordnung der Druckvorlagen wählen.
- **Effizienter Sammeldruck:** Ein Druckjob kann mit einem oder mehreren ausgewählten Druckmotiven ausgeschossen werden.
- **Weiterverarbeitung:** Flux Label Impose vereinfacht die Produktion von z.B. Stanz- und Prägwerkzeugen, indem zusätzliche Ebenen (Stanzlinien, Spotlackierung, Folie etc.) erkannt und im F-Format exportiert werden.
- **Preflight:** Prüft PDF-Dateien auf fehlende Schriften, Bilder mit zu geringer Auflösung und Transparenzen, um Druckprobleme zu vermeiden.



TYPISCHE ANWENDUNGEN

LABEL SUBSTRATES

Glänzendes oder mattes Haftpapier, YUPO, PET, PP. Eine erweiterte Liste der unterstützten Substrate der wichtigsten Anbieter von selbstklebenden Medien wird beim Kauf des AccurioLabel 400 bereitgestellt.



GETRÄNKE

Erstellen Sie personalisierte und einzigartige Etiketten.



LEBENSMITTEL

Für die kleine bis mittlere Auflage von Etiketten für lokale Produkte.



WINES & SPIRITS

Erstellen Sie wunderbare Etiketten für Weine und Spirituosen, indem Sie einfach grossartige Qualität auf unbehandeltem strukturiertem Papier produzieren.



WEINE UND SPIRITUOSEN

Eigenmarkenprodukte, ...



HAUSHALT

Ermöglicht die einfache Produktion verschiedener Versionen des desselben Etiketts.



INDUSTRIE

Für GHS-Etiketten, chemische Produkte, Kennzeichnung, ...

ENTDECKEN SIE NEUE MÖGLICHKEITEN

Die neue 5. Farbstation mit weissem Toner kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Das hochdeckende Weiss ermöglicht beispielsweise No-Label-Look-Layouts und erweitert die Palette der mit der AccurioLabel 400 produzierbaren Druckprodukte.





NÜTZE DEINE MÖGLICHKEITEN

Der einzigartige «No-Label-Look» lässt sich durch die Kombination von Prozessfarben und den gezielten Einsatz von hochdeckendem Weiss kreativ mit vielen Designs kombinieren.





LASSEN SIE IHRER KREATIVITÄT FREIEN LAUF

Mit weissem Toner lassen sich atemberaubende Etikettendesigns mit Farb- und Glanzeffekten auf den unterschiedlichsten Bedruckstoffen realisieren.



DER ETIKETTENDRUCK IST EIN LEBENDIGES, DYNAMISCHES UND UNGLAUBLICH SPANNENDES GESCHÄFT



Der Einsatz von weissem Toner eröffnet erstaunliche neue Möglichkeiten für kreatives Etikettendesign.



SCHÖPFEN SIE IHR POTENZIAL AUS

Die Nachfrage nach einer nachhaltigeren Etikettenproduktion steigt - zu Recht. Mit der Möglichkeit, auch auf pflanzlichen Substraten zu drucken, kann auch der Bio-Lebensmittel- und Kosmetikbereich mit Druckprodukten der AccurioLabel 400 beliefert werden.





ERWEITERN SIE IHRE DRUCKMÖGLICHKEITEN

Das gilt auch für den grossen Bereich der Weinetiketten: Mit nachhaltigen Etikettenmaterialien - wie zum Beispiel Graspapier - bringt die AccurioLabel 400 Ihre Etikettendesigns mit hochwertigen Kombinationen aus CMYK-Elementen, weissem Toner und Veredelungen mit Lack- und Folieneffekten zur Geltung. Der digitale Etikettendruck hat in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen und wir gehen davon aus, dass die Druckvolumina in Zukunft weiter steigen werden.

Wir sind hier, um gemeinsam mit Ihnen neue Möglichkeiten für Etiketten zu entwickeln.

10 GUTE GRÜNDE

Für den Wechsel vom analogen Workflow zum digitalen Etikettendruck mit der AccurioLabel 400.



1. INDIVIDUELLE DRUCKPRODUKTE

Die AccurioLabel 400 von Konica Minolta ermöglicht den Druck variabler Bilder und Texte - vollständig integriert in Ihren digitalen Workflow. Stellen Sie sich vor, wie viele Möglichkeiten der Druck individueller Etiketten Ihrem Unternehmen bieten kann.



2. KLEINAUFLAGEN PRODUZIEREN

Kleine Auflagen unterschiedlicher Etiketten lassen sich einfach und schnell produzieren, ohne zusätzliche Rüstzeit und Vorbereitungsaufwand. So können Sie auch kleine Auflagen profitabel drucken.



3. KÜRZERE VORLAUFZEITEN

Da vor dem Druck keine Einrichtung erforderlich sind, kann der Druck individueller Etiketten sofort beginnen.



4. KOSTEN SENKEN

Denken Sie darüber nach: Weniger Makulatur, kein Verbrauch von Druckplatten, minimaler Personalaufwand - in der Summe bedeutet das geringere Kosten und mehr Wirtschaftlichkeit.



