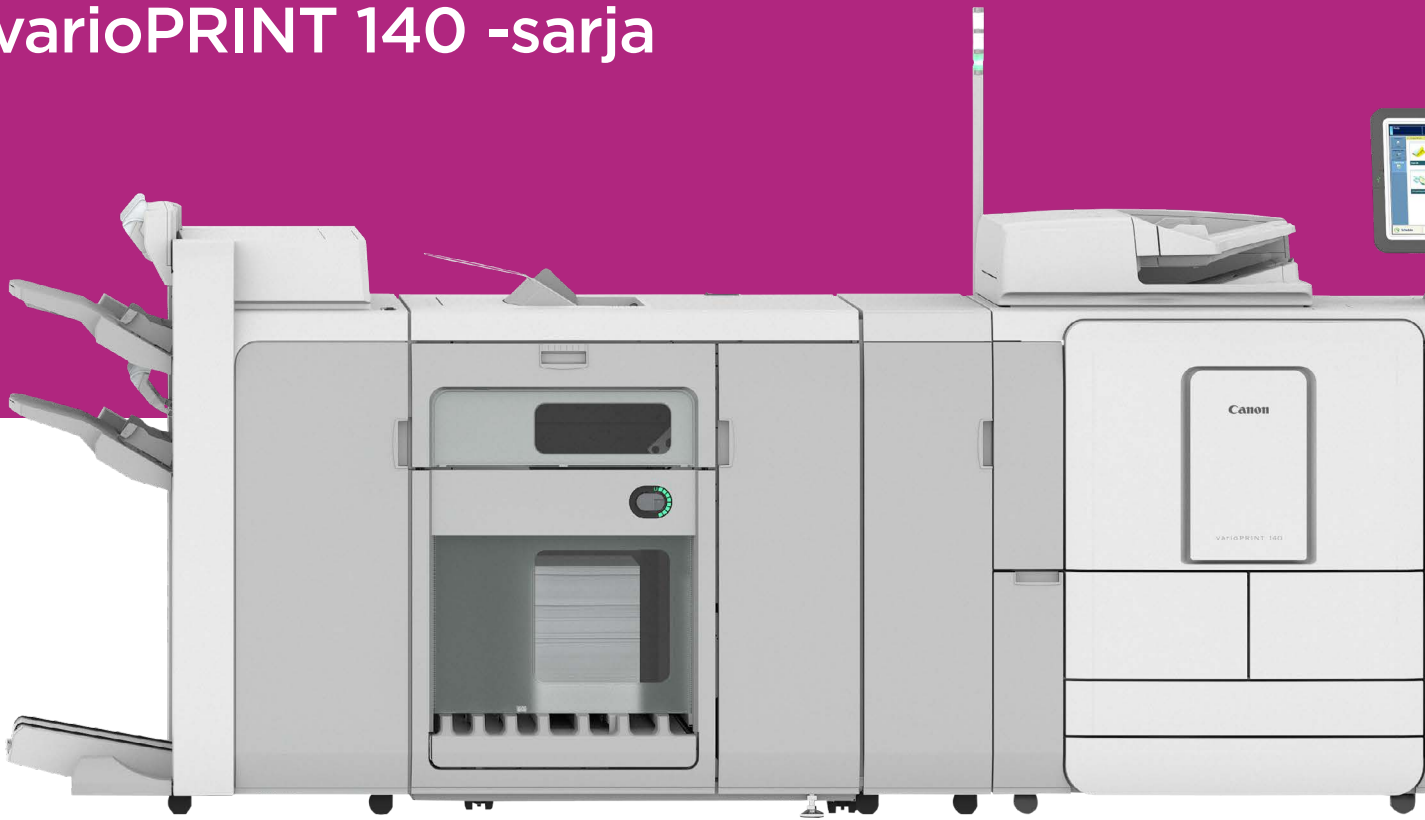


varioPRINT 140 -sarja



SUUNNITELTU AMMATTILAISILLE

Mustavalkotuotantojärjestelmä pienille
ja keskisuurille painovolyymeille

Canon

KASVATA LIIKETOIMINTAASI varioPRINT 140 -sarjan avulla

Canonin varioPRINT 140 -sarja auttaa operaattoria tuottavuuden maksimoimisessa ja minimoimaan ylimääräisen laitteen hallinnan ja valvonnan. Sen innovatiiviset teknologiat mahdollistavat vertaansa vailla olevan luotettavuuden ja tasalaatuisen, offset-tasaisen painojäljen täysin ilman otsonipäästöjä ja väriainejätettä. Se on suunniteltu painoalan ammattilaisille, jotka vaativat tuotantolaitteiltaan tehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.



