

Für Ihr Unternehmen gemacht.

RICOH
imagine. change.

Ricoh Latex
Pro™ L5130e
Pro™ L5160e

Die neuen Großformat-Latexdrucker
von Ricoh mit erweitertem Farbraum.



Pro™
L5130e

41,4
m²/h
Farbe

Pro™
L5160e

46,7
m²/h
Farbe



Pro™ L5130e
Pro™ L5160e
AR-Tinte

Machen Sie sich bereit für höchste Geschwindigkeit und maximale Betriebszeiten. Die neuen Latexdrucker von Ricoh revolutionieren den kommerziellen Druck.

Mit unseren neuesten Latexdruckern Ricoh Pro™ L5160e/ L5130e haben wir die Präzision der Tintenaufbringung verbessert und drei versetzte Druckköpfe eingeführt. Das Ergebnis ist eine außerordentlich hohe Produktivität. Eine automatisierte Reinigung hält die Druckdüsen sauber und minimiert Stillstandszeiten.

Die neuen Drucker verwenden unsere neuen, schnell trocknenden Latextinten mit hervorragender Haftung, minimaler Geruchsbildung und sehr geringen VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen). Ihr größter Vorteil ist jedoch die erstaunliche Flexibilität. Neben PVC, Planen und den anderen üblichen Substraten können sie noch eine Vielzahl weiterer Medien bedrucken.

Alle Ricoh-Drucker sind sehr einfach zu bedienen – aber der Ricoh Pro™ L5160e/L5130e geht noch einen Schritt weiter. Die Druckanwendungen reichen von großformatigen Schildern und Plakaten für den Outdoor-Einsatz bis hin zu Indoor-Ladenwerbung und Leuchtkastenfolien. Hohe Druckgeschwindigkeiten sind dabei selbstverständlich.

NEU: Ricoh Latex Pro™ L5130e /
Pro™ L5160e



Erweiterter Farbraum dank neuer ORANGE- und GRÜN-Tinten, gepaart mit höchster Druckgeschwindigkeit.



Zweite Generation der Ricoh Latex-AR-Tinte

Mit unserer verbesserten und schnell-trocknenden Latex-Tinte erreichen Sie eine herausragende Produktivität. Erzielen Sie im Vierfarbdruck hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 46,7 m²/h (Indoor: 25 m²/h) und erweitern Sie Ihre Anwendungsmöglichkeiten und Farboptionen durch die neuen Tintenfarben WEISS, ORANGE und GRÜN.



Medienvielfalt

Unsere industrietauglichen Hochgeschwindigkeitsdruckköpfe, neuen Latextinten und verbesserten Inkjet-Technologien bieten nicht nur eine überragende Bildqualität, sondern ermöglichen auch den Druck auf einer Vielzahl von Medien.



Benutzerfreundlichkeit und verbesserte Produktivität

Das intuitive Touch-Bedienfeld, die Fernbedienbarkeit, die Sensoren mit automatischer Anpassungsfunktion und das automatische Reinigungssystem sind brandneue Technologien für eine unschlagbare Benutzerfreundlichkeit und minimierte Ausfallzeiten.



Umfassende Anwendungsmöglichkeiten

Der Ricoh Pro™ L5130e/L5160e bedruckt eine maximale Medienbreite von 1371mm und 1625mm und ermöglicht Ihnen ein umfassendes Serviceangebot, das von großen Außenpostern über Fassadenwerbung bis hin zu Ladenbeschilderungen und Kunstdrucken reicht.



Neue Technologie für Leistung, Qualität und Ertrag



Sensor für automatische Ausrichtung

Das neue Ricoh Reference Patch sorgt für einen stabilen Druck und einheitliche Farbqualität und erkennt Düsenverstopfungen sofort. Es vergleicht die Ziel-Patches im Erfassungsbereich mithilfe einer CMOS-Kamera und nimmt automatisch Anpassungen und Korrekturen vor. Dadurch wird bei allen Druckdurchläufen eine gleichbleibende Qualität gewährleistet.

