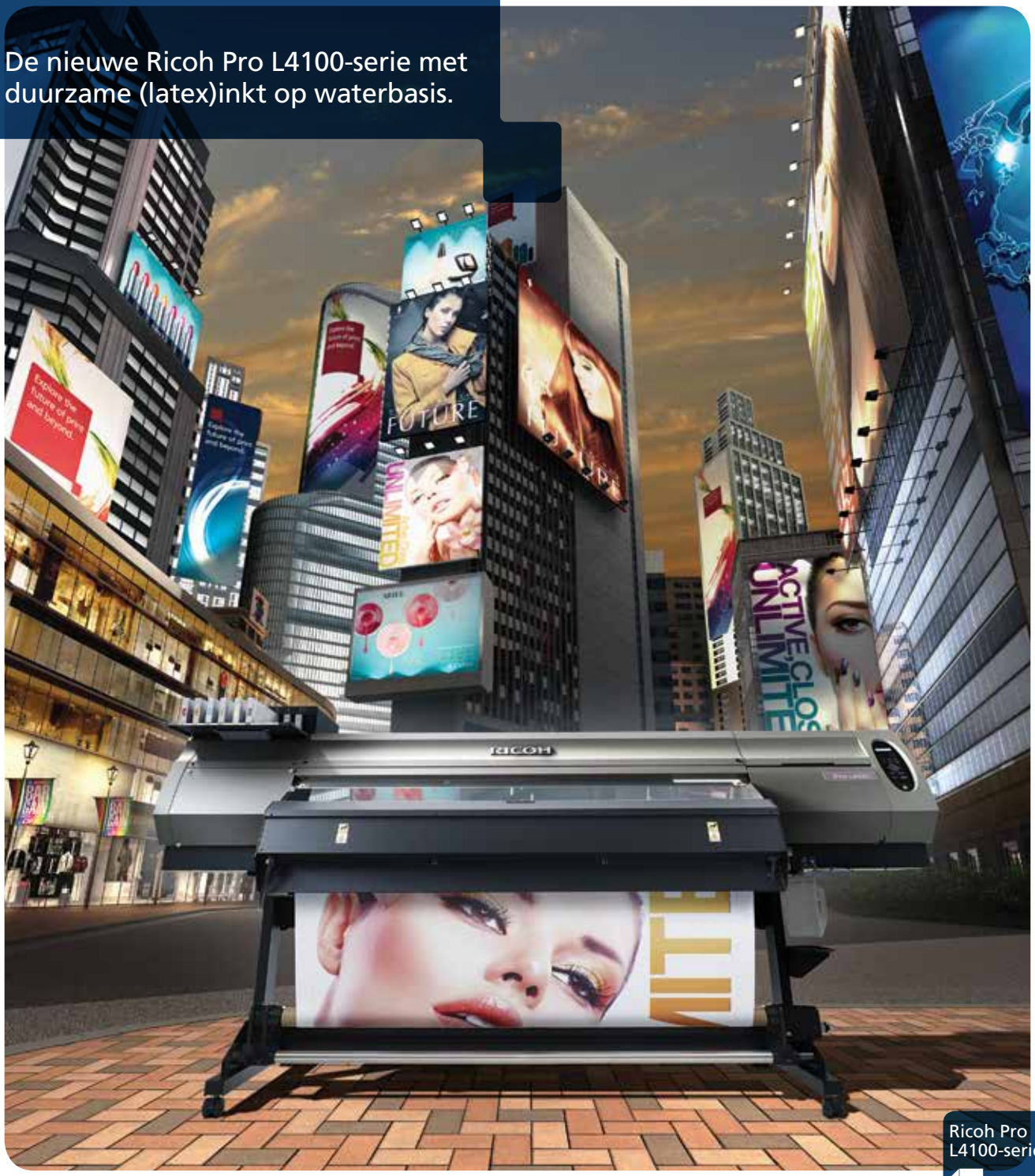
Vergroot uw mogelijkheden met Ricoh.

RICOH
imagine. change.

De nieuwe Ricoh Pro L4100-serie met duurzame (latex)inkt op waterbasis.



Ricoh Pro L4100-serie

18.2 m²/h

De ideale oplossing voor grootformaat
De nieuwe Ricoh Pro L4100-serie is de ideale oplossing als u uw aanbod wilt uitbreiden met bedrukking van displays.