5. MINIMALER PLATZBEDARF

Die AccurioLabel 400 ist ein kompaktes digitales Etikettendrucksystem und beansprucht nur wenig Platz Ihrer Produktionsfläche.



6. VERBESSERTE FARBKONSTANZ

Die umfassende Farbmanagementkontrolle garantiert eine einheitliche Farbkonstanz auf dem Bedruckstoff - vom ersten bis zum letzten Etikett einer Auflage.



7. EINFACHE BEDIENUNG

Im Vergleich zu herkömmlichen analogen Drucksystemen ist die AccurioLabel 400 äusserst bedienerfreundlich. Druckaufträge können direkt am Touchscreen in eine Warteschlange gestellt werden, wodurch Nachdrucke schneller und kostengünstiger produziert werden können.



8. ERGÄNZT BESTEHENDE DRUCKSYSTEME

Die AccurioLabel 400 ergänzt Ihren analogen und digitalen Produktionsworkflow perfekt und ermöglicht es Ihnen, noch höhere Druckvolumina in Ihren digitalen Workflow zu verlagern.



9. HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Grössere Rollenkapazität, höhere Druckauflagen, Bedienerfreundlichkeit und effektive Automatisierungstools machen den Etikettendruck zu einem Kinderspiel.



10. AUF DER ÜBERHOLSPUR DER INNOVATION

Durch die Zusammenarbeit mit Konica Minolta profitieren Sie von unseren bahnbrechenden Innovationen in der digitalen Produktion, unterstützt durch unsere Marktführerschaft bei digitalen Etikettendrucksystemen in Europa.



PROKOM - VERBINDUNG MIT BRANCHENBERATERN RETHINK LABEL PRINTING

UND ERHALTEN WERTVOLLE EINBLICKE

Konica Minolta ist ein stolzer Unterstützer der unabhängigen Anwendervereinigung PROKOM, die ihren Mitgliedern die Möglichkeit bietet, mit Branchenberatern in Kontakt zu treten und wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen.

Strukturierte Lernprogramme unterstützen alle Elemente der Geschäftstätigkeit Ihres Unternehmens. Von der Geschäftsplanung bis zur Verkaufs- und Marketingberatung haben Sie die Möglichkeit, sich mit dem PROKOM-Team zu vernetzen, das Sie mit Unternehmen in ganz Europa und Nordamerika zusammenbringt.



Weitere Informationen finden Sie unter: www.prokom.org



KONICA MINOLTA

TECHNISCHE DATEN

RETHINK LABEL PRINTING

SYSTEM SPECIFICATIONS

Technologie	Elektrografischer Trockentoner
Farbe	CMYK, weiss (optional)
Auflösung	Haupt-Scan: 1'200 dpi (entspricht 3'600) Sub-Scan: 2'400 dpi (8 bit)
Graustufen	256 Abstufungen (8 bit)
Papierbreiten	330 mm fix (Standard), 250 bis 330 mm frei wählbar (Austausch bestimmter Teile erforderlich)
Max. Druckbildbreite (Länge)	320 mm (1,294 mm)
Mediendicke (Gewicht)	76 bis 270 µm (62 bis 256 g/m ²)
Unterstützte Etikettenmaterialien	Papier, PP, PET (klebend oder nicht klebend, einschliesslich strukturiertes Papier, Folie usw.)
Druckgeschwindigkeit	39,9 m/min 39,9, 34,2, 30, 20, 15 m/min je nach Medientyp
Systemabmessungen (B x T x H)	7'500 x 1'230 x 1'620 mm
Platzbedarf (B x T)	9'700 x 3'200 mm (inkl. Betriebsbereich)
Systemgewicht	1'800 kg
Bahnführung	Integriertes Bahnführungssystem (BST) an Einzug und Aufwickler
Max. Rollendurchmesser	800 mm (Abwickler und Aufwickler)
Kerndurchmesser	76 mm

CONTROLLER

Konica Minolta Controller	IC-611
Kodak (Creo) Controller, optional	IC-320L

ENERGIE- UND DRUCKLUFTZUFUHR

Drucksystem	3x 200–240 V, 25 A, 1-phasig, 50–60 Hz
ICCU	1x 200–240 V, 3 A, 1-phasig, 50–60 Hz
Wickler	1x 200–240 V, 32 A, 1-phasig, 50–60 Hz (inkl. 300-mA-Schutzschalter, Typ A)
Druckluft	6 bar, min. 20 l/min, 8 mm Innendurchmesser

- Die Unterstützung und Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionen variiert je nach Betriebssystem, Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie Netzwerk und Systemkonfigurationen.
- Die tatsächliche Lebensdauer jedes Verbrauchsmaterials hängt von der Verwendung und anderen Druckvariablen ab, darunter Deckung, Grösse, Medientyp, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, bitte lesen Sie die technischen Unterlagen für eine Vor-Ort-Inspektion.
- Konica Minolta garantiert nicht, dass die angegebenen technischen Daten fehlerfrei sind.
- Alle Marken und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Inhaber sein und werden hiermit anerkannt.