

Ricoh Latex Pro L4100-Serie

Die Ricoh Pro L4100 Serie mit
neuen, langlebigen AR Ricoh Latex-Tinten.



Pro™
L4130

29.5
m²/Std. Farbe

Pro™
L4160

33.1
m²/Std. Farbe



Pro™ L4130
Pro™ L4160
AR Ink

Großformat-Farbdrucker mit größerem Farbumfang

Möchten Sie Ihr Geschäft in allen Bereichen erweitern? Mit der Ricoh Pro L4100-Serie ist dies möglich. Dank der neuesten Ricoh-Technologie und der neuen umweltfreundlichen, langlebigen Latex-Tinte können Sie Ihr Angebot für den Innen- und Außenbereich erheblich vergrößern.

Unsere vielseitig einsetzbaren Großformatdrucker nutzen Hochgeschwindigkeits-Druckköpfe für verbesserte Bildqualität und Produktivität. Sie profitieren von einem größeren Farbumfang, der mit herkömmlichem CMYK-4-Farbdruck so nicht erreicht werden kann, und mit dem zusätzlichen Einsatz von orangefarbenen und grünen Tinten können Sie leuchtende Pastellfarben reproduzieren, die für farbigen Displaydruck perfekt sind. Durch die Verwendung weißer Tinte können Sie noch leuchtendere Farben auf transparenten Materialien, wie beispielsweise Fensterfolien, erzeugen. Gedruckte Materialien trocknen sehr schnell, wodurch die Produktivität weiter verbessert wird.

- Neuer größerer Farbumfang
- Verbesserte Produktivität
- Verkürzte Trocknungszeit
- Umweltfreundlich
- Geringer Stromverbrauch



Höhere Flexibilität im Großformatdruck



Neue Latex-Tinten-Technologie. 6-Farben-Prozess, einschließlich Orange und Grün

Im Vergleich zu herkömmlichem 4-Farbdruk lässt sich ein größerer Farbumfang für eine genaue Reproduktion von Unternehmensfarben, wie z. B. Firmenlogos, erreichen. Die leuchtenden orangefarbenen und grünen Tinten sind für Poster und Aufsteller für Produkte der Nahrungsmittelindustrie ideal. Verbesserte Schmuckfarben ermöglichen ausgezeichnete Design-Probdrucke.



Hohe Schwarzdichte und verbesserter Glanz, hohe Kontrastdetails

Die erhöhte Dichte der schwarzen Tinte führt zu schärferen, stärkeren Details, und der verbesserte Glanz erzeugt lebendigere, auffälligere Farben.



Weißer Tinte für lebendigere Ergebnisse - erweiterter Anwendungsbereich

Das Drucken mit weißer Tinte als Basisfarbschicht auf transparenten oder farbigen Materialien hilft beim Erhalt der natürlichen Lebendigkeit der Farben. Ein Druck mit 3 Schichten, bei dem weiße Tinte zwischen die Farben gedruckt wird, zeigt Bilder auf beiden Seiten, auch wenn nur auf eine Seite gedruckt wurde.



Ausgezeichnete Trocknung sorgt für erheblich verbesserte Effizienz

Die Tinte trocknet so schnell, dass Sie sofort mit sekundären Prozessen wie Laminieren und Installieren fortfahren können. Es wird keine Zeit für Trocknungszeiten verschwendet - ein großes Plus für die Produktivität.

Entwickelt für maximalen Erfolg



Innovative Druckkopf- und Tintenstrahltechnologie

- Hochgeschwindigkeitsdruckköpfe und AR-Tintentechnologie gewährleisten hervorragende Bildqualität und Zuverlässigkeit
- Mehrere Tropfengrößen mit einer Mindestgröße von 4 pl
- Maximale Ausgabe 33,1 m/Std.
- Maximale Druckbreite 1.610 mm

Breitere Medienunterstützung

- 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



Höhere Produktivität

- Acht wiederverwendbare Tintenkartuschen können eingesetzt werden
- Automatisches Tintenauffüllsystem (4-Farb-Modus)
- Keine zusätzliche Trocknungszeit, direkte Weiterverarbeitung möglich

Sicher, sauber und einfach



Umweltfreundlich

- Wenig Geruch und VOCs im Vergleich zu Lösungsmitteltinten. Daher ist keine spezielle Belüftung erforderlich, so dass die Installation und Bedienung des Ricoh Pro L4130/160 noch einfacher und sicherer ist
- Wiederverwendbare Tintenkartuschen
- Umweltfreundliches Tintenpaket

Greenguard Gold-Zertifizierung

Die Latex-Tinte für den Ricoh Pro L4160/130 hat die Greenguard- und Greenguard Gold-Zertifizierung erhalten. Dies bedeutet, dass ein Produkt für die Anwendung in Umgebungen wie Bildungs- und medizinischen Einrichtungen zulässig ist. Die Zertifizierung wurde eingeführt, um den Herstellern bei der Produktion - und Kunden bei der Identifizierung - ausgezeichneter Produkte und Materialien mit niedrigen chemischen Emissionen zu helfen, wodurch sich die Luftqualität in Umgebungen, in denen die Produkte verwendet werden, verbessern lässt.



