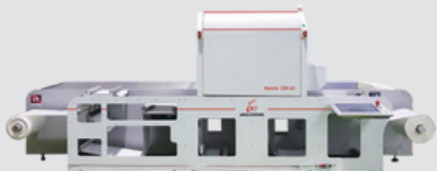


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

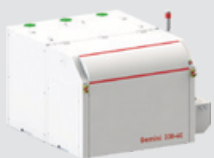
Drucktechnologie	DOD piezoelektrische Tintenstrahl Drucktechnologie Bis zu 12 Kyocera-Druckköpfe
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 50 m/ min (164 ft/ min) bei 600 x 600 dpi
Druckbreite	Max. 324 mm (12,76 Zoll)
Tinte	UV-härtende Tinte; 4 Farbkanaäle, CMYK; 5 L pro Farbe
Medien	Handhabung: kontinuierlicher Rollenzufluss Typen: beschichtetes oder unbeschichtetes Papier, selbstklebendes Etikettenmaterial, weiße Folie, PP, PE, PVC, PET usw.
Abwickeln/Aufwickeln	Rollenzufuhr Breite: Max. 340 mm (13,39 Zoll); Gewicht der Rolle: Max. 150 kg (330.69 lbs); Durchmesser der Rolle: Max. 700 mm (27,56 Zoll); Kerndurchmesser: 76,2 mm (3,0 Zoll)
Aushärtungslampen	4 UV-LED-Lampen für die Fixierung; 1 UV-LED-Endhärtungslampe
Umgebung	Temperatur: 18-28°C (64-82°F); Relative Luftfeuchtigkeit: 40-60% (empfohlen) Höhenlage: bis zu 1000 m (3281 ft)
Leistungsanforderungen	Elektrische Versorgung: 10,2 KW; 380 V; 3P+N+PE; 50/ 60 Hz; 60 A Druckluft: 8 bar (116 psi), sauber und trocken
Zusätzliche Ausrüstungen	Drucklufterrichtungen, z. B. Luftkompressoren
Optionen	Anschluss von Abluftkanälen Corona Treater; Bahnreiniger
Software	Professionelle Druckersteuerungssoftware (PCS Pro) NuviPRINT® RIP-Software NuviPRINT® VDP-Modul (Option)
Konnektivität	PCIe-Karte; Fast Ethernet

* Der Gemini 330-4C umfasst mehrere patentierte Technologien.
* Für weitere kundenspezifische Konfigurationen, kontaktieren Sie uns
bitte für Ihre Anforderungen.

Abmessungen



Digitaler UV-LED-Etikettendrucker
B 4750 mm x T 1420 mm x H 1820 mm



Integrierte digitale UV-LED-Lösung
B 1184 mm x T 1414 mm x H 926 mm



Tintenvorratsschrank
B 1000 mm x T 420 mm x H 1060 mm



PC Stand
B 610 mm x T 630 mm x H 1730 mm

ANWENDUNGEN

- **Inline-Etikettendruck**
- **Etiketten und Verpackungen**
 - Industrie- und Sicherheitsetiketten
 - Elektronik- und Automobiletiketten
 - Pharmazeutische Etiketten
 - Lebensmittel und Getränke
 - Kosmetika
- **Druck variabler Daten**



GEMINI 330-4C

Vollfarb-UV-Etikettendrucker



- Bis zu 50 m/min. bei 600 x 600 DPI
- 4 Farbkanaäle; CMYK
- NuviPRINT® PDF RIP-Software
- PANTONE®-Anzug
- Druckaufträge für kleine und mittlere Auflagen
- 216 mm oder 324 mm Druckbreite
- Feld aufrüstbar von 216 mm auf 324 mm Druckbreite
- Vollautomatisches Druckkopfreinigungssystem
- UV-LED-Pinning und vollständige Aushärtung

LERNEN SIE DIE DIGITALE ZUKUNFT KENNEN!

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der UV-Inkjet-Technologie, im Farbmanagement und im digitalen Etikettendruck verfügt Amica über ein tiefes Verständnis der betrieblichen Anforderungen und Marktbedürfnisse in der Etikettendruckindustrie. Der Gemini 330-4C UV-Inkjet-Drucker ist für den vollfarbigen Etikettendruck in kleinen bis mittleren Auflagen konzipiert.

Dank des vollständig modularen Aufbaus bietet der Gemini 330-4C die Flexibilität, Optionen wie Corona-Behandlung, Bahnreinigung, Verzerrungen nach dem Druck, Kaltfolie, Laminierung, Inline- oder Offline-Laserstanzung oder Schlitzen hinzuzufügen, um Ihre zukünftigen Anforderungen zu erfüllen. Der Gemini 330-4C ist die ideale Wahl für alle, die nach Lösungen für den industriellen digitalen Etikettendruck suchen.

Hervorragende Druckqualität

Der Gemini 330-4C verfügt über eine integrierte Pinning-Lampentechnologie, die von Amica Systems hergestellt wird und auf unsere NuviINK®-Tinten abgestimmt ist. Lebendige, präzise Bilder werden durchgängig auf einer Vielzahl von Etikettenmaterialien.