PÄHKINÄNKUORESSA



VAIKUTTAVA TUOTTAVUUS

- Jopa 143/133/117 pintaa minuutissa painavan tuotantojärjestelmän suositeltu kuukausittainen painomäärä on 800 000 A4-pintaa, ja se kykenee tarvittaessa jopa 2,2 miljoonan pinnan kuukausittaiseen enimmäispainovolyymiin
- Remote Manager -etähallintasovellus mahdollistaa enintään viiden PRISMAsync-ohjainta käyttävän digitaalisen tuotantojärjestelmän painotöiden keskitetyn hallinnan
- Käyttäjän huomiovalo ja Remote Control -sovellus helpottavat järjestelmän tilan seuraamista
- Käyttäjän suoritettavissa oleva huolto auttaa minimoimaan tuotantokatkokset
- Jopa 12 000 A4-arkin syöttökapasiteetti mahdollistaa valvomattoman, automatisoidun tuotannon



VERTAANSA VAILLA OLEVA PAINOJÄLKI

- DirectPress-teknologiaa käyttävä digitaalinen tuotantojärjestelmä tarjoaa offset-tasaisen painojäljen
- ScreenPoint-teknologia muuntaa värikuvat automaattisesti harmaasävykuviksi
- Yksikomponenttinen väriaine ja DirectPress-teknologia takaavat tasalaatuisen painojäljen sarjan ensimmäisestä viimeiseen arkkiin
- Älykäs, tunnistimien avulla ohjattu kaksipuolinen kohdistus



YMPÄRISTÖYS- TÄVÄLLISYYS

- Otsoniton painomenetelmä
- EnergyLogic-teknologia mahdollistaa älykkään energian käytön
- DirectPress- ja HeatXchange-teknologiat alentavat energiankulutusta
- ENERGY STAR® -sertifioitu
- Väriainejätettä ei synny käytännössä lainkaan

POIKKEUKSELLINEN LUOTETTAVUUS PÄIVÄSTÄ TOISEEN



ERINOMAINEN TUOTTAVUUS

Canonin varioPRINT 140 -sarjan tarjoama 143 painopinnan minuuttinopeus auttaa sinua työskentelemään nopeammin ja tehokkaammin, olipa kyseessä sitten yksi- tai kaksipuolinen painaminen. Jopa 2,2 miljoonan pinnan kuukausittaisen enimmäispainomäärän ansiosta selviydyt vaivatta lyhyistä toimitusajoista ja kiireisistä tuotantopiikeistä. Digitaalinen DirectPress-teknologia ja kestäviksi suunnitellut osat takaavat, että varioPRINT 140 -sarja tarjoaa aina luokkansa parasta luotettavuutta ja tuottavuutta.



KÄYTETTÄVYYDEN HALLINTA

PRISMAsync-ohjausjärjestelmä mahdollistaa ohjaimen, käyttöliittymän ja tuotantojärjestelmän integroinnin samaan käyttöpaneeliin. Kaikki järjestelmän toiminnot ja asetukset ovat käytettävissä käyttöpaneelin värikosketusnäytön kautta, ja painotöiden, skannauksen, kopioinnin ja edistyneiden muokkaustoimintojen asetusten määrittäminen onnistuu aina nopeasti ja vaivattomasti. Käyttöliittymä näyttää koko tuotantoaikataulun ja painotöiden valmistumisajat, jolloin painotuotanto voidaan suunnitella helposti jopa kahdeksan tuntia eteenpäin.

Océ Paper Logic® -teknologia auttaa välttämään virhepainatukset varmistamalla, että käytössä on aina oikea materiaali myös esipainetuille tai -rei'itetyille materiaaleille painettaessa.



SUUNNITELTU MENESTYMÄÄN

Tuotantoympäristöstä riippumatta me kaikki olemme samaa mieltä ainakin yhdestä asiasta: luotettavuus ja vähäinen huollon tarve ovat ensisijaisen tärkeitä. DirectPress-teknologia takaa tasalaatuisen painojäljen ja auttaa samalla vähentämään huollon tarvetta ja tuotantokatkoksia. Operaattori voi vaihtaa järjestelmän kulutusosat turvallisesti ja helposti ilman erillistä koulutusta. Jos järjestelmä tarvitsee ammattilaisen suorittamaa huoltoa, innovatiivinen huoltokonseptimme takaa, että tarvittava huolto järjestyy nopeasti ja vaivattomasti.

varioPRINT 140 -sarja on suunniteltu tarjoamaan kestäväää ja luotettavaa suorituskykyä myös kaikkein vaativimmissa tuotantoympäristöissä. Se auttaa pitämään asiakkaasi tyytyväisinä varmistamalla, että kaikki painotyöt valmistuvat ajallaan ja niiden laatu on aina kohdallaan.