Einfache Bedienung

- Intuitives und benutzerfreundliches Display mit Gerätestatus-, Datenaktivitäts- und Heizungsanzeigen
- Praktischer Resttintenbehälter für leichte und bequeme Abfallentsorgung
- Reinigungslösungskartusche für einfache und regelmäßige Wartung der Druckköpfe

Druckertreiber für Ricoh Pro L4100



Kombiniert Benutzerfreundlichkeit und hohe Leistung

- Durch benutzerfreundliche Bedienung hilft der neue Druckertreiber bei der Erzeugung professionellerer und fortschrittlicher Endprodukte durch universellen Bedienkomfort
- Grundlegende Einstellungselemente werden für einfache und intuitive Bedienvorgänge durch Symbole angezeigt
- Wenn Sie auf das gewünschte Symbol klicken, ändert sich der Bildschirm im selben Fenster. Zudem können Layout-Einstellungen jederzeit durch die Nutzung der Funktion 'Als Favorit speichern' wiederverwendet werden
- Beim Drucken kann der Jobfortschritt auf dem Hauptbildschirm visuell überprüft werden

Drei Tintenschichten in einem Durchgang

Drei-Schicht-Druck mit Farbe, Weiß und einer weiteren Farbe kann in einem Schritt ausgeführt werden. Eine Basisschicht aus weißer Tinte sorgt für Lebendigkeit der Farben auf transparenten Medien. Fenstergrafiken können auf diese Weise mit hoher Präzision gedruckt werden, ohne Verschiebung der Registrierung.

Layout-Funktion genau nach Ihren Wünschen

Layout oder Kopierfunktionen müssen nicht mehr für mehrere Jobs angepasst werden. Drei Tintenschichten oder kopierte Bilder können beliebig gestaltet werden, wenn die Druckbedingungen gleich sind. So wird Medienabfall reduziert.



Simultane Multi-Profil-Druckfunktion

Mehrere Profile, die den Bedingungen entsprechen, können simultan gedruckt werden. Dies ist nützlich für Testausgaben, wenn das Profil für Bildqualität oder Farbe mehrere "Profil"-Testdrucke erfordert. So können Sie das beste Profil mit minimalem Aufwand auswählen.

Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

Sie können auf praktisch allen Materialien wie Folien, Textilien, Vinyl und Papier drucken, sowie ebenfalls POS/POP-Displays oder sogar Schilder erstellen.



Auffällige Grafiken



Werbung im Innenbereich/Einzelhandel, POS und POP

Werbeplakate, POP/POS, Pop-up/Roll-up-Displays und Fenstergrafiken.

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

Werbung im Außenbereich

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, synthetisches Papier, Folien, selbstklebendes Vinyl und Textilien.

Fahrzeuggrafiken

Verpackungen, Seitenwände, Fensteraufkleber, Logos.

Selbstklebendes Vinyl und Folien.

Bilder für erhöhte Visibilität



Beschilderung

Doppelseitige Schilder, Informationsschilder, Leuchtkästen, personalisierte Schilder, Richtungsbeschilderung, Hinweisschilder und Fensteraufkleber.

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

Fotos und Kunstdrucke

Designerdrucke, Kunstdrucke und Fotovergrößerungen.

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

Dekoration

Wandverkleidung und Inneneinrichtung.

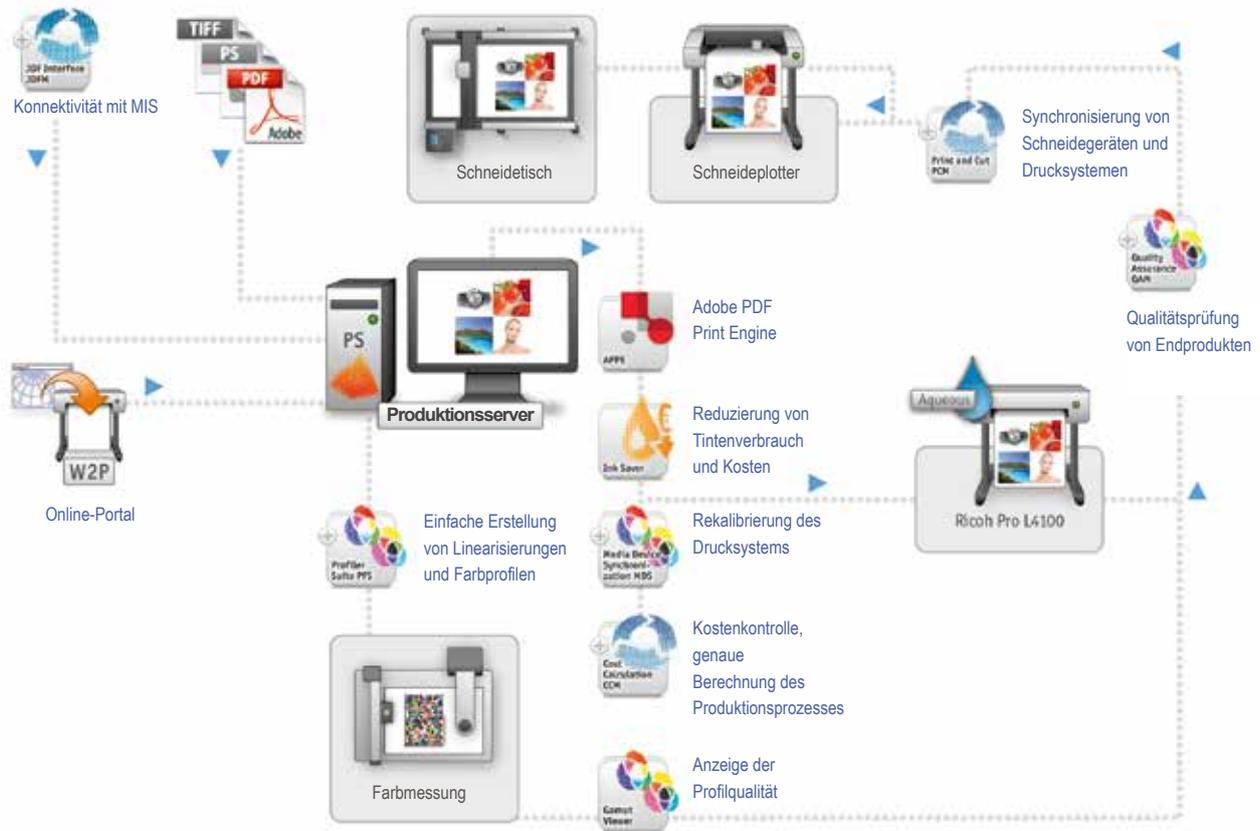
Textilien, Papier, Folie, Wandverkleidung und selbstklebendes Vinyl.



Etiketten und flexible Verpackungen

Essen, Wein, Getränke, Pharmazeutika, Kosmetik und Haushaltswaren.

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



ColorGATE Produktionsserver

Eine weitere Option ist der PS9 Produktionsserver von ColorGATE, dem Marktführer im Bereich Workflow-Automatisierung für Großformatdruck.

Der Server verfügt über die neueste Adobe PDF Print Engine (APPE), die für einen reibungslosen, hochautomatisierten PDF-Workflow sorgt. Sie profitieren ebenfalls von einer benutzerfreundlichen Oberfläche mit ausgezeichneter Funktionalität, präzisiertem Farbmanagement, schneller Profil-Neukalibrierung und Qualitätskontrolle.

Intelligente Kostenkontrolle

Mit einer nützlichen Kostenrechnerfunktion können Sie genaue Angebote erstellen. Zudem positioniert die Container-Funktion jeden Job optimal, um das Material bestmöglich zu nutzen.

Des Weiteren sind zwei weitere intelligente Optionen verfügbar. Das Ink Saver-Modul kann den Tintenverbrauch durch intelligentes Ersetzen von Cyan, Magenta und Gelb durch schwarze Tinte in neutralen Bereichen senken. Mit dem Print and Cut PCM-Modul können Sie Schneideplotter und -tische steuern.

Alle Optionen für Ihren Erfolg



1 Tintenkartuschen-Konfigurationen

2 Gebläseeinheiten

3 Bedienfeld mit USB 2.0 Anschluss, Hauptschalter, Stromanschluss

4 Resttinten-Behälter

5 Rollenhalter und Aufnahmevorrichtungen

6 1 Rolleneinheit

7 Klemmhebel (vorne)

8 Wiederverwendbare Tintenkartusche

9 Druckköpfe

10 Reinigungslösungskartusche

Ricoh Pro L4100-Serie

SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Tintentyp:	AR (Aqua Resin) langlebige Ricoh Latex-Tinte
Kopftyp:	Ricoh GEN5 langlebige Hochgeschwindigkeits-Piezo-Druckköpfe
Druckgeschwindigkeit:	Pro L4130: 4-Farb-Modus. 4 Durchgänge: Super Draft 29,5 m ² /h 6 Durchgänge: Draft 17,1 m ² /h 8 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 13,0 m ² /h 12 Durchgänge: Standard 10,3 m ² /h 16 Durchgänge: Hohe Qualität 6,3 m ² /h Pro L4130: 6-Farb-Modus/6-Farb-Modus + Weiß 8 Durchgänge: Super Draft 15,8 m ² /h 12 Durchgänge: Draft 8,7 m ² /h 16 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 6,6 m ² /h 24 Durchgänge: Standard 5,1 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 3,2 m ² /h Pro L4160: 4-Farb-Modus. 4 Durchgänge: Super Draft 33,1 m ² /h 6 Durchgänge: Draft 18,2 m ² /h 8 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 13,8 m ² /h 12 Durchgänge: Standard 11,0 m ² /h 16 Durchgänge: Hohe Qualität 6,6 m ² /h Pro L4160: 6-Farb-Modus/6-Farb-Modus + Weiß 8 Durchgänge: Super Draft 17,2 m ² /h 12 Durchgänge: Draft 9,1 m ² /h 16 Durchgänge: Hohe Geschwindigkeit 7,0 m ² /h 24 Durchgänge: Standard 5,6 m ² /h 32 Durchgänge: Hohe Qualität 3,3 m ² /h
Auflösung:	600, 900, 1.200 dpi
Abmessungen (B x T x H)	Pro L4130: 2.634 mm x 854 mm x 1.435 mm Pro L4160: 2.879 mm x 854 mm x 1.435 mm
Gewicht:	Pro L4130: 216 kg Pro L4160: 231 kg
Stromversorgung:	1.800 W x 2 (220-240 V)
Stromverbrauch:	Unter 1.440 W x 2 (100-120 V)

TINTENSATZ

Tintensatzkombinationen:	4-Farb-Modus (CMYK) 6-Farb-Modus (CMYKOrGr) 6-Farb-Modus+Weiß (CMYKOrGrW)
Tropfengröße:	4 pl
Tintenkapazität:	4-Farben: CMYK (600ml zwei Kartuschen pro Farbe) 6-Farben: CMYKOrGr (600 ml eine Kartusche für Y, K, Or und Gr, 600 ml zwei Kartuschen für C und M) 6-Farben und Weiß: CMYKOrGrW (600 ml eine Kartusche für CMYKOrGr, 220 ml zwei Kartuschen für Weiß)

MEDIEN

Medienoptionen:	Umfangreiche Medienkompatibilität, einschließlich dünn beschichtetes Papier, synthetisches Papier, PET, Planen, wetterfestes PVC, Fensterfolie, Polyester und Baumwolle. Dicke: 0,3 mm oder weniger.
Aushärtungszeit:	Schnelle Aushärtung für Sekundärprozesse wie Laminierung.
Maximale Papierbreite:	Pro L4130: 1.361 mm Pro L4160: 1.610 mm
Maximale Medienbreite:	Pro L4130: 1.371 mm Pro L4160: 1.620 mm
Mediengewicht:	25 kg oder weniger

FARB-RIPS

RIPs von Drittherstellern

ColorGATE PS9 Produktionserver

ColorGATE PS9*:	Intuitive Steuerung und Benutzeroberfläche (Adobe PDF Print Engine)
<small>*Siehe Seite 10 für weitere Informationen</small>	Optimale Farbproduktion Hochwertige Modulbauteile Maximale Produktivität

PC-SPEZIFIKATIONEN

Betriebssystem:	Windows Vista SP2 oder höher (32 Bit/64 Bit), Windows7 Professional/ Ultimate/Enterprise (32 Bit/64 Bit), Windows8 Professional/Enterprise (32 Bit/64 Bit), XP Professional Edition (32 Bit) SP3~, XP Home Edition(32 Bit) SP3~
CPU:	Intel Core i3 3,1 GHz oder mehr
Speicher:	2 GB oder mehr (32 Bit), 3 GB oder mehr (64 Bit)
Konfiguration/Schnittstelle:	USB 1.1/2.0

UMWELTINFORMATIONEN

Umwelt:	Neue wasserhaltige, langlebige (Latex)-Tinten haben sehr niedrige VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen) und sind geruchsfrei. Somit ist keine Lüftung erforderlich. Tintenkartuschen sind wiederverwendbar, Sie sparen Abfall und Kosten.
---------	--



RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

ISO9001 zertifiziert, ISO14001 zertifiziert.

Alle Marken- und/oder Produktnamen sind Marken der entsprechenden Eigentümer. Die Spezifikationen und das äußere Erscheinungsbild können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre dargestellten Farbe abweichen. Die Bilder in dieser Broschüre dienen nur zu Illustrationszwecken und es können geringfügige Detailabweichungen auftreten.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, ihr Inhalt und/oder Layout darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Ricoh Europe PLC nicht modifiziert und/oder abgewandelt, teilweise oder ganz kopiert und/oder in andere Arbeiten integriert werden.