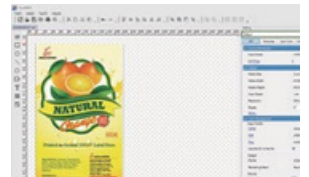
Zuverlässige Automatisierungstechnik

Dank der hochmodernen SPS-Automatisierungssteuerung mit Touchscreen und der soliden Maschinenkonstruktion ist die neue Generation der Gemini 330-4C in der Lage, den Anwendern eine zuverlässigere Produktion, höhere Betriebszeiten und eine einfachere Bedienung als je zuvor zu bieten.

Druck variabler Daten®

Das NuviPRINT VDP-Modul (Option) ist in der Lage, die Änderung variabler Daten und die Layoutgestaltung zu realisieren.

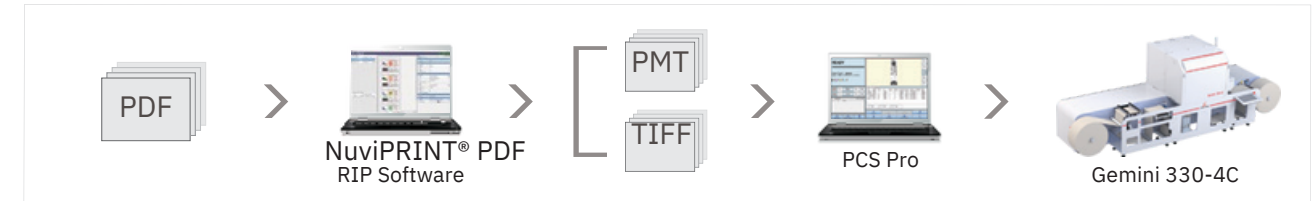
- Zu den Arten von variablen Daten gehören Text, Zahlen, Grafiken, Daten, Zeiten, Seriennummern, Bilder, Barcodes und 2D-Codes.
- Generiert Barcodes, 2D-Codes und Text aus einer Vielzahl von Datenquellen.
- Unterstützt statische oder variable Bitmap-Dateien, wie z. B. BMP, JPEG und TIFF.



Druck variabler Daten

Rationalisierter Produktionsablauf®

Der NuviPRINT PDF RIP-Workflow implementiert nicht nur einen rationalisierten Ansatz, sondern sorgt auch für eine vorhersehbare und qualitativ hochwertige Ausgabe. Ausgabe. Die NuviPRINT® PDF RIP-Software, die in die native Adobe® PDF Print Engine (APPE) eingebettet ist, gewährleistet eine schnelle und genaue Ausgabe von PDF-Dateien. Außerdem kann NuviPRINT® über sichere Hot-Folder nahtlos mit internen ERP-Systemen verbunden werden.

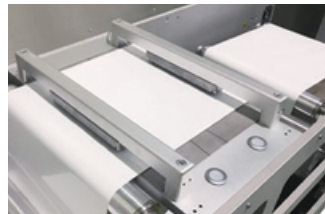


FEATURES

- 4 Bahnlaufregelungssystem mit beweglichem Ultraschall-Kantenführungssensor für hochpräzisen Bahntransport. Eine Warnung wird angezeigt, wenn die Bahnführung die Grenzen des



- 3 Die Bahnspannung wird automatisch entsprechend der gewünschten Basisspannung eingestellt. Sie wird von federbelasteten Tänzerwalzen gemessen und von einem SPS- und Servomotorensystem gesteuert.



- 2 Der Spleißstisch mit zwei unabhängig voneinander gesteuerten pneumatischen Klemmen ermöglicht einen einfachen und schnellen Rollenwechsel.

- 1 Servoangetriebener Abwickler mit eingebauter Bahnführung und Luftschächten spannt die Bahn automatisch vor, um Abfall zu vermeiden. Automatische Bahnführung und Stoppfunktion, wenn die Rolle leer ist.

- 5 Inline-Korona-Behandlung (Option) erhöht die Oberflächenspannung des Bedruckstoffs kurz vor dem Druck auf effektive Weise vor dem Druck, um Drucke mit optimaler mit optimaler Farbhaftung zu erhalten.



- 6 Das System zur Ableitung von Druckfarbenabfällen ist speziell dafür ausgelegt Tintenabfälle zu sammeln und sie direkt in den Resttintenbehälter zu leiten, um eine Verunreinigung des Bedruckstoffs zu vermeiden.



- 7 Automatische Druckkopfreinigung ermöglicht vollautomatisches Spülen, Abwischen und Verschließen, um die Zeit für die tägliche Wartung zu reduzieren.

- 8 UV-LED Pinning-Härtung "friert" Tintentröpfchen ein, um die Tonwertzunahme vor dem Überlagern von Folgefarben oder während der vollständigen Aushärtung zu kontrollieren.



- 9 Bedienfeld mit Touch-HMI bietet eine intuitive Benutzeroberfläche auf einem 15-Zoll-Touchscreen und verfügt über Fernsupport und Industrie 4.0-Rückverfolgbarkeit.

- 10 Pneumatische Regulatoren stellen den Klemmdruck der Nips ein. Nip-in hat die Möglichkeit, die Bahnspannung durch Einstellen des Streckungsfaktors zu optimieren.

- 11 Servo-angetriebener Aufwickler mit 76 mm (3 Zoll) expandierendem Luftschacht unterstützt Bahnbreiten bis zu 700 mm.

Der Gemini 330-4C besteht aus den folgenden Teilen:

Hardware: Software:

- Servo Transport- NuviPRINT® RIP Software
- Druckstation - PCS Pro
- Tintenversorgungsschrank - Variabler Datendruck
- PC-Standmodul (Option)

- 13 Das PLC-Steuerungssystem mit Touchscreen auf dem PC-Ständer steuert die axiale Bewegung und den PWC, was die Vorteile einer höheren Zuverlässigkeit und schnellere Reaktionszeit.



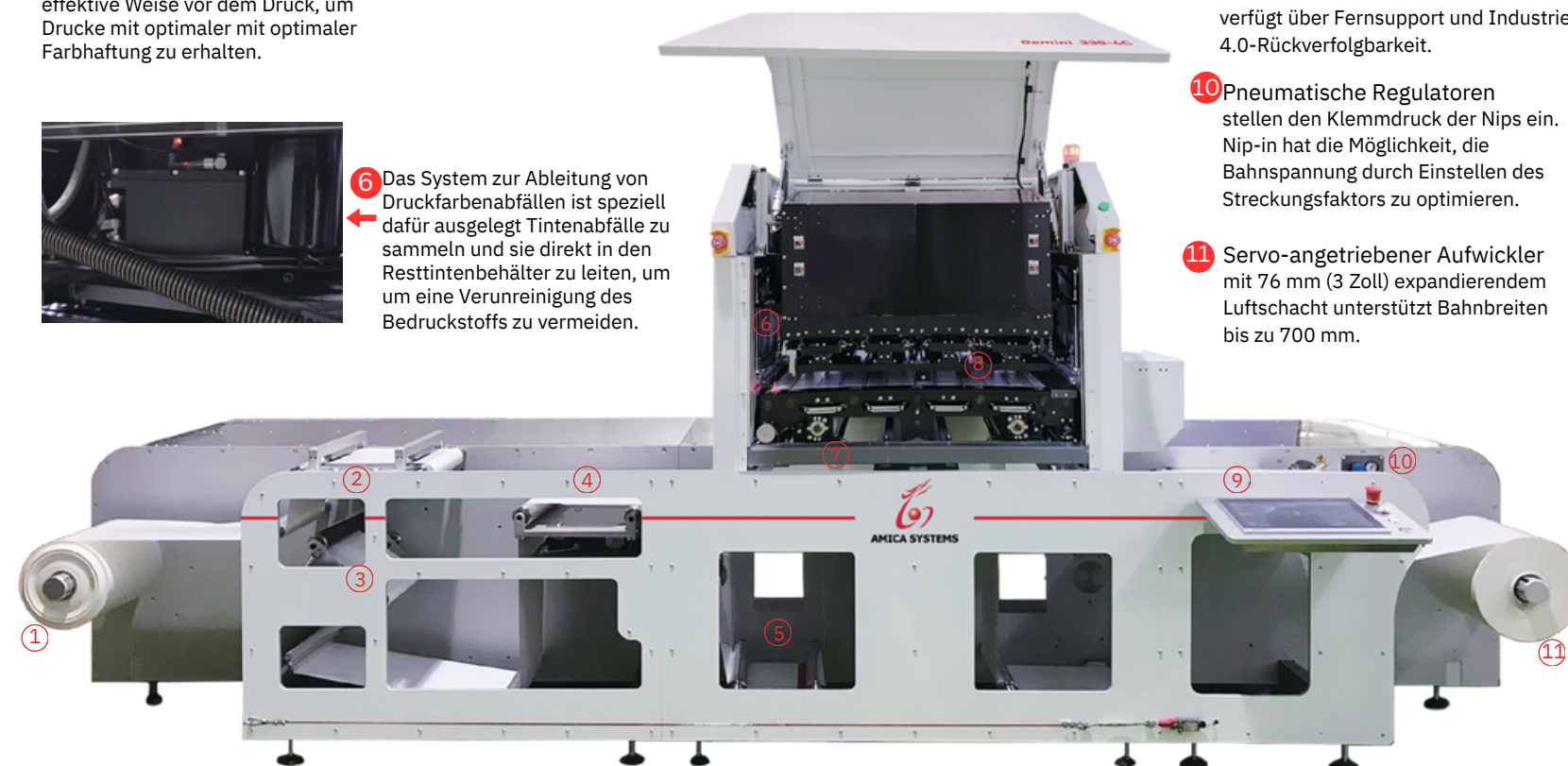
- 12 Tintenversorgungsschrank integriert ein automatisches Tintenzufuhrsystem und andere Funktionen. 5L-Tinten Tintentanks sind für hohe Produktionsmengen Produktion ausgelegt.



Tintenvorratsschrank



PC Stand



Komplette digitale Etikettendruckmaschine