

ProTM C9100/C9110

Duurzaam losblad kleuren productiesysteem



ProTM
C9100
110 Kleur
Zwart-wit
ppm

ProTM
C9110
130 Kleur
Zwart-wit
ppm

Kostenbesparend, uiterst efficiënt digitaal drukken

De enorme groei van digitaal printen biedt enerzijds nieuwe kansen, maar anderzijds ook uitdagingen. Printprofessionals moeten sneller opdrachten afleveren, terwijl de marges steeds kleiner worden. Dit betekent dat u meer productiviteit en flexibiliteit nodig heeft dan ooit tevoren. Dit vraagt om een oplossing die nieuwe technologie omarmt of uitbreidt. Een oplossing waarvoor u geen grote investeringen hoeft te doen.

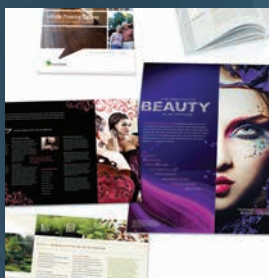
De nieuwe Ricoh Pro™ C9100 en C9110 zijn het antwoord. Ze bieden een betaalbare digitale printoplossing, die de drempel van te hoge kosten wegneemt voor diegene die willen groeien in de digitale hoogvolume kleurenmarkt.

De Pro™ C9100-serie kan geïntegreerd worden in een hybride workflow en biedt flexibiliteit, een uitstekende afdrukkwaliteit en een hogere productiviteit met snellere levertijden. Het productiesysteem kan gebruikt worden met bestaande offsettechnologieën om gepersonaliseerde en een diversiteit aan media te kunnen aanbieden. Op die manier worden grote opdrachten rendabel en uitermate efficiënt, en zijn er personaliseringsopties beschikbaar die met offsettechnologieën niet mogelijk zijn.

- Uitzonderlijk hoge afdrukkwaliteit
- Maximaliseert de productiviteit
- Zeer duurzaam
- Uitgebreide media-ondersteuning



Geavanceerde technologie voor een hogere productiviteit



Verbeterde VCSEL-technologie

De VCSEL-technologie (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) van Ricoh biedt de beste resolutie binnen deze categorie, met als resultaat een haarscherpe beeldkwaliteit. Tevens beschikt het systeem over nieuwe verwerkingstechnologieën en toner met een breder kleurenbereik. Hierdoor genereert de Pro C9100-serie een uitzonderlijke beeldkwaliteit.



Zeer productief

De Pro™ C9100 draait een snelheid van maximaal 110 ppm (A4) en de Pro™ C9110 zelfs 130 ppm (A4), voor een maximale output en snelle doorvoer.



Zeer veelzijdige mediaverwerking

Haal voordeel uit de mogelijkheid om op ongecoate, gestructureerde en gecoate media af te drukken van 52 tot 400 g/m², dubbelzijdige banners te printen tot 700 mm en zelfs speciale media te gebruiken zoals glanzend, magnetisch, metallic, transparant of synthetische media. Zo kunt u het aanbod naar uw klanten toe uitbreiden.



Uitermate betrouwbaar

De productiviteit wordt geoptimaliseerd dankzij het stevige en duurzame ontwerp van de productiesystemen. Ze bieden een maximaal maandelijks volume van 1 miljoen gebaseerd op A4. De levensduur bedraagt 60 miljoen afdrucken of 5 jaar.

Optimale output en een maximale uptime



Hoge productiviteit

- Met snelheden tot 130 ppm verwerkt dit productiesysteem grote volumes tegen een rendabele prijs
- Dankzij de combinatie van een krachtige fuser en een geïntegreerd koelsysteem blijft de printsnelheid behouden, ongeacht het papiergewicht
- De papierverwerking en afdrukkwaliteit zijn verbeterd door geavanceerde toneroverdrachttechnologie, een nauwkeurige beeldregistratie en een nieuwe rechte papierbaan voor een eenvoudige doorvoer van uiteenlopende media

Uitstekende beeldkwaliteit

De optimale resolutie van maximaal 1200 x 4800 dpi wordt mogelijk gemaakt door Ricoh's innovatieve VCSEL-technologie. VCSEL heeft maar liefst 40 laserstralen, om een uitzonderlijk nauwkeurige en onberispelijke beeldkwaliteit te creëren.



Maximale uptime

- De nieuwe rechte papierbaan en het fuseerkoelsysteem koelen de media af na tonerhechting, zodat de productiesnelheid kan worden behouden voor alle mediatypen
- Statuslamp – het controleren van de operationele status van een afstand
- Bedieningspaneel met animaties voor extra gebruiksvriendelijkheid
- Toner vervangen tijdens productie voor het ononderbroken gebruik van het productiesysteem
- Inzet van ORU (Operator Replaceable Units)-eenheden voor een maximale uptime

Meer mogelijkheden voor succes



Uitgebreide media-ondersteuning

- Breid uw aanbod uit met lichte verpakkingen, enveloppen, direct mail, boeken, algemene promotiematerialen, brochures en visitekaartjes
- Ondersteuning van media van 52 tot 400 g/m²
- Dubbelzijdig afdrukken van banners tot 300 g/m² en 700 mm lang
- Ondersteuning van gestructureerde media dankzij een nieuwe, geavanceerde toneroverdrachtstechnologie in combinatie met een nieuwe elastische transferriem

Gepersonaliseerde campagnes

Direct mail wordt steeds vaker digitaal gedrukt nu klanten migreren van standaard drukwerk naar gepersonaliseerde campagnes. Hiermee worden veelal hogere respons- en conversiecijfers behaald. Met de Ricoh Pro™ C9100 en C9110 profiteert u van nieuwe zakelijke kansen, wat niet mogelijk is met offset.



Robuust design met twee modules



De kracht om te presteren



Robuuste functionaliteit

De Ricoh Pro™ C9100-serie biedt ondersteuning voor geavanceerde externe EFI Fiery-controllers. Deze controllers hebben een nieuwe gebruikersinterface en meer functionaliteiten. Door middel van gebruiksvriendelijke verbeteringen zorgen deze productiesystemen voor eenvoudig bestandsbeheer en een vlotte opdrachtworkflow, wat resulteert in meer efficiëntie.

Onbetwist de beste technologie

De Ricoh Pro™ C9100-serie is verkrijgbaar met de EFI E-43- of de snellere en krachtigere E-83-controller. Deze laatste omvat een high-performance 3,5 tot 3,8 GHz met Turbo Intel Xeon-processor, een uitgebreid geheugen van 8 x 2 GB en een krachtige harde schijf van 500 GB. Hiermee kunt u niet alleen complexe printopdrachten eenvoudig verwerken, maar kunt u ook meer nabewerkingsopties bieden, met als resultaat meer concurrentiekracht en winstgevendheid.

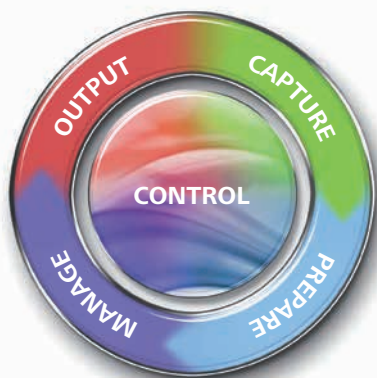


Uitgebreide mediabibliotheek

De unieke bibliotheek omvat meer dan 200 profielen die door Ricoh zijn getest en goedgekeurd. Er is ook een lokale bibliotheek beschikbaar voor gepersonaliseerde mediaprofielen met een capaciteit voor 1000 extra profielen. Hiermee kunt u ongetwijfeld voordeel behalen door uiteenlopende printopdrachten efficiënt te produceren.

De operator is in staat per substraat verschillende parameters te wijzigen om een optimale beeldkwaliteit en betrouwbaarheid te bewerkstelligen. Het is zelfs mogelijk om het kleurprofiel aan te passen van de voor- en achterkant van een vel.

Optimaliseer uw productieomgeving



TotalFlow portfolio

Ricoh TotalFlow biedt een indrukwekkend portfolio met krachtige software- en businessoplossingen voor het stroomlijnen van uw productieproces. Door uw specifieke behoeften te identificeren, wordt de meest efficiënte oplossing gecreëerd die uw dienstenaanbod verbreedt en voor nieuwe standaarden inzake productiviteit, kwaliteit en winstgevendheid zorgt.

Haal nieuwe printopdrachten binnen met Web-to-Print en aanleversoftware die u helpen over te schakelen naar een volledig geautomatiseerd productieproces waarmee u efficiënter kunt werken.

Efficiëntere verwerking van printopdrachten

Onze verbeterde TotalFlow-suite, met TotalFlow Production Manager, TotalFlow Print Manager, TotalFlow Prep en TotalFlow Path van Ricoh, werkt zowel met de Ricoh Pro™ C9100 als met de Ricoh Pro™ C9110.



Veelzijdig, schaalbaar, volledige controle

Deze veelzijdige oplossingen garanderen controle over het productieproces op ieder moment van de dag, wat zorgt voor meer productiviteit en efficiëntie. In combinatie met de uitzonderlijke mogelijkheden van de Ricoh Pro™ C9100 en C9110, zorgt dit ervoor dat printprofessionals aan de veranderende behoeften van de klant kunnen voldoen.



Nieuwe opties creëren nieuwe kansen



Nieuwe vacuüm papierinvoer

- Vacuüm papierinvoer zorgt voor een betrouwbare productie van de meest veeleisende media
- Blaast lucht langs de voor- en zijkanten voor een betrouwbare scheiding van ieder vel
- Is niet foutgevoelig en zorgt voor een grote productiviteit
- Er kunnen maximaal drie modules worden geconfigureerd
- Ondersteuning voor media met een gewicht van 52 tot 400 g/m²

Invoerlade voor banners

- Wordt bevestigd aan de bovenste lade van de vacuüm papierinvoer
- Papierformaat: 210 – 330 mm x 420 – 700 mm
- Mediagewicht van 52 tot 300 g/m²
(Dubbelzijdig afdrukken op media langer dan 490 mm -> minimaal 90 g/m²)
- Capaciteit van maximaal 730 vellen, afhankelijk van de mediadikte
- Inclusief uitvoerlade ter ondersteuning van banners voor de finisher



Nieuwe hoogvolume stacker

- Deze nieuwe optie heeft een capaciteit tot 5000 vellen (SRA3-, A4-, LT-formaat) en 250 vellen op de proefdrukuitvoer
- Mogelijkheid om twee stackers aan te sluiten
- Standaard inclusief verrijdbaar karretje
- Zorgt voor eenvoudige opslag van opdrachten met hoge volumes

Extra voordelen



Multihandinvoer

- Papierformaat: 100 – 330 mm x 139 – 700 mm
- Mediagewicht van 52 tot 216 g/m²
- Papiercapaciteit van max. 500 vellen, afhankelijk van mediadikte

Multivouwmodule

- Zes verschillende opties voor het vouwen van papier
- Ondersteuning van 64 tot 105 g/m², inclusief gecoat papier
- Voor 2 vouwen, 3 vouwen naar binnen en 3 vouwen naar buiten is het vouwen van meerdere pagina's beschikbaar voor maximaal drie pagina's van 64 - 80 g/m²
- Ideaal voor direct mail opdrachten



Standaard finisher en booklet finisher

- Standaard finisher biedt naast nietfunctie (geen rughechting) ook perforeren
- Papierformaat: media tot 330 x 487 mm (max. 700 mm met banneroptie)
- Mediagewicht: 52 - 400 g/m²
- Standaard finisher: max. 3000 vellen op de sorteerrade (A4/LT, 80 g/m²)
- Booklet finisher: max. 2500 vellen op de sorteerrade (A4/LT, 80 g/m²)
- Nietcapaciteit: 100 vellen (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m²)
- Booklet finisher creëert boekjes van 20 vellen (B5- SRA3/215 x 279 - 330 x 487 mm, 90 g/m²)
- Booklet finisher kan optioneel uitgerust worden met trimmer voor één zijde
- Maakt het mogelijk professionele boeken te creëren

Verbeterde inline nabewerking



Ring Binder

- Volledig geautomatiseerde nabewerkingsworkflow, met als resultaat extra tijdsbesparing en minder arbeidskosten
- Eenvoudige bediening, omdat het systeem het afdrukken tot aan het inbinden met ringbanden geheel zelf verwerkt, zonder handmatige interventie
- De operator kan de volgende opdracht voorbereiden terwijl het systeem draait
- Twee formaten ringbanden beschikbaar voor 50 of 100 vellen
- Zwarte en witte ringbanden verkrijgbaar

Plockmatic Booklet Maker

- Een boekjesproductiesysteem van 50 of 35 vellen (papier van 80 g/m²)
- Productie van professionele boekjes van 200 of 140 pagina's met rughechting of vierkant gevouwen rug op nominale snelheid
- Optioneel aflopend bijsnijden en mogelijkheden voor rillen automatiseert processen die voorheen handmatig moesten worden uitgevoerd
- Ondersteuning van gecoat en ongecoat papier tot 300 g/m² voor een breed scala aan toepassingen
- De nieuw ontworpen, nauwkeurige Face Trimmer biedt u de mogelijkheid om de zijkant van de boekjes (met het 'dakpaneffect') bij te snijden voor een professionele uitstaling
- De offline modus maakt het mogelijk om handmatig boekjes te produceren op basis van documenten die op andere systemen zijn geproduceerd



GBC StreamPunch Ultra

- Uitgebreide mediaondersteuning tot 300 g/m²
- Tabverwerking op de achterste invoerzijde van het vel
- 's Werelds eerste perforator met 'dubbele perforatie' ondersteunt een bredere reeks standaard formaten, inclusief A3/DLT.
- Nieuw matrijsontwerp

De opties voor succes



- 1** Pro™ C9100/C9110
- 2** LCD-kleurendisplay
- 3** Nieuwe papierinvoer met vacuümfunctie en koppelmodule (optie)
- 4** Nieuwe hoogvolume stacker (optie)
- 5** Multihandinvoer (optionele lade voor banners)
- 6** Booklet finisher
- ☐ Nieuwe lade voor banners (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Finisher met nietfunctie (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Booklet trimmer (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Ring Binder (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Perfect Binder (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Invoerstation met dubbele papierlade (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Plockmatic Booklet Maker (optie, niet afgebeeld)
- ☐ GBC StreamPunch Ultra (optie, niet afgebeeld)
- ☐ Multivouwmodule (optie, niet afgebeeld)

Pro™ C9100/C9110

BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Technologie:	4-drum droog elektrostatisch overdrachtsysteem met interne transferriem
Fuseerproces:	Olievrije riemfuseermethode
Tonertype:	Nieuw tonertype
Afdruksnelheid:	Pro™ C9100 kleur (CMYK)/zwart 110 ppm Pro™ C9110 kleur (CMYK)/zwart 130 ppm
Afdrukken:	Max. 1200 x 4800 dpi VCSEL
Opwarmtijd:	Minder dan 540 sec.
Afmetingen (BxDxH):	2520 x 990 x 1500 mm (H:1870 mm inclusief statuslamp)
Gewicht:	Minder dan 1013 kg
Netspanning:	220 – 240 V, minder dan 60 A (30 A x 2), 50/60 Hz
Stroomverbruik:	Minder dan 9000 W
Levensduur:	60.000.000 of 5 jaar

MEDIAVERWERKING

Papier invoercapaciteit:	Standaard: 1e lade: 2200 vellen 2e lade: 2200 vellen (Optie) LCT met vacuüminvoer: 3e - 8e lade: Elk 2200 vellen (Optie) Multihandinvoer: 500 vellen
Max. productiecapaciteit:	10.000 per maand (bij gebruik van 2 hoogvolume stackers)
Max. afdrukbaar gebied:	323 x 696 mm (bij gebruik van de optionele lade voor banners)
Papiergewicht:	1e lade 52 - 400 g/m ² : LCT met vacuüminvoer (standaardlade) 2e lade 52 - 400 g/m ² : LCT met vacuüminvoer (standaardlade) 3e - 8e lade 52 - 400 g/m ² : LCT met vacuüminvoer (optie) Banneroptie voor optionele LCT met vacuüminvoer 52 - 300 g/m ² Dubbelzijdig afdrukken op media langer dan 490 mm -> 90 - 300 g/m ² Handinvoer 52 - 216 g/m ² : Rolinvoer (optie) Dubbelzijdig: 52 - 400 g/m ²

KLEURENCONTROLLER

E-43	
Configuratie:	Extern
Systeemversie:	Fiery System FS150Pro
CPU:	Intel i5-4570 (2,9 GHz tot 3,6 GHz met Turbo)
Geheugen:	2 x 2 GB
HDD:	1 x 1 TB SATA
Cd-romstation:	Ondersteunt DVD-RW
Besturingssysteem:	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64
E-83	
Configuratie:	Extern
Systeemversie:	Fiery System FS150Pro
CPU:	Intel Xeon (Quad-Core) Xeon E5-2637 (3,5 GHz tot 3,8 GHz met Turbo)
Geheugen:	8 x 2 GB
HDD:	2 x 1 TB SATA / RAID 0 (voor data) 500 GB SATA (voor besturingssysteem)
Cd-romstation:	Ondersteunt DVD-RW
Besturingssysteem:	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64

OVERIGE OPTIES

Optie: vacuüm papierinvoer RT5100, koppelmodule BU5010, vacuüm papierinvoer voor banners type S3, multihandinvoereenheid (BY5010), multihandinvoer voor banners type S3, finisher voor 3000 vellen met nietmachine voor 100 vellen (SR5050), booklet finisher (SR5060), kaftinvoegstation (CI5030), Ring Binder (RB5020), Perfect Binder (GB5010), multivouwmodule (FD5020), boektrimmer (TR5040), hoogvolume stacker (SK5030).

WORKFLOWOPLOSSINGEN

EFI™ Digital StoreFront®, EFI™ Color Profiler Suite, EFI™ Fiery® Graphic Arts Package Premium Edition, EFI™ SeeQuence Compose, SeeQuence Impose, SeeQuence Suite, DirectSmile®, EFI™ Fiery® Central, Objectif Lune PlanetPress, Ricoh TotalFlow: PTI FusionPro®, MarcomCentral®, TotalFlow BatchBuilder, CGS ORIS Lynx & PressMatcher, Ricoh Process Director Express®, Prep, Print Manager, Production Manager & Path..

MILIEUVERANTWOORDING

De Pro™ C9100/C9110 voldoen aan de Energy Star 2.0-normen.

N.B.: Tenzij anders is aangegeven, zijn de gegevens in deze brochure gebaseerd op standaard A4-papier van 80 g/m².



RICOH

imagine. change.

www.ricoh.nl

ISO9001 gecertificeerd, ISO14001 gecertificeerd.

Alle merk- en/of productnamen zijn handelsmerken van de respectieve eigenaars. De specificaties en het uiterlijk kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. De kleur van het feitelijke product kan afwijken van de kleur die is weergegeven in de brochure. De afbeeldingen in deze brochure zijn alleen ter illustratie bedoeld en kunnen kleine verschillen vertonen.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. Alle rechten voorbehouden. Deze brochure, zijn inhoud en/of lay-out mogen niet worden gewijzigd en/of aangepast, gekopieerd, gedeeltelijk of in zijn geheel, en/of opgenomen in andere werkstukken zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Ricoh Europe PLC.



Pro-Graphic
Tried, tested and trusted to deliver
Papier voor de beste resultaten

Kwaliteit, betrouwbaarheid, meerwaarde en duurzaamheid; u kunt erop rekenen dat Ricoh Pro-Graphic papier dit u allemaal biedt. Dat komt omdat onze media speciaal is ontworpen voor een production printing omgeving. Neem voor meer informatie contact op met onze Ricoh papierspecialisten.

www.ricoh.nl/papier