Deze grootformaat printers zijn enorm veelzijdig en bieden u een brede reeks displaymateriaal in hoogwaardige kleuren, dankzij de Ricoh GEN5-printkoppen. Door gebruik te maken van de nieuwste gepatenteerde multidrop jet-technologie, kunnen deze koppen een dot produceren van slechts vier picoliter. Dit zorgt voor een soepelere kleurovergang, zonder dat daar lichtmagenta of -cyaan voor nodig is. Dankzij de aanvulling van oranje en groene inkt, kunt u ook profiteren van heldere afbeeldingen en een groter kleurenspectrum, tot 93% van de Pantone®-reeks.

Duurzame inkt voor gebruik binnen en buiten
De L4100-serie maakt gebruik van milieuvriendelijke, duurzame latexinkt, die geschikt is voor gebruik binnen en buiten. De antivervagingskwaliteiten zijn uitstekend en voldoende weersbestendig om het onder de meeste omstandigheden twee jaar uit te houden. Cartridges zijn ook herbruikbaar, waardoor afval vermindert engeld wordt bespaard.

Bedrukt bijna alles
U kunt afdrukken op een enorme verscheidenheid aan media, zoals folie, textiel, vinyl en papier, en u kunt POS/POP-displays maken. U kunt zelfs de L4100-serie als labelprinter gebruiken voor kleine oplagen. Met een maximale output van 18m2/uur biedt hij de beste productiviteit in zijn klasse. U hoeft niet te wachten met nabewerken, omdat de inkt bijna direct droogt dankzij de ingebouwde verwarmingseenheid.

Schoner en veiliger
Tenslotte is er geen speciale ventilatie nodig dankzij de latexinkt op waterbasis, wat de installatie en bediening van de Ricoh Pro L4100-serie eenvoudiger en veiliger maakt.

Ga voor grootformaat met de nieuwe Ricoh Pro L4100-serie.

Belangrijkste productkenmerken.

Temperatuurregeling
Door de ventilatie blijft de temperatuur constant, waardoor de machine stabiel afdrukt.

Configuratie van inktcartridges
4 kleurenmodus (CMYK x2)
6 kleurenmodus (CMYKOrGr)
6 kleuren + witmodus (CMYKOrGr + 2 x W)
De groene en oranje kleur maken ongeveer 93% van Pantone®-matching mogelijk. Drukt drie lagen in één keer af.

Herbruikbare inktcartridges
De inktcartridges kunnen opnieuw gebruikt worden door de inktpakketten te vervangen. Deze milieuvriendelijke methode verlaagt de afvalkosten.

Uitvoer
De afgedrukte media schuift op een plaat waarop drie verwarmers geïnstalleerd zijn. Deze fixeren en drogen het afgedrukte beeld. Het elektrostatische vel voorkomt dat de media blijft vastplakken. Hierdoor kan het nabewerken, zoals lamineren, direct erna plaatsvinden.

Printkoppen
De duurzame Ricoh GEN5 piezo-pintkoppen produceren op hoge snelheid meerdere dotgroottes met een minimum van vier picoliter.

Bedieningspaneel
Dit intuïtieve en eenvoudig te bedienen scherm bevat de status van het apparaat, gegevensverwerking activiteit en indicatielampjes van de verwarmers.

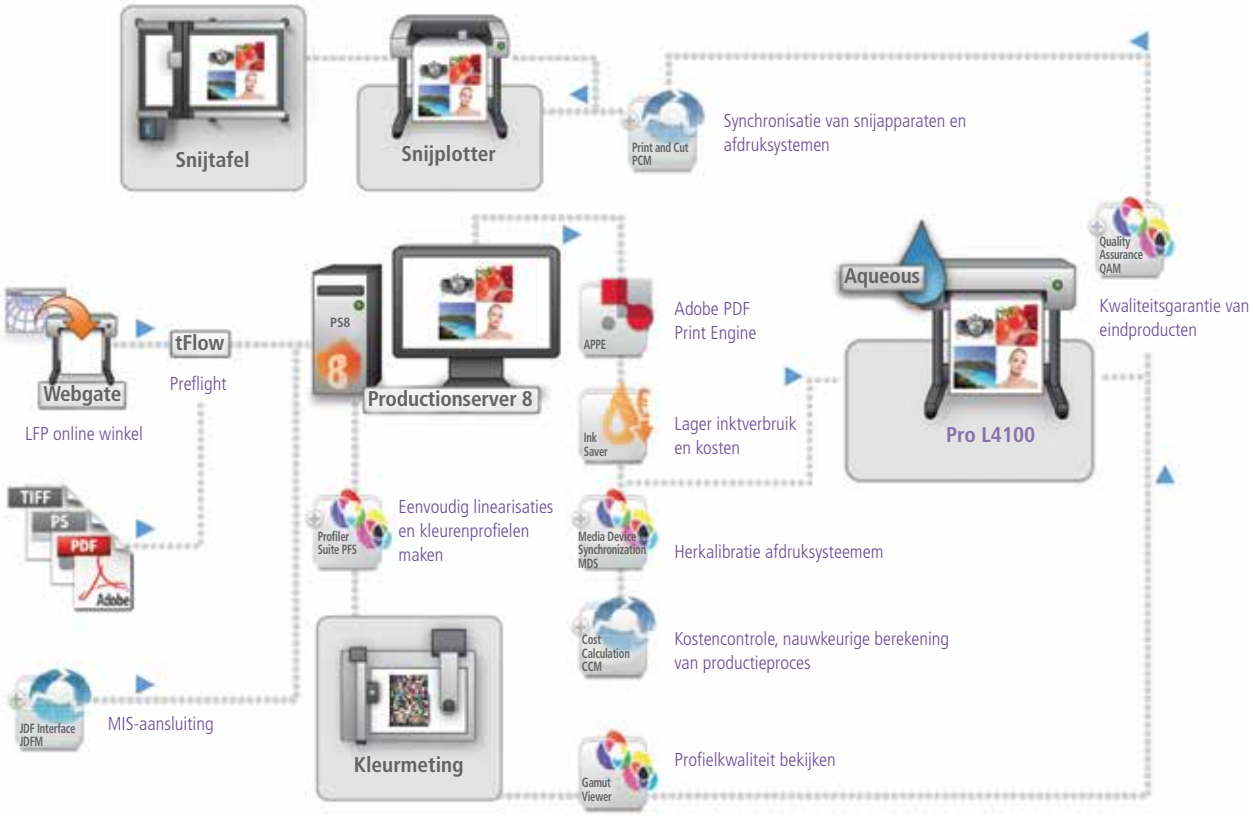
Schoonmaakoplossing voor cartridges
Voor eenvoudig en regelmatig onderhoud van de printkoppen. Bevind zich aan de achterkant van de machine.

Rolhouder / rol-rol systeem
U hoeft niet te wachten tot het gedrukte materiaal droog is. Het is direct droog en kan gelijk middels het rol-rol systeem worden opgerold. Het apparaat ondersteunt een materiaalrol van 210mm tot 1.6m in breedte, met een maximaal gewicht van 25kg, een spoel van 66cm en een buitendiameter van 180mm.

Inktreservoir
Voor eenvoudig en makkelijk verwijderen van inktafval.

ColorGATE

Production Server



De L4100-serie bevat de optie voor de PS8 Production Server van ColorGATE, de marktleider in werkprocesautomatisering voor grootformaat afdrukken.

De server beschikt over de nieuwste Adobe PDF Print Engine (APPE) waardoor een soepel, in hoge mate geautomatiseerd PDF-werkproces mogelijk is. U hebt een gebruikersvriendelijke interface tot uw beschikking met uitstekende functionaliteiten, nauwkeurig kleurbeheer, snelle profilering, herkalibratie en kwaliteitscontrole.

Slim kostenbeheer
Met de handige Cost Calculator kunt u precieze offertes maken voor printopdrachten en de Container-functie positioneert iedere taak optimaal, zodat u een minimum aan materiaal verbruikt.

Er zijn ook twee optionele extra's verkrijgbaar. Ten eerste de Ink Saver module, die het inktverbruik tot een minimum kan beperken door cyaan, magenta en geel in neutrale stukken te vervangen door zwarte inkt. Ten tweede is er de Print and Cut PCM module, waarmee u snijplotters en -tafels kunt aansturen.

Buitendisplay

Grafische afbeeldingsdisplays

Verlichte reclamebakken

Autobestickering

Productetiketten

POS-display in winkels

Vloerstickers

Hoogwaardige afdrukken en posters

Raamdecoratie

Toepassingen en media.

Buitenreclame
Banners, billboards, gebouwbestickering, vlaggen, buitenbanners en autobestickering.
Folie, zeil, synthetisch papier OPP, PET-folie, zelfklevend vinyl en textiel.

Binnenreclame / detailhandel, POS en POP
Reclameposters, POP / POS, pop-up / roll-up displays en raamdecoratie.
Gecoat / ongecoat papier, folie, zelfklevend vinyl en textiel.

Beurswanden en evenement
Vloerstickers, verlichte reclamebakken, hangende banners en grafische afbeeldingsdisplays.
Papier, synthetisch papier, zelfklevend vinyl en textiel.

Autobestickering
Volledige bestickering, zijpanelen, raamstickers, logos.
Zelfklevend vinyl en folie.

Decoratie
Wanddecoratie.
Textiel, papier, folie en zelfklevend vinyl.

Signing
Dubbelzijdige borden, informatieborden, verlichte reclamebakken, gepersonaliseerde borden, zachte borden, wegwijsborden en raamstickers.
Gecoat / ongecoat papier, stof, folie en zelfklevend vinyl.

Fotos en kunst
Designerafdrukken, kunst en fotovergrotingen.
Gecoat / ongecoat papier, folie, zelfklevend vinyl en textiel.

Productetiketten en flexibele verpakkingen
Voedsel, wijn, drank, farmaceutische producten, cosmetica en huishoudelijke goederen.
Papier, synthetisch papier, OPP en PET-folie.

Ricoh Pro L4100-serie

Productspecificaties

INKTTYPE
Duurzame (latex) inkt op waterbasis.

VASTE INKTCOMBINATIES
Mode 4 couleurs (x2 CMJK)
6 kleurenmodus (CMYKOrGr)
6 kleuren + witmodus (CMYKOrGr + 2 x W)

MAXIMALE AFDRUKBREEDTE
Pro L4130 : 1361mm
Pro L4160 : 1610mm

MAXIMALE MEDIABREEDTE
Pro L4130 : 1371mm
Pro L4160 : 1620mm

MEDIAGEWICHT
25kg of minder

PRINTKOPPEN
Duurzame Ricoh GEN5 piezo-printkoppen op hoge snelheid.
Meerdere dotgroottes met een minimum van 4 picoliter.

AFDRUKSNELHEID
18m²/uur

RESOLUTIE
900–1200dpi

INKTCAPACITEIT
600cc CMYKOrGr
220cc wit

STROOMBRON EN MAXIMAAL VERBRUIK
100 ~ 120 V : 1440W x2
200 ~ 240 V : 1800W x2

AFMETINGEN B × D × H / GEWICHT
Pro L4130
2634mm x 854mm x 1435mm / 216kg
Pro L4160
2879mm x 854mm x 1435mm / 231kg

MILIEUKENMERKEN
Nieuwe duurzame (latex)inkt op waterbasis stoot heel weinig vluchtige organische verbindingen uit en doordat er geen geur is, is ventilatie niet nodig. Inktcartridges kunnen meerdere keren gebruikt worden, waardoor afval en kosten verlaagd worden.

PRODUCTION SERVER
ColorGATE PS8 (Adobe PDF Print Engine)
Intuïtieve bediening en gebruikersinterface.
Optimale kleurreproductie.
Modulaire componenten van hoge kwaliteit.
Maximale productiviteit.
Ricoh software RIP*

COMPUTERSPECIFICATIES
Windows Vista SP2 of hoger (32 / 64bit)
Windows 7 (32 / 64bit)
CPU: Intel core 2Duo 1.8 GHz of meer
Geheugen: 1GB

CONFIGURATIE / INTERFACE
USB-aansluiting (5 meter aanbevolen)

MEDIA
Brede reeks media mogelijk, waaronder dun gecoat papier, PET, zeil, weersbestendig PVC, raamfolie, polyester en katoen.
Dikte: 0.3mm of minder.

DROOGTIJD
Snel droog en klaar voor secundaire bewerkingen zoals lamineren.

*Meer informatie over Ricoh RIP is beschikbaar op aanvraag.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

De feiten en cijfers in deze brochure zijn van toepassing op specifieke business cases. Door individuele omstandigheden kunnen de resultaten afwijken. Alle bedrijfs-, merk-, product- en servicenamen zijn eigendom van en geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Copyright © 2013 Ricoh Europe PLC. Alle rechten voorbehouden. Deze brochure, de inhoud en/of lay-out ervan mogen niet worden gewijzigd en/of aangepast, gedeeltelijk of in zijn geheel gekopieerd worden en/of opgenomen worden in andere stukken zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Ricoh Europe PLC.