

# Ricoh Latex Pro™ L5100-Serie

Neue Großformat-Latex-Serie von Ricoh. Für Ihr Unternehmen gemacht.



Pro™  
L5130

41,4  
m<sup>2</sup>/h Farbe

Pro™  
L5160

46,7  
m<sup>2</sup>/h Farbe



Pro™ L5130  
Pro™ L5160  
**AR-  
Tinte**

**RICOH**  
imagine. change.

## Erfahren Sie Vielseitigkeit und Produktivität auf einem neuen Niveau

Die neue Ricoh Pro L5100 Serie bietet eine einzigartige Kombination aus Anwendungsvielfalt, Benutzerfreundlichkeit und herausragender Produktivität für Ihr Unternehmen.

Diese Serie bietet eine höhere Produktionsgeschwindigkeit und bessere Bildqualität als je zuvor. Ermöglicht wird dies durch drei neu angeordnete Hochgeschwindigkeits-Druckköpfe und unsere neuen und nahezu sofort trocknenden Latex-Tinten in Kombination mit einer verbesserten Düsen-Technologie. Hierdurch wird nicht nur die Produktivität verbessert, Sie können im Gegensatz zu Lösungsmittel-basierten Druckern auch auf vielen verschiedenen Medien drucken.

Zu den weiteren Innovationen gehören ein automatisches Reinigungssystem und besonders komfortable Bedienfunktionen zur Optimierung der Betriebszeit.

Der Ricoh Pro L5130/L5160 verarbeitet großformatige Druckanwendungen, die Ihr Angebot an Produkten für In- und Outdoor-Anwendungen bedeutend erweitern kann, sodass Sie auf diesem Wachstumsmarkt mithalten können.





## Hohe Geschwindigkeit und maximale Betriebszeit



### Zweite Generation der Ricoh Latex-AR-Tinte

Mit unseren verbesserten und schnell-trocknenden Latex-Tinten erreichen Sie eine herausragende Produktivität. Profitieren Sie von einer 4-Farb-Geschwindigkeit mit bis zu 46,7 m<sup>2</sup>/h für Outdoor-Anwendungen und 25 m<sup>2</sup>/h für Innenanwendungen.



### Medienvielfalt

Unsere neuen industriellen Hochgeschwindigkeitsdruckköpfe, neuen Latex-Tinten und verbesserten Tintenstrahl-Technologien bieten nicht nur eine überragende Bildqualität sondern ermöglichen auch den Druck auf transparenten Medien.



### Benutzerfreundlichkeit und verbesserte Produktivität

Das intuitive 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 L5130/L5160 bietet eine maximale Medienbreite von 1371 mm und 1625 mm und druckt Druckanwendungen von großen Außenpostern über Fassaden-Werbung bis hin zu Ladenbeschilderungen und Fine-Art-Drucken und ermöglicht Ihnen damit ein umfassendes Kundenangebot.



# 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. Zudem sorgt es für eine konsistente Farbe und Qualität bei allen Druckdurchläufen.

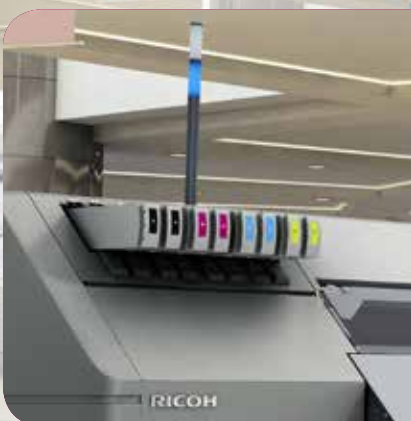
## Neue intuitive Bedienung

- Neues 4,3-Zoll-Touch-Bedienfeld
- Neigbar bis zu 90 Grad
- Ermöglicht eine einfachere Benutzung und unterstützt die Produktivitätssteigerung
- Sie haben ständige Kontrolle über den Produktionsstatus



## Geräteüberwachung und -steuerung

- Neue interne LED-Leuchte ermöglicht Ihnen 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





# Verbessern Sie Ihr Druckergebnis

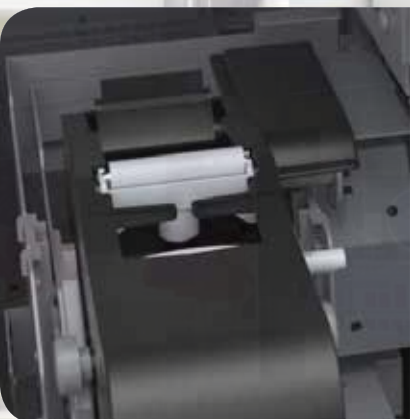


## Führende Bildqualität

- Unsere Drucktechnologie bietet eine maximale Auflösung von 1200 dpi x 1200 dpi
- Die hohe Produktivität wird mit 1280 Düsen/Kopf sichergestellt
- Erreicht Druckgeschwindigkeiten von 46,7 m<sup>2</sup>/h für Outdoor-Anwendungen, 25 m<sup>2</sup>/h für Indoor-Anwendungen

## Weißer Tinte und hohe Schwarzdichte

- Die Möglichkeit, Weiß und Standard-CMYK zu drucken, führt zu lebendigeren, leuchtenderen Ergebnissen und erweitert das Anwendungsspektrum
- 3-Schicht-Druckverfahren druckt weiße Tinte zwischen die Farben für beidseitige Sichtbarkeit auch bei einseitigem Druck
- 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 bietet drei verschiedene Tropfengröße auf einmal
- Mehrere Tropfengrößen von mindestens 5 pl 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 250mm 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 geeignet für Folien, sondern auch für beschichtetes Papier, PET, Planen, PVC, Polyestervlies, Baumwolle, Tapeten und transparentes Vinyl

## Umweltfreundlich

- Geringe Geruchsbelastung und VOCs – keine spezielle Belüftung erforderlich, was Installation und Betrieb des neuen Ricoh Pro L5130/L5160 noch leichter und sicherer macht
- Geringerer 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 L5130/L5160 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, POS und POP

Werbeplakate, POP/POS, 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.*



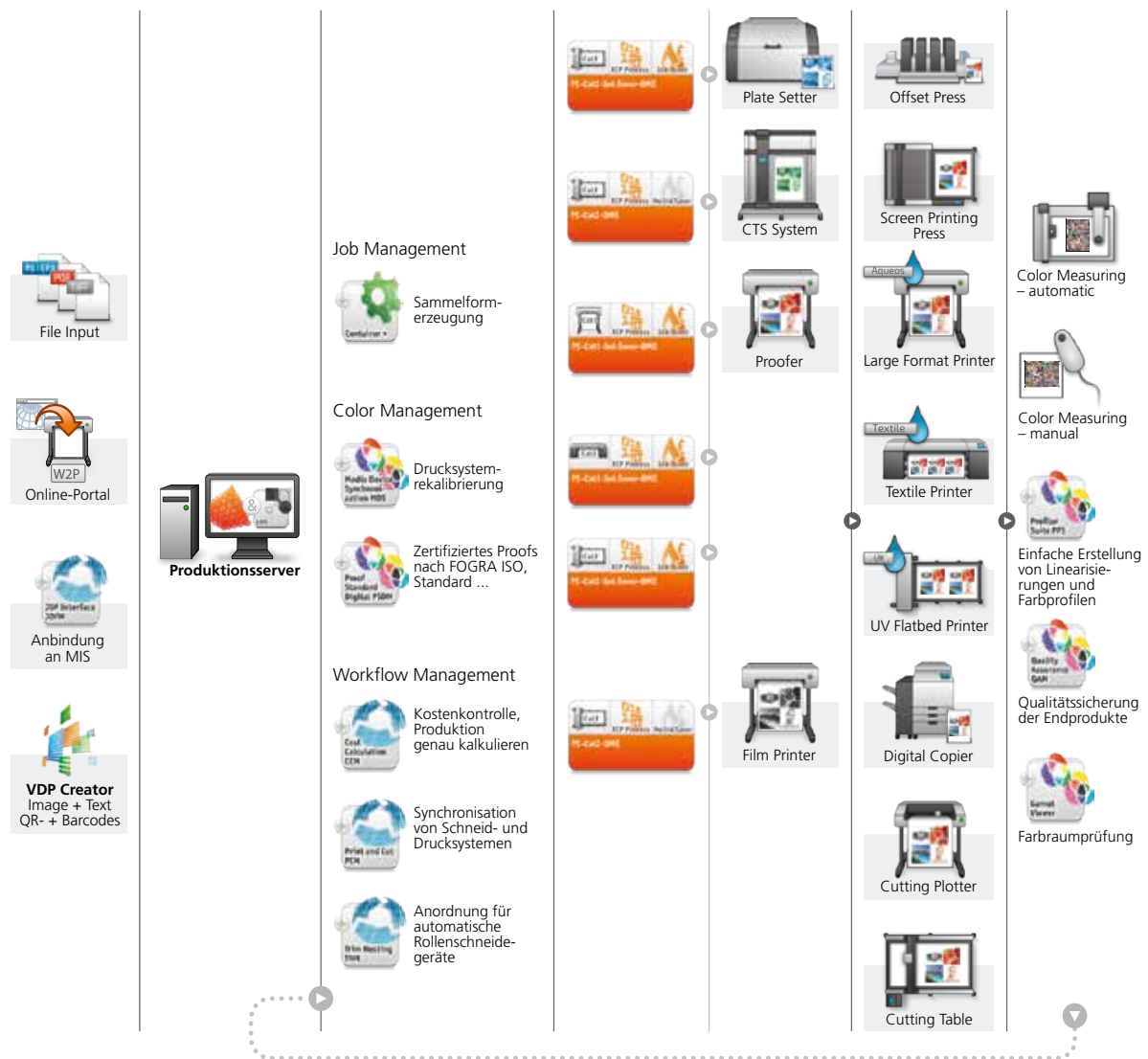
### Etiketten und flexible Verpackungen

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 Color Management 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, sodass mehrere Geräte über einen zentralen ColorGATE-Server betrieben werden und Sie eine gemischte Geräteumgebung über nur eine Lösung verwalten können.

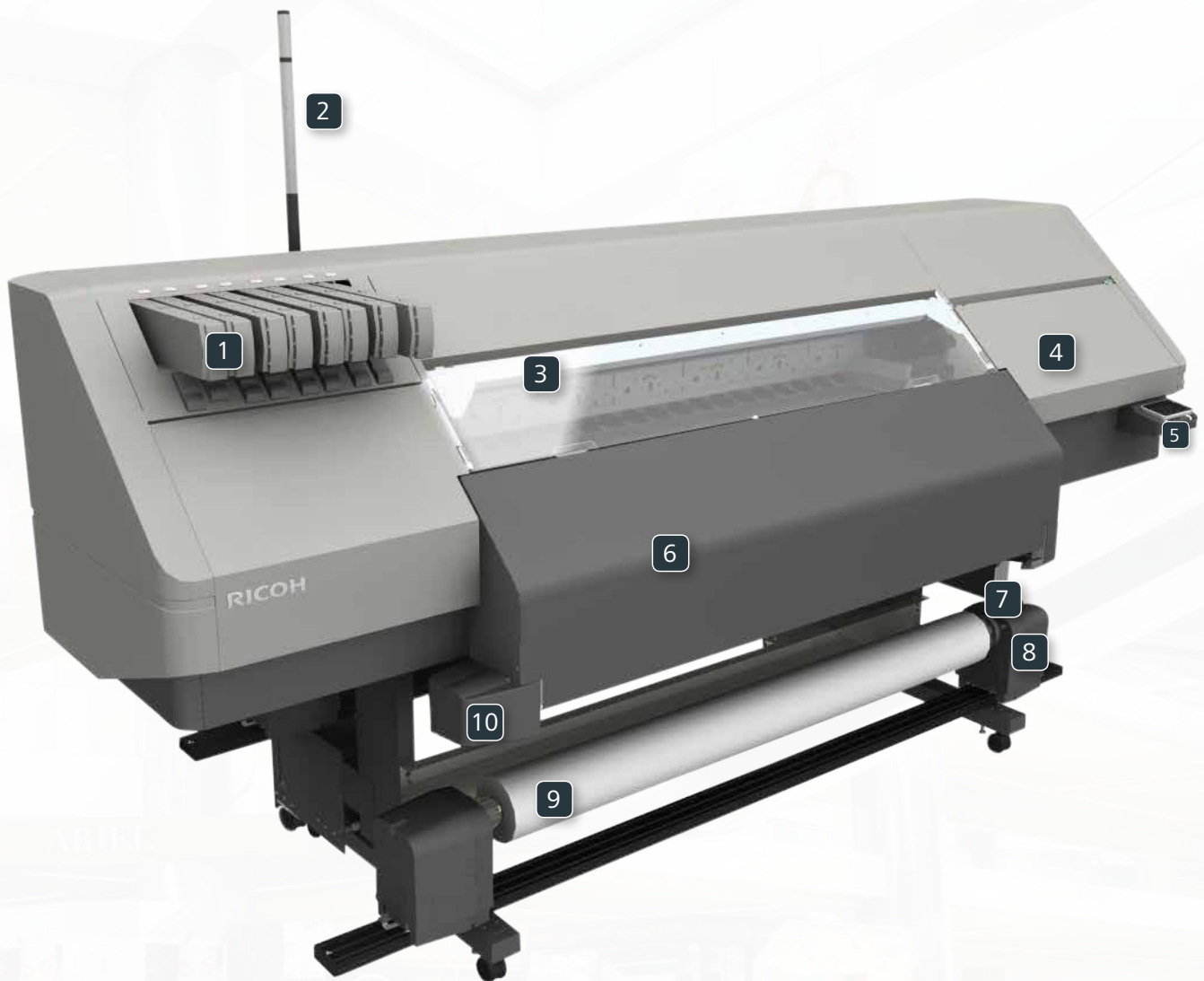
## Anpassbar an Ihre eigenen Anforderungen:

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

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



## Alle Optionen für Ihren Erfolg



- 1** Tintenkartuschen (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 L5130/L5160

## HAUPTSPEZIFIKATIONEN

### ALLGEMEIN

Tintentyp:	V.2 AR (Aqua Resin) langlebige Ricoh Latex-Tinte
Kopftyp:	Ricoh GEN5 langlebige Hochgeschwindigkeits-Piezo-Druckköpfe (MH5421)
Druckgeschwindigkeit:	Pro L5160: 4-Farb-Modus. 6 Durchgänge: Super Draft 46,7 m <sup>2</sup> /h 8 Durchgänge: Draft 32,5 m <sup>2</sup> /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 25,0 m <sup>2</sup> /h 16 Durchgänge: Standard 15,4 m <sup>2</sup> /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 8,7 m <sup>2</sup> /h  Pro L5160: 4-Farb-Modus + Weiß. 6 Durchgänge: Super Draft 24,9 m <sup>2</sup> /h 8 Durchgänge: Draft 18,9 m <sup>2</sup> /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 12,9 m <sup>2</sup> /h 16 Durchgänge: Standard 8,7 m <sup>2</sup> /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 4,1 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: 4-Farb-Modus. 6 Durchgänge: Super Draft 41,4 m <sup>2</sup> /h 8 Durchgänge: Draft 28,9 m <sup>2</sup> /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 22,3 m <sup>2</sup> /h 16 Durchgänge: Standard 13,8 m <sup>2</sup> /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 7,8 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130: 4-Farb-Modus + Weiß. 6 Durchgänge: Super Draft 22,2 m <sup>2</sup> /h 8 Durchgänge: Draft 16,9 m <sup>2</sup> /h 12 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 11,6 m <sup>2</sup> /h 16 Durchgänge: Standard 7,8 m <sup>2</sup> /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 3,7 m <sup>2</sup> /h
Auflösung:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Abmessungen (L x B x H)	Pro L5130: 3050 mm x 1000 mm x 1500 mm Pro L5160: 3300 mm x 1000 mm x 1500 mm
Gewicht:	Pro L5130: weniger als 360 kg Pro L5160: weniger als 380 kg
Stromversorgung:	Wechselstrom 220-240 V 16A 50/60 Hz x 2 Leitungen
Stromverbrauch:	Unter 6.000 W Ruhemodus: Unter 5,35 W Aus: Unter 0,5W
Schnittstelle:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Bedienfeld:	4,3 Zoll uWVGA (Farb-Touchscreen + Tasten) Anzeigesprachen: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, (Europäisches) Portugiesisch, Russisch, Koreanisch

### TINTENSATZ

Tintensatzkombinationen:	4-Farb-Modus (CMYK) 5-Farb-Modus (CMYK+W)
Tropfengröße:	5pl
Tintenkapazität:	4-Farben: CMYK 600 ml oder 1200 ml (2 Kartuschen pro Farbe) 4-Farben: CMYK 600 ml oder 1200 ml (1 Kartusche pro Farbe 4 Kartuschen für Weiß)
Tintenkapazitätstypen:	600 ml Standardkartusche 1200 ml High Volume Kartusche

### 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 „IR“ Infrarot-Trocknungssystem.
Aushärtungsmethode:	3-Wege (Pre-Print-Post) Heizer + IR-Heizer
Maximale Druckbreite:	Pro L5130: 1361 mm Pro L5160: 1615 mm
Maximale Medienbreite:	Pro L5130: 1371 mm Pro L5160: 1625 mm Minimum 297 mm
Mediengewicht:	55 kg oder weniger
Medien-Einzelgänge:	Maximal 300 m oder weniger
Rollen-Außendurchmesser:	Maximal 250 mm oder weniger
Rollen-Innendurchmesser:	3 oder 2 Zoll
Kopfhöhenanpassung:	1,8 mm (Standard), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Randeinstellungen:	Standard: 15 mm an jeder Seite Min: 5 mm an jeder Seite

### PC-SPEZIFIKATIONEN – SYSTEMANFORDERUNGEN

Betriebssysteme	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate) Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 oder neuer mit Parallels Desktop 4.0 oder neuer für Mac)
64 Bit empfohlen	
Minimal-Hardware:	CPU: Dual Core 2 GHz oder neuer Anforderungen RAM: ≥ 4 GB Freier Festplattenspeicher: 10 GB HDD mehr als 500 GB Anzeigauflösung: 1280 x 1024
Empfohlen für die Verwendung von einem Drucker:	CPU: Intel i5 / AMD Dual-Core 2 GHz+ RAM: ≥ 8 GB Freier Festplattenspeicher: 40 GB Anzeigauflösung: 1280 x 1024
Empfohlen für die Verwendung mehrere Drucker:	CPU: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM: ≥ 16 GB Freier Festplattenspeicher: 80 GB SSD Anzeigauflösung: 1280 x 1024
Installation und Betrieb:	USB-Port 1, DVD-Laufwerk benötigt, LAN-Adapter, TCP/IP für den Netzwerkzugriff benötigt
Schnittstellen:	Parallel, Ethernet, TCP/IP, USB, Serial, FireWire, TWAIN

### RIP- UND DRUCK-SOFTWARE

#### ColorGATE Produktionsserver (P5) (Professionelles und erweitertes Farbmanagement – im Paket mit dem Mainframe)

Funktionen:	Hochwertige modulare Komponenten Optimale Farbwiedergabe Jederzeit konsistente Reproduktion Maximale Produktivität Intuitives Steuerungskonzept und intuitive Anwenderschnittstelle Verwendet die neuste 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 Lüftung erforderlich.
---------	--



Druckkompetenz GmbH

Holthausstraße 2  
4209 Engerwitzdorf  
+43 (0)7235 503 70  
info@bts.at  
www.bts.at

**RICOH**  
imagine. change™

Die Fakten und Zahlen in dieser Broschüre beziehen sich auf spezifische Geschäftsfälle. Individuelle Umstände können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Alle Unternehmens-, Marken-, Produkt- und Servicennamen sind Eigentum und eingetragene Marken ihrer entsprechenden Eigentümer Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.