TUHAAT ARKKIA, NOLLA EROA



TASALAATUINEN PAINOJÄLKI

Océ DirectPress korvaa monimutkaiset ja epäluotettavat prosessit yhdellä digitaalisella prosessilla, joka ei ole altis häiriötekijöille, kuten valolle, staattiselle sähkölle, lämpötilan tai kosteuden vaihteluille tai kehitteen tai väriaineseoksen muutoksille. Se takaa, että nautit aina tasalaatuisista ja korkealuokkaisista painotöistä, joissa ei ole raitoja tai juovia.



MONIPUOLINEN MATERIAALINKÄSITTELY JA EDISTYKSELLINEN PAPERIN KOHDISTUS

DirectPress-teknologia painaa kuvan suoraan paperille alhaista kiinnityslämpötilaa käyttäen. Tämä mahdollistaa monien erityyppisten materiaalien käytön (mukaan lukien pintakuvioidut materiaalit) ja siten entistäkin monipuolisempien painopalvelujen tarjoamisen. Järjestelmä painaa tarkasti myös kaksipuoliset työt. Älykäs, tunnistimien avulla ohjattu kohdistusprosessi tuottaa erittäin tarkan kaksipuolisen kohdistuksen.



KORKEALUOKKAINEN PAINOLAATU

Océ ScreenPoint -teknologia tuottaa täydelliset rasterit, erittäin tarkat valokuvat, syvät mustan sävyt ja terävät ohuet viivat. Värilliset tiedostot voidaan painaa mustavalkoisina. Järjestelmä tukee värien tarkkaa muuntamista, joka mahdollistaa tasaiset ja pehmeät harmaasävyt. Kontrasti, kirkkaus ja tummuus ovat lisäksi säädettävissä ilman, että painojälki kärsii tai yksityiskohdat katoavat.

ENERGIATEHOKKUUS VAI NOPEUS SINUN EI TARVITSE ENÄÄ VALITA



PUHDAS JA OTSONITON

Virtaviivaistettu painoprosessi, johon ei liity sähkövarausten käyttöä, tuottaa puhtaamman työympäristön, jossa käyttäjät eivät altistu otsonipäästöille, seleenille, kiinnitysöljylle, kehitteelle tai pienhiukkaspäästöille. Prosessi ei lisäksi tuota käytännössä lainkaan väriainejätettä.



ENERGIAN KIERRÄTYS

HeatXchange-teknologia säästää energiaa kierrättämällä väriaineen kiinnittämiseen käytetyn lämmön. Alhainen kiinnityslämpötila alentaa tuotantojärjestelmän lämpötilaa, jolloin työtila pysyy miellyttävän viileänä ja myös energiankulutus on alhaisempi.



ÄLYKÄS ENERGIAN KÄYTTÖ

Älykkään EnergyLogic-teknologian ansiosta ensimmäinen painoarkki tai kopio valmistuu erittäin nopeasti ja useita eri materiaaleja sisältävät painotyöt voidaan painaa ilman keskeytyksiä – vain nopeutta säädetään tarvittaessa. Tämä parantaa tuottavuutta säästämällä sekä aikaa että energiaa.



TÄYDELLINEN LOPPUTULOS HETI ENSIMMÄISELLÄ KERRALLA

Helppokäyttöisyys, luotettava materiaalinkäsittely ja PaperLogic-teknologia auttavat vähentämään jätettä varmistamalla, että saavutat halutun lopputuloksen heti ensimmäisellä kerralla.



NOSTA TUOTTAVUUTESI AIVAN UUELLE TASOLLE

varioPRINT 140 -sarjan innovatiiviset teknologiat tarjoavat nykyaikaista digitaalista painamista, energiatehokkuutta ja integroituja työnkulkuja, jotka nostavat tuottavuutesi aivan uudelle tasolle.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

1 NITOVA VIIMEISTELIJÄ JA VIHKOVIIMEISTELIJÄ

Enintään 100 arkin kulmanidonta tai enintään 100 sivun / 25 arkin vihkojen nidonta aina 320x488 mm:n paperikokoon saakka. Ulkoiset suoristimet auttavat pinoamaan luovutuksen painoarkkinpuita siististi. Saatavilla on myös valinnainen rei'itysyksikkö.

2 VIHKOJEN ETUREUNAN LEIKKURI

Isokokoinen leikkuujätessäiliö ja jätteen poisto järjestelmän ollessa toiminnassa parantavat tuottavuutta mahdollistamalla jatkuvan tuotannon. Näitä moduuleja voidaan käyttää yhdessä vihkoviimeistelijän kanssa ammattitasoisten täyden leikkausvaran vihkojen in-line-tuotantoon.

SELÄNMUOTOILIJÄ*

Ammattitasoisten kanttiselkäisten vihkojen tuottaminen onnistuu yhtä nopeasti ja vaivattomasti kuin vihkojen in-line-vihkonidonta. BLM35/50-vihkolaitteet mahdollistavat enintään 200 sivun / 50 arkin vihkojen tuottamisen.

3 ARKKIEN TAITTOYKSIKKÖ

Z-, C-, haitari- ja kaksoisrinnakkaistaitto mahdollistavat esimerkiksi erityyppisten mainoslehtisten ja esitteiden tuottamisen.

4 SUURIKAPASITEETTINEN KERÄÄJÄYKSIKKÖ/PINOAJA

Suurikapasiteettinen kerääjäyksikkö maksimoi tuottavuuden mahdollistamalla valmiiden painoarkkien keräämisen järjestelmän ollessa toiminnassa. Se mahdollistaa jatkuvan tuotannon ja painotöiden lähes rajattoman pinoamisen. Valinnaisena lisävarusteena saatava integroitu DFD-liittymä mahdollistaa kolmansien osapuolten viimeistelylaitteiden liittämisen tuotantojärjestelmään.

5 AMMATTIREI'ITYSYKSIKKÖ JA EWIRE PRO*

Monitoiminen ammattirei'itysyksikkö soveltuu monien erikoisten ja -painoisten materiaalien rei'ittämiseen, ja vaihdettavat teräsarjat tarjoavat useita eri rei'itysvaihtoehtoja. Valinnaisena lisävarusteena saatava eWire Pro -kierresidontalaite mahdollistaa kierresidottujen kirjojen ja lehtiöiden tuottamisen in-line-viimeistelyä ilman käyttäjältä vaadittavia lisätoimenpiteitä.

MAX-KIERRESIDONTALAITE*

Kierresidontalaite poistaa painamisen ja sidonnan väliset käsittely- ja viimeistelyvaiheet mahdollistamalla enintään 50 tai 100 arkin kierresidottujen kirjojen ja lehtiöiden tuottamisen in-line-viimeistelyä.

LUOVUTUSALUSTA*

Kun tilaa on käytettävissä lisävälineille erittäin minimaalisesti, luovutuslusta lisää järjestelmän luovutuskapasiteettia enintään 250 arkilla.

DFD-SOVITIN JA SILTA*

Järjestelmän ominaisuuksia voidaan laajentaa joustavasti kolmansien osapuolten viimeistelylaitteiden avulla. Nämä laitteet voidaan sijoittaa joko pääyksikön tai nitovan viimeistelijän ja vihkoviimeistelijän yhteyteen, ja ne tarjoavat käytännössä rajattomat mahdollisuudet.

PAINOTEKNOLOGIA

6 DIRECTPRESS-TEKNOLOGIA

Muuntaa digitaaliset tiedot painetuksi kuvaksi yksinkertaisen, yksivaiheisen prosessin avulla ilman otsonipäästöjä tai kiinnitysöljyn tai kehitteen käyttöä ja käytännössä täysin ilman väriainejätettä.

7 HEATXCHANGE-TEKNOLOGIA

Painettujen arkkien jäähdytys ja painettavien arkkien esilämmitys tapahtuvat samassa prosessissa käyttäen, jolloin järjestelmän energiankulutus on tavallista alhaisempi. Painettujen arkkien jäähdytys auttaa vähentämään käpristymistä ja arkkien tarttumista toisiinsa, jolloin myös viimeistely onnistuu luotettavammin.

8 ENERGYLOGIC-TEKNOLOGIA

Järjestelmä käynnistyy nopeasti heti virran päälle kytkemisen jälkeen. Tämä innovatiivinen teknologia mahdollistaa myös useita eri materiaaleja sisältävien töiden painamisen ilman keskeytyksiä.

TUOTTAVUUS JA KÄYTETTÄVYYS

9 KÄYTTÄJÄN HUOMIOVALO

Näyttää järjestelmän tilan, jolloin käyttäjä voi tarkistaa vaivattomasti, eteneekö tuotanto normaalisti vai tarvitseeko järjestelmän toimintaan puuttua.

10 SCREENPOINT-TEKNOLOGIA

Optimoi värikuvien muuntamisen mustavalkokuviksi ja luo tasaiset ja pehmeät harmaasävyt.

11 PRISMAsync-KÄYTTÖLIITTYMÄ

PRISMAsync-liittymä laajentaa järjestelmän luomia mahdollisuuksia tarjoamalla älykkään palvelimen ja materiaali pohjaisen työnkulun. Se mahdollistaa painotuotannon suunnittelun jopa kahdeksaksi tunniksi eteenpäin ja tarjoaa muiden PRISMAsync-pohjaisten Canonin ja Océ:n digitaalisten tuotantojärjestelmien kanssa yhtenäisen työnkulun.

PAPERINSYÖTTÖ

12 KYLMÄSYÖTTÖYKSIKKÖ

Mahdollistaa värillisten kansien ja välilehtien syöttämisen.

13 MATERIAALIEN SYÖTTÖKAPASITEETTