

RICOH
imagine. change.

ProTM C9100/C9110

Kestävät ja tehokkaat digipainokoneet



ProTM
C9100

110 Väri
s/min MV

ProTM
C9110

130 Väri
s/min MV

Digillä kustannustehokkuutta ja tuottavuutta

Digipainomarkkinoilla on valtavaa kasvua, ja se on luonut sekä mahdollisuuksia että haasteita. Asiakkaat vaativat yhä nopeampia toimitusaikoja, ja marginaalit pienenevät jatkuvasti, joten toiminnan on oltava entistä tehokkaampaa ja joustavampaa. Painoalan yritykset tarvitsevat tuottavan ratkaisun, joka hyödyntää uutta teknologiaa mutta ei vaadi suuria ennakkoinvestointeja.

Uuden sukupolven Ricoh Pro™ C9100 ja C9110 vastaavat haasteeseen. Ne tarjoavat edullista ratkaisua painoyrittäjille, jotka haluavat laajentaa toimintaansa myös digipuolelle.

Pro™ C9110 -sarja voidaan integroida osaksi hybridityönkulkua, mikä lisää joustavuuttasi ja nopeuttaa toimintaasi. Tuottavuutesi paranee laadusta tinkimättä. Tuomalla digiratkaisun nykyisen offset-ratkaisusi rinnalle pystyt palvelemaan asiakkaitasi paremmin ja laajemmalla valikoimalla, muuttuvaa tietoa ja erilaisia materiaalivaihtoehtoja myöten. Toteutat suuretkin työt nopeasti ja kustannustehokkaasti – unohtamatta personointi- ja räätälöintimahdollisuuksia, joihin et offset-teknologialla yksinkertaisesti pysty.

- Erittäin laadukas painojälki.
- Vie tuottavuuden huippuunsa.
- Kestävä ratkaisu.
- Kattava materiaalivalikoima.



Uutta teknologiaa, joka lisää tuottavuuttasi



Parannettu VCSEL-teknologia

Ricohin Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) -teknologia takaa laiteluokan parhaan tulostustarkkuuden ja huippukuvanlaadun. Uudet prosessointitekniikat ja väriavaruudeltaan aiempaa laajempi väriaine varmistavat tasaisen ja poikkeuksellisen hyvän kuvanlaadun, joka ei offsetille häviä.



Erittäin tuottava

Tuotanto sujuu ja työt valmistuvat rivakasti. Pro™ C9100:n tulostusnopeus on 110 A4-sivua ja Pro™ C9110:n 130 A4-sivua minuutissa (A3-paperille tulostettaessa 150 A4-kokoa vastaavaa sivua minuutissa).



Kattava materiaalivalikoima

Voit käyttää päällystettyä, päällystämätöntä tai teksturoitua 52–400 g/m² paperia ja banneritulostaa kaksipuoleisena jopa 700 mm pitkille arkeille. Voit myös käyttää tavallisesta poikkeavia vaihtoehtoja, kuten korkeakiiltoista, magneettista, metallinhoitoista, läpinäkyvää ja synteettistä tulostusmateriaalia.



Äärimmäisen kestävä

Laitteet on optimoitu erittäin vaativaan päivittäiseen käyttöön ja niiden suunnittelussa on huomioitu erityisesti kestävyys ja luotettavuus. Voit tulostaa niillä jopa miljoona A4-sivua kuukaudessa. Laitteiden suositeltu käyttöikä on 60 miljoonaa tulostetta tai 5 vuotta.

Huippulaatua – tauotta



Erinomainen tuottavuus

- Tulostusnopeus peräti 130 sivua minuutissa, suuretkin työt nopeasti ja kustannustehokkaasti valmiiksi.
- Nopeus pysyy yllä myös paksuilla papereilla tehokkaan lämmitusyksikön ja integroidun jäähdytysjärjestelmän ansiosta.
- Tehokkaampi paperinkäsittely ja parempi kuvanlaatu edistyksellisen väriaineen siirtoteknologian, tarkan kohdistuksen ja uuden, suoran paperiradan ansiosta.

Poikkeuksellinen kuvanlaatu

Ricohin innovatiivinen VCSEL-teknologia takaa optimaalisen kuvanlaadun jopa 1 200 x 4 800 dpi:n tarkkuudella. Poikkeuksellisen tarkka ja tasainen kuvanlaatu on VCSEL-teknologian peräti 40 samanaikaisen lasersäteen ansiota.



Käyttöaste kohdallaan

- Suora paperirata ja hihnan jäähdytysjärjestelmä jäähdyttävät tulosteet heti kiinnityksen jälkeen, joten tuotantonopeus pysyy nopeana kaikilla paperityypeillä.
- Merkkivalopylvään ansiosta laitteen tilaa voidaan valvoa kauempaakin.
- Käyttöpaneelin animoidut ohjeet opastavat käyttäjää selkeästi.
- Toimintaa ei tarvitse keskeyttää väriaineen lisäämiseksi.
- Käyttäjän vaihdettavissa olevat osat vähentävät huoltotarpeesta johtuvia käyttökatkoja.

Lisää menestymisen mahdollisuuksia



Laaja materiaalivalikoima

- Voit laajentaa palveluvalikoimaasi nopeasti kevyisiin pakkauksiin, kirjekuoriin ja suorapostituksiin, kirjoihin, myynninedistysmateriaaleihin, esitteisiin ja käyntikortteihin.
- Tukee 52–400 g/m² paperia.
- Kaksipuoleinen banneritulostus jopa 300 g/m² ja 700 mm paperille.
- Teksturoidun paperin tuki – edistysellinen värinsiirtoteknologia yhdistettynä uuteen elastiseen siirtohihnateknologiaan varmistaa erinomaisen kiinnityksen myös teksturoituun paperiin.

Personoidut kampanjat

Suorapostitukset ovat suosituimpien digipainopalveluiden joukossa. Asiakkaat ja mainostoimistot haluavat toteuttaa muuttuvaa tietoa tehokkaasti hyödyntäviä, tarkkaan kohdennettuja ja personoituja kampanjoita, jotka tuottavat mitattavasti parempia tuloksia kuin perinteiset massapostitukset. Ricohin Pro™ C9100/C9110:lla olet myös tässä kilpailussa mukana. Kyseessä on mahdollisuus, jota et offset-teknologialla pysty hyödyntämään.



Kestävä tuplamo­duulirakenne



Tehoa ja suorituskykyä



Luotettava ja kestävä

Ricoh Pro™ C9100/C9110 tukevat uusimpia ulkoisia EFI Fiery -palvelimia, joissa on uusi käyttöliittymä ja runsaasti edistyneitä toimintoja. Käytettävyyttä parantavilla uudistuksilla yksinkertaistat tiedostonhallintaa ja työnkulkuja ja lisäät tehokkuutta.

Tehokasta teknologiaa

Ricoh Pro™ C9100 -sarjaan voidaan valita EFI E-43 -tulostuspalvelin tai vielä nopeampi ja tehokkaampi E-83-tulostuspalvelin. Jälkimmäisessä on erittäin tehokas 3,5–3,8 GHz + Turbo Intel Xeon -prosessori, laajennettu 2 Gt x 8 muisti ja tehokas 500 Gt:n kiintolevy. Suorituskyky riittää siis vaativienkin töiden käsittelyyn ja erilaisiin asiakkaille tarjottaviin viimeistelyvaihtoehtoihin, joilla parannat kilpailukykyäsi ja tuottavuuttasi.



Laaja materiaalikirjasto

Laitteelle on tallennettu valmiiksi jopa 200 Ricohin testaamaa materiaaliprofiilia. Voit tallentaa omaan kirjastoosi myös muita käyttämiäsi materiaaliprofiileja, ja tallennuskapasiteettia riittää vielä 1000 lisäprofiilille. Valmiiden profiilien avulla hyödynnät koko tarjolla olevaa materiaalivalikoimaa erittäin nopeasti ja tehokkaasti. Profiileihin voidaan myös määrittää materiaalikohtaisesti erilaisia parametreja kuvanlaadun ja toimivuuden varmistamiseksi, kuten vaikkapa eri ICC-profiilit arkin etu- ja takapuolelle.

Optimoi tuotantoympäristösi



TotalFlow-ratkaisut

Ricoh TotalFlow on yhdistelmä tehokkaita ohjelmistoja ja ratkaisuja, joilla voit optimoida koko digipainoprosessisi. Täsmälleen omien tarpeidesi mukainen ratkaisu auttaa sinua laajentamaan palveluvalikoimaasi ja vie tuottavuutesi, laatusi ja kannattavuutesi aivan uudelle tasolle.

Kasvata asiakaskuntaasi ja mahdollisuuksiasi web-to-print- ja töidenhallintaratkaisuihin, joilla voit automatisoida tuotantoprosessisi ja toimia entistäkin tehokkaammin.

Lisää tehokkuuttasi

Uudistunut TotalFlow-ratkaisumme (TotalFlow Production Manager, TotalFlow Print Manager, TotalFlow Prep ja TotalFlow Path) toimii sekä Ricoh Pro™ C9100:n että C9110:n kanssa. Käytettävissäsi on siis kattava työnkuluratkaisu myös arkkituotantoon.



Joustavaa ja skaalautuvaa kokonaisuuden hallintaa

Joustavat ohjelmistoratkaisut takaavat täydellisen töiden hallinnan kaikissa tilanteissa, mikä parantaa niin tuottavuuttasi kuin tehokkuuttasikin. Yhdessä poikkeuksellisen monipuolisten Ricoh Pro™ C9100:n ja C9110:n kanssa ne varmistavat, että pystyt täyttämään asiakkaidesi muuttuvat tarpeet.



Uusia lisävarusteita – uusia mahdollisuuksia

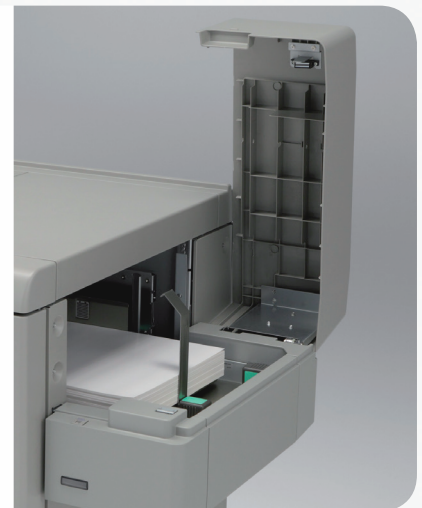


Uusi ilma-alisteinen paperinsyöttö

- Ilma-alisteisen paperinsyötön ansiosta voit käyttää huoletta myös paksua ja päällystettyä materiaalia.
- Ilmaa puhalletaan arkin molemmille sivuille ja eteen, mikä varmistaa tarkan erottelun.
- Erittäin tarkka syöttö parantaa tuottavuutta.
- Laitteeseen voidaan liittää kerrallaan enintään 3 paperinsyöttöyksikköä.
- Tukee 52–400 g/m² paperia.

Uusi banneriarkkikasetti

- Liitetään ilma-alisteisen paperinsyötön ylätasolle.
- Paperikoot 210–330 x 420–700 mm.
- Paperin paksuus 52–300 g/m².
(Yli 490 mm paperin kaksipuoleinen tulostus - väh. 90 g/m²)
- Kapasiteetti enintään 730 arkkiä paperin paksuuden mukaan.
- Sisältää banneriarkin tukitason viimeistelijälle.



Uusi suurkanasiteettiniputtaja

- Uutuus niputtaa jopa 5 000 arkkiä (SRA3, A4/LT) lajittelutasolle ja 250 arkkiä vedostasolle.
- Laitteeseen voidaan liittää 2 niputtajaa.
- Siirtoalusta vakiona.
- Suuretkin tuotantomäärät hoituvat vaivattomasti.

Lisää etuja ja hyötyjä



Tehokas ohisyöttö

- Paperikoko 100–330 x 139–700 mm
- Paperin paino 52–216 g/m².
- Paperikapasiteetti jopa 500 arkkia paperin paksuuden mukaan.

Monitaittoyksikkö

- Käytettävissä kuusi eri taittotapaa.
- Tukee 64–105 g/m² paperia, myös päällystettyä.
- Kaksoistaitossa, kirjetaitossa ja kirjetaitossa (ulos) käytettävissä enintään kolmen 64–80 g/m² sivun taitto.
- Erittäin kätevä suorapostituksissa.



Nitova viimeistelijä

- (Ilman vihkonidontaa) viimeistelijään on saatavana myös rei'itysoptio.
- Paperikoko 330 x 487 mm (bannerikasettioptiolla jopa 700 mm).
- Materiaalin paksuus voi olla 52–400 g/m².
- 100 arkin nidonta (B5–A3 /215 x 279 – 279 x 431 mm, 80 g/m²).
- Vihkoviimeistelijällä sama niputuskapasiteetti kuin 20 arkin vihkossa (B5–SRA3/215 x 279 – 330 x 487 mm, 90 g/m²).
- Nitova viimeistelijä: jopa 3 000 arkkia lajittelutasolle (A4/LT, 80 g/m²)
- Vihkoviimeistelijä: jopa 2 500 arkkia lajittelutasolle (A4/LT, 80 g/m²)
- Vihkoviimeistelijään saatavana yksipuoleinen reunaleikkuri (lisävaruste).
- Soveltuu ammattimaisten vihkojen toteuttamiseen.

Parannetut viimeistelylisävarusteet



Kampasitoja

- Automatisoi koko sidontatyönkulkusi – säästät aikaa ja kustannuksia.
- Luotettava ja helppokäyttöinen järjestelmä hoitaa kaiken tulostuksesta sidontakampojen sulkemiseen ilman manuaalisia työvaiheita.
- Voit valmistella seuraavaa työtä sidonnan aikana.
- Sidontakampoja on saatavana kahta eri kokoa, 50 ja 100 arkille.
- Mustat/valkoiset kammat.

Plockmatic Booklet Maker

- 50/35 arkin vihkotuotantojärjestelmä (80 g/m² paperilla).
- Erittäin laadukkaiden 200/140-sivuisten vihkonidottujen ja kirjaselkätaitettujen vihkojen tuotantoon laitteen runkonopeudella.
- Lisävarusteena saatavilla reunaleikkureilla vähennät helposti manuaalisen viimeistelyn tarvetta.
- Laajat käyttömahdollisuudet – voit käyttää jopa 300-grammaista päällystettyä tai päällystämätöntä paperia.
- Uudistetulla etureunaleikkurilla viimeistelet vihkot siististi ja ammattimaisesti.
- Voit tehdä vihkoja manuaalisesti myös muilla laitteilla toteutetuista asiakirjoista.



GBC StreamPunch Ultra

- Laaja materiaalivalikoima – jopa 300 g/m².
- Välilehtien kielekkeiden käsittely arkin takareunalla.
- Maailman ensimmäinen kaksoisrei'itysmahdollisuus. Tukee laajasti vakiokokoja, kuten A3/DLT.
- Uudistettu rei'ityssarja.

Lisävarusteet menestystä varten



1 Pro™ C9100/C9110

2 LCD-värikosketusnäyttö

3 Uusi ilma-alisteinen paperinsyöttö ja siltayksikkö (lisävaruste)

4 Uusi suurkanasiteettiniputtaja (lisävaruste)

5 Ohisyöttö (banneritaso lisävarusteena)

6 Vihkoviimeistelijä

Uusi banneritaso (lisävaruste, ei kuvassa)

Nitova viimeistelijä (lisävaruste, ei kuvassa)

Vihkoleikkuri (lisävaruste, ei kuvassa)

Kampasitoja (lisävaruste, ei kuvassa)

Liimasitoja (lisävaruste, ei kuvassa)

2-lokeroinen kansilehtiyksikkö (lisävaruste, ei kuvassa)

Plockmatic Booklet Maker (lisävaruste, ei kuvassa)

GBC Stream Punch Ultra (lisävaruste, ei kuvassa)

Monitaittoyksikkö (lisävaruste, ei kuvassa)

Pro™ C9100/C9110

TEKNISET TIEDOT

YLEISTÄ

Tekniikka:	4-rumpuinen kuiva sähköstaattinen siirtojärjestelmä ja sisäinen siirtohihna öljytön kiinnitysmenetelmä
Kiinnitys:	uusi kemiallinen väriaine
Väriaineen tyyppi:	Pro™ C9100 FC (CMYK)/BK
Tulostusnopeus:	110 sivua/min Pro™ C9110 FC (CMYK)/BK 130 sivua/min
Tulostus:	enintään 1 200 x 4 800 dpi VCSEL
Lämpenemisaika:	alle 540 sekuntia
Mitat (l x s x k)	2 520 x 990 x 1 500 mm (k: 1 870 mm merkkivalopölylväs mukaan lukien)
Paino:	alle 1 013 kg
Virtalähde:	220–240 V, alle 60 A (30 A x 2), 50/60 Hz
Virrankulutus:	alle 9 000 W
Käyttöikä:	60 000 tulostetta kuukaudessa tai 5 vuotta

PAPERINKÄSITTELY

Paperinsyöttökapasiteetti:	vakio: kasetti 1: 2 200 arkkia kasetti 2: 2 200 arkkia ilma-alisteinen paperinsyöttö (lisävaruste): kasetit 3–8: 2 200 arkkia/kasetti (lisävaruste) ohisyöttö: 500 arkkia
Suurin tuotantokapasiteetti:	10 000 arkkia (kun käytössä on kaksi suurkapasiteettiniputtajaa)
Suurin tulostusalue:	323 x 696 mm (bannerikasetilla, lisävaruste)
Paperin paksuus:	kasetti 1: 52–400 g/m ² : ilma- alasteinen paperinsyöttö (vakiokasetti) kasetti 2: 52–400 g/m ² : ilma- alasteinen paperinsyöttö (vakiokasetti) kasetit 3–8: 52–400 g/m ² : ilma- alasteinen paperinsyöttö (lisävaruste) Ilma-alasteisen paperinsyötön banneriläisävaruste: 52–300 g/m ² yli 490 mm paperin kaksipuoleinen tulostus - 90–300 g/m ² ohisyöttötaso: 52–216 g/m ² : telasyöttö (lisävaruste) kaksipuoleisuus: 52–400 g/m ²

COLOUR CONTROLLER

E-43	
Kokoonpano:	ulkoinen
Järjestelmäversio:	Fiery System FS150Pro
Proessori:	Intel i5-4570 (2,9–3,6 GHz + Turbo)
Muisti:	2 Gt x 2
Kiintolevy:	1 tera x 1 SATA
CD-ROM-asema:	DVD-RW-tuki
Käyttöjärjestelmä	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64
E-83	
Kokoonpano:	ulkoinen
Järjestelmäversio:	Fiery System FS150Pro
Proessori:	Intel Xeon (Quad-Core) Xeon E5-2637 (3,5–3,8 GHz + Turbo)
Muisti:	2 Gt x 8
Kiintolevy:	1 tera x2 SATA/RAID 0 (data) 500 Gt SATA (käyttöjärjestelmä)
CD-ROM-asema:	DVD-RW-tuki
Käyttöjärjestelmä	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64

MUUT LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet: ilma-alisteinen paperinsyöttö RT5100, siltayksikkö BU5010, ilma-alisteinen banneritaso tyyppi S3, ohisyöttöyksikkö (BY5010), ohisyötön banneritaso tyyppi S3, 3 000 arkin viimeistelijä 100 arkin nitojalla (SR5050), vihkoviimeistelijä (SR5060), kansilehtikasetti (CI5030), kampasitoja (RB5020), liimasitoja (GB5010), monitaittoyksikkö (FD5020), vihkoleikkuri (TR5040), suurkapasiteettiniputtaja (SK5030).

TYÖNKULKURATKAISUT

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.

YMPÄRISTÖTIEDOT

Pro™ C9100 ja C9110 täyttävät Energy Star 2.0 -vaatimukset.

Huomautus: Ellei toisin ilmoiteta, tiedot perustuvat tavallisen A4 80 g/m² paperin käyttöön.



RICOH

imagine. change.

www.ricoh.fi

ISO 9001 -sertifioitu,
ISO 14001 -sertifioitu.

Kaikki brändi- ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Teknisiin tietoihin ja ulkoasuun voidaan tehdä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta. Laitteen väri saattaa erota jonkin verran esitteessä olevista väreistä. Esitteen kuvat ovat viitteellisiä ja yksityiskohdissa voi olla pieniä eroja.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. All rights reserved. Tätä esitettä, sen sisältöä tai asettelua ei saa muokata eikä muuttaa, kopioida osittain tai kokonaan eikä yhdistää muihin töihin ilman Ricoh Europe PLC:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.



Pro-Graphic

Hyväksi havaittu ja luotettava

Laatu, luotettavuutta, rahanarvoisia etuja ja ympäristöystävällisyyttä. Ricohin Pro-Graphic-paperi tarjoaa kaiken, koska se on ainoa paperi, joka on luotu juuri Ricohin tuotantotilastoille. Ota yhteyttä Ricohin paikalliseen paperiasiantuntijaan.

www.ricoh-europe.com/paper