Neue, intuitive Bedienung

- Neues 4,3-Zoll-Touch-Bedienfeld
- Neigbar bis zu 90 Grad
- Einfachere und produktivere Benutzung
- Ständige Kontrolle über den Produktionsstatus

RICOH Pro L5160e



Geräteüberwachung und -steuerung

- Neue interne LED-Leuchte ermöglicht die Überwachung der Bildqualität sowie eine Fehlerbehebung während des Druckens für weniger Ausfallzeiten
- Die neue Statusleuchte informiert den Bediener auch dezentral über den Status des Systems
- Mit dem Web Image Monitor prüfen Sie den Druckerstatus einfach über Ihren Browser



LAYERS OF DELICIOUS
BY THE SEA COFFEE

Verbessern Sie Ihr Druckergebnis

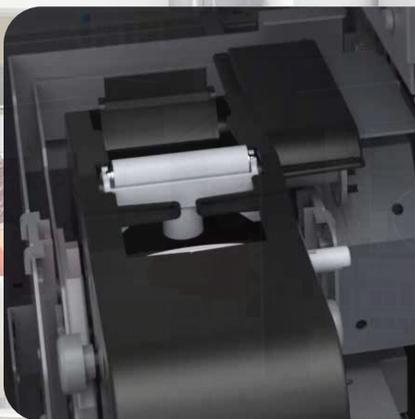
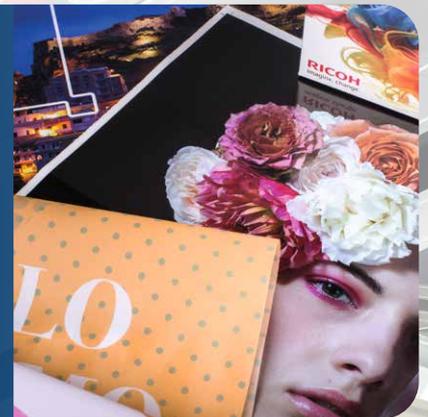


Führende Bildqualität

- Unsere Drucktechnologie bietet eine maximale Auflösung von 600 x 1200 dpi
- 1280 Düsen pro Druckkopf gewährleisten eine hohe Produktivität
- Die Druckgeschwindigkeiten betragen bis zu 46,7 m²/h für Outdoor-Anwendungen und 25 m²/h für Indoor-Anwendungen.

Konfigurationen mit WEISSEN, ORANGE und GRÜNEN Latextinten

- Die neuen Tintenfarben ORANGE und GRÜN erweitern den Farbumfang und ermöglichen den Druck von markenspezifischen Schmuckfarben
- Der Einsatz weißer Tinte beim CMYK-Standarddruck führt zu lebendigeren, leuchtenderen Ergebnissen und erweitert das Anwendungs- und Farbspektrum
- Mit der Dreischicht-Druckfunktion werden zwei Farbschichten durch weiße Tinte separiert, damit bei transparenten Medien auf beiden Seiten ein Bild sichtbar wird
- Erhöhte Dichte der schwarzen Tinte für schärfere Details und optimierten Glanz sowie lebhaftere, auffallende Farben



Automatische Wartung

- Das neue automatische Reinigungssystem nimmt Ihnen die regelmäßige Wartung ab
- Hält die langlebigen Druckdüsen sauber und reduziert damit die Ausfallzeiten
- Die WebCartridge reinigt jeden einzelnen Druckkopf automatisch und bewegt sich dabei von hinten nach vorne über die Druckköpfe.

Tag für Tag zuverlässig und effizient

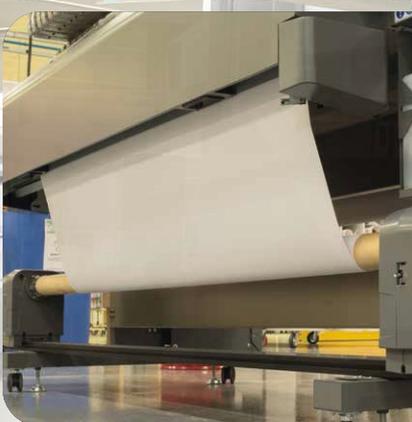


Verbesserte Kopf- und Düsenteknologie

- Drei Druckköpfe des Typs Ricoh Gen5 Industrial „MH5421“ und unsere neueste AR-Latex-Tintentechnologie garantieren eine überragende Bildqualität und Zuverlässigkeit
- Multi-Jetting ermöglicht die gleichzeitige Ausgabe von drei verschiedenen Tropfengrößen
- Mehrere Tropfengrößen ab 5 pl sorgen für maximale Leistung auf ausgewählten Medien

Keine Trocknungszeit für mehr Effizienz

- Die neuen Latex-Tinten von Ricoh trocknen sofort
- Ein Infrarot-Trockner trocknet die Tinten nach dem Druck, sodass der Bediener direkt zum nächsten Schritt übergehen kann (z. B. Laminieren)
- Keine Zeitverschwendung, beschleunigter Workflow

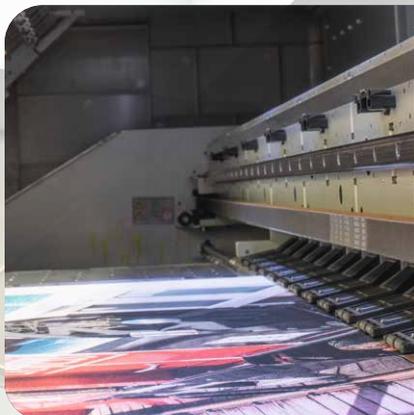


Einfache Medienhandhabung

- Zum einfachen Beladen der Rolleneinheit kann diese mit Hilfe eines Schlittens bis zu 250 mm herausgezogen werden
- So können auch schwere Rollenmedien perfekt positioniert werden
- Es kann automatisiert nach jeder gerippten Datei geschnitten werden, sodass eine unmittelbare Weiterverarbeitung möglich ist*

* Nur ausgewählte Medien können mit dieser Funktion nicht geschnitten werden.

Durchgängige Nachhaltigkeit



Niedrige Drucktemperatur

- Niedriger Energieverbrauch – 4-Farb-Modell mit Energy Star
- Trocknung bei 60 °C für viele hitzeempfindliche Medien möglich
- Nicht nur für Folien geeignet, sondern auch für beschichtetes Papier, PET, Planen, PVC, Polyestervlies, Baumwolle, Tapeten und transparentes Vinyl

Umweltfreundlich

- Minimale Geruchsbildung und VOC-Emissionen – keine spezielle Belüftung erforderlich, was Installation und Betrieb des neuen Ricoh Pro™ L5130e/L5160e noch einfacher und sicherer macht
- Geringer Tintenverbrauch – automatisches Tinten-Nachfüllsystem (4-Farb-Modus) für lange, durchgehende Druckdurchläufe
- Acht wiederverwendbare Tintenkartuschen können eingesetzt werden



Greenguard Gold-Zertifikat

Die Latex-Tinte des Ricoh Pro™ L5130e/L5160e hat das Greenguard Gold-Zertifikat erhalten. Diese Zertifizierung gibt an, dass ein Produkt den strengsten Standards für niedrige chemische Emissionen entspricht und sich somit die Raumluftqualität der Räume, in denen diese Produkte angewendet werden, verbessert.

Herausragende Vielseitigkeit



Indoor-Werbung, Verkauf und POP

Werbeplakate, POP, Pop-Up-/Roll-Up-Displays und Fenstergrafiken.
Beschichtetes/unbeschichtetes Papier, Folie und selbstklebendes Vinyl.

Außenanwendungen

Banner, Reklametafeln, Fassadenwerbung, Flaggen, Außenbanner und Fahrzeuggrafiken.

Folie, Planen, synthetisches OPP-Papier, PET-Folien, selbstklebendes Vinyl und Textilien.



Ausstellungs- und Veranstaltungsgrafiken

Fußbodengrafiken, Leuchtkästen, Hängebanner und Display-Grafiken.
Papier, Synthetikfolien, selbstklebendes Vinyl und Textilien.

Fahrzeuggrafiken

Verpackungen, Seitenwände, Fensteraufkleber, Logos.
Selbstklebendes Vinyl und Folien



Produkte, die Aufmerksamkeit erregen



Beschilderung

Doppelseitige Schilder, Informationstafeln, Leuchtkästen, personalisierte Schilder, flexible Beschilderung, Richtungsweiser und Fensteraufkleber.

Beschichtetes/unbeschichtetes Papier, Stoff, Folie und selbstklebendes Vinyl.

Fotos und Kunstdrucke

Designerdrucke, Kunstdrucke und Fotovergrößerungen.

Beschichtete/unbeschichtete Papiere, Folie, selbstklebendes Vinyl und Textilien.



Dekoration

Wandverkleidungen und Inneneinrichtung.

Textilien, Papier, Folie, Tapeten und selbstklebendes Vinyl.

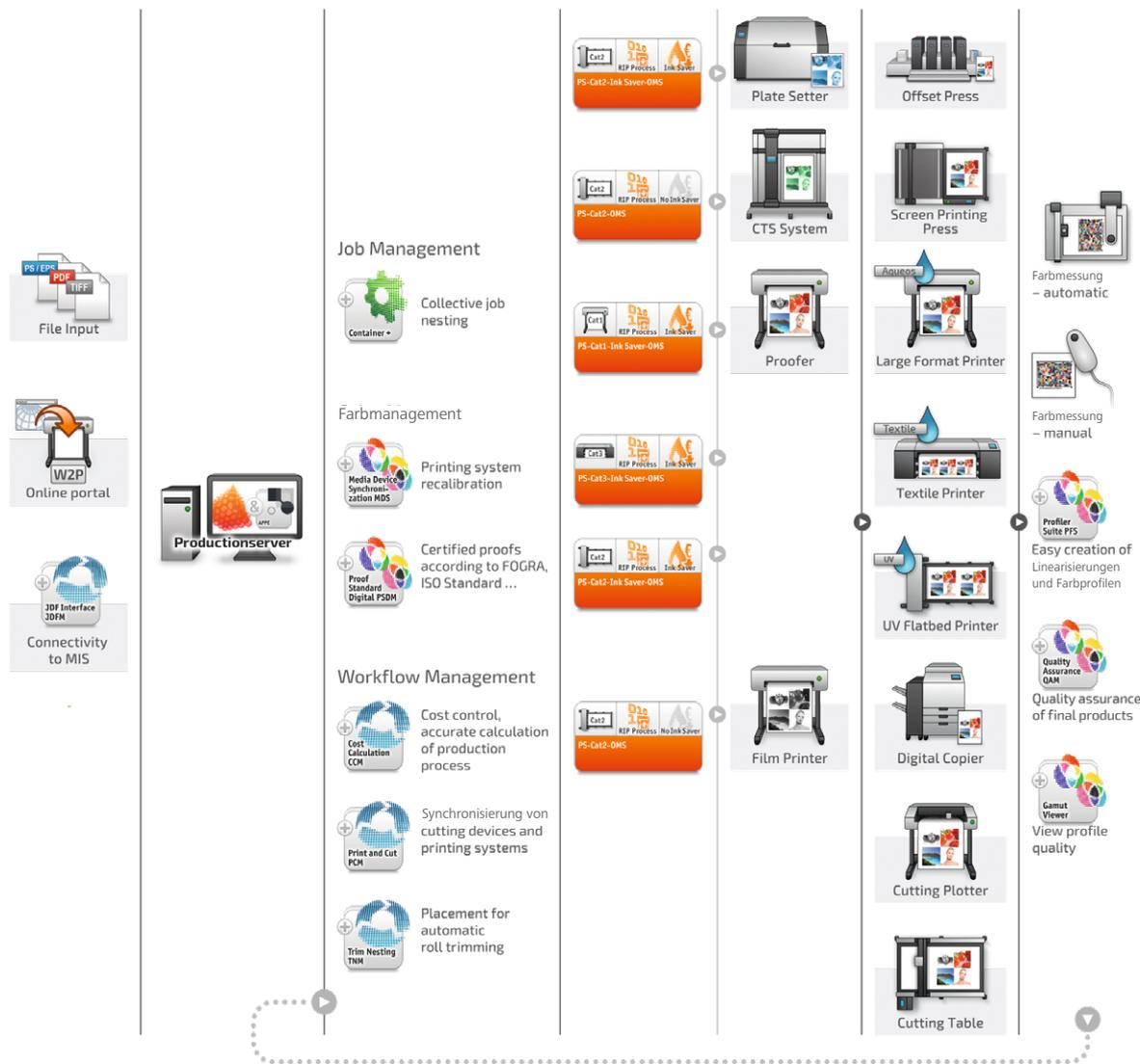
Etiketten und flexible Verpackungen

Nahrungsmittel, Wein, Getränke, Pharmazeutika, Kosmetik und Haushaltsartikel.

Papier, synthetisches Papier, OPP- und PET-Folie.



Workflow- und Farbmanagement-Lösungen



Lösungen für anspruchsvolle Umgebungen:

Der ColorGATE Productionserver ist eine hochflexible RIP-Software-Lösung, die für individuelle Anforderungen bei höchsten Qualitätsansprüchen konfiguriert werden kann. Alle Anwendungen gewährleisten ein exzellentes Farbmanagement mit optimaler Farbwiedergabe und jederzeit konsistenter Reproduktion.

Der Productionserver nutzt die neueste  Print-Engine-Technologie (APPE), damit Sie die aktuellsten PDF-Standards, Funktionen und Formate kompromisslos verarbeiten können.

Modular und skalierbar, wenn Ihr Unternehmen wächst:

Die ColorGATE RIP- und Druck-Software ist mit einer skalierbaren und modularen Architektur versehen, dank der Sie Ihre Lösung erweitern und weitere Module hinzufügen können, um Ihre Produktionsanforderungen Ihrem wachsenden Unternehmen anpassen zu können.

Zusätzliche Treiber und APPE-RIPs können ebenfalls hinzugefügt werden, um mehrere Geräte über einen zentralen ColorGATE-Server zu betreiben. Dadurch lässt sich eine gemischte Geräteumgebung über eine gemeinsame Lösung verwalten.

Anpassbar an Ihre eigenen Anforderungen:

Die verfügbaren Optionen umfassen Kostenkalkulation, Tinteneinsparung, ICC-Profilierungstools (für benutzerdefinierte Mediencharakterisierung) sowie ein Print & Cut-Modul zur Unterstützung der verbundenen Schneidische- und Plotter.

Eine vollständige Liste der verfügbaren Erweiterungen und Optionen erhalten Sie von Ihrem lokalen Ricoh-Vertriebsmitarbeiter.

Alle Optionen für Ihren Erfolg

DREI TINTENKONFIGURATIONEN
VERFÜGBAR.



1 Tintenkartuschen-Konfiguration
(600 ml oder 1200 ml)

2 Statusleuchte

3 Interne LED-Leuchte zur Überwachung der Bildqualität

4 Automatisches Reinigungssystem

5 Neues 4,3-Zoll-Touch-Bedienfeld

6 „IR“ Infrarot-Trocknungssystem

7 Resttinten-Behälter

8 Rollenhalter, Aufnahme- und
Medienspannvorrichtungen

9 1 Rolleneinheit

10 Medienschneider

Ricoh Pro™ L5130e/L5160e

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Tintentyp:	V.2 AR (Aqua Resin) langlebige Ricoh Latex-Tinte
Druckkopftyp:	Ricoh GEN5 langlebige Hochgeschwindigkeits-Piezo-Druckköpfe (MH5421)
Druckgeschwindigkeit:	Pro™ L5160e: 4-Farb-Modus. 6 Durchgänge: Super Draft 46,7 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 32,5 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 25,0 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 15,4 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 8,4 m ² /h Pro™ L5160e: 4-Farb-Modus + Weiß. 6 Durchgänge: Super Draft 24,9 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 18,9 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 12,9 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 8,7 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 5,6 m ² /h Pro™ L5160e: 4-Farb-Modus + Orange + Grün 6 Durchgänge: Super Draft 33,2 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 25,2 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 17,0 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 10,5 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 5,6 m ² /h Pro™ L5130e: 4-Farb-Modus. 6 Durchgänge: Super Draft 41,4 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 28,9 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 22,3 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 13,8 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 7,5 m ² /h Pro™ L5130e: 4-Farb-Modus + Weiß. 6 Durchgänge: Super Draft 22,2 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 16,9 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 11,6 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 7,8 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 5,1 m ² /h Pro™ L5130e: 4-Farb-Modus + Orange + Grün 6 Durchgänge: Super Draft 29,4 m ² /h 8 Durchgänge: Draft 22,7 m ² /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 15,2 m ² /h 16 Durchgänge: Standard 9,4 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 5,1 m ² /h
Auflösung:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Abmessungen (B x T x H)	Pro™ L5130e: 3050 mm x 1000 mm x 1500 mm Pro™ L5160e: 3300 mm x 1000 mm x 1500 mm
Gewicht:	Pro™ L5130e: unter 365 kg Pro™ L5160e: unter 385 kg
Stromversorgung: Leitungen	Wechselstrom 220–240 V 16 A 50/60 Hz x 2
Leistungsaufnahme:	Unter 6000 W Sleep: Unter 5,2 W Aus: Unter 0,3 W
Schnittstelle:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Bedienfeld:	4,3 Zoll uWVGA (Farb-Touchfelder + Tasten) Anzeigesprachen: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Koreanisch, Chinesisch und Polnisch

TINTENSATZ

Tintensatzkombinationen:	4-Farb-Modus (CMYK) 5-Farb-Modus (CMYK + W) 6-Farb-Modus (CMYK + Orange + Grün)
Tropfengröße:	5pl
Tintenkapazität:	4 Farben: CMYK 600 ml oder 1200 ml (2 Kartuschen pro Farbe) 5 Farben: CMYK + W

Tintenkapazitätstypen:	600 ml oder 1200 ml (1 Kartusche pro Farbe) (4 Kartuschen für Weiß) 6 Farben: CMYK+Or+G (1 Kartusche je Farbe, 2 Kartuschen für Schwarz und Magenta) 600 ml oder 1200 ml (2 Kartuschen pro Farbe – KM) 600 ml oder 1200 ml (1 Kartuschen pro Farbe – CY) 600 ml (1 Kartusche pro Farbe – Or+G)
------------------------	--



MEDIEN

Medienoptionen:	Umfangreiche Medienkompatibilität, einschließlich dünn beschichtetes Papier, synthetisches Papier, PET, Planen, wetterfestes PVC, Fensterfolie, Polyester, Leinwand und Baumwolle.
Aushärtungszeit:	Schnelle Aushärtung für Sekundärprozesse wie Laminierung durch integriertes Infrarot-Trocknungssystem.
Aushärtungsmethode:	3-Wege (Pre-Print-Post) Heizer + IR-Heizer
Maximale Druckbreite:	Pro™ L5130e: 1361 mm Pro™ L5160e: 1615 mm
Maximale Medienbreite:	Pro™ L5130e: 1371 mm Pro™ L5160e: 1625 mm Min. 297 mm
Mediengewicht:	55 kg oder weniger
Medien-Einzuglänge:	300 m oder weniger
Rollen-Außendurchmesser:	250 mm oder weniger
Rollen-Innendurchmesser:	3 oder 2 Zoll
Kopfhöhenanpassung:	1,8 mm (Standard), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Randeinstellung:	Standard: 15 mm auf jeder Seite Min.: 5 mm auf jeder Seite

PC-SPEZIFIKATIONEN – SYSTEMANFORDERUNGEN

Betriebssysteme	Microsoft Windows 8.1 (Pro, Enterprise)
64-Bit empfohlen:	Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 (Apple Mac OS X 10.5.2 oder höher mit Parallels Desktop für Mac, 4.0 oder höher) (Apple macOS mit Parallels Desktop)
Hardware-Mindestanforderungen:	CPU: Intel Core i-Serie oder neuer / AMD FX oder neuer RAM: ≥8 GB Freier Speicherplatz: 250 GB Bildschirmauflösung: 1280x1024 dpi
Empfohlen bei einem Drucker:	CPU: Intel Core i7 oder neuer Arbeitsspeicher: ≥16 GB Freier Speicherplatz: 750 GB Bildschirmauflösung: 1280x1024 dpi
Empfohlene Option bei mehreren Druckern:	CPU: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ Arbeitsspeicher: ≥16 GB Freier Speicherplatz: 1 TB SSD Bildschirmauflösung: 1280x1024 dpi
Installation und Betrieb:	LAN-Adapter, TCP/IP für Netzwerkzugriff benötigt
Schnittstellen:	Parallel, Ethernet, TCP/IP, seriell, FireWire, TWAIN

RIP- UND DRUCK-SOFTWARE

ColorGATE Productionserver. (PS Select Version – im Lieferumfang des Hauptsystems)	
Funktionen:	Modulare Komponenten mit hoher Farbqualität Optimale Farbwiedergabe Jederzeit konsistente Reproduktion Maximale Produktivität Intuitives Steuerungskonzept und intuitive Anwenderschnittstelle Verwendet die neueste Adobe PDF Print-Engine

UMWELTINFORMATIONEN

Umwelt:	Neue wasserhaltige, langlebige V.2-(Latex)-Tinten haben sehr niedrige VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen) und sind geruchsfrei, somit ist keine Abluftanlage erforderlich.
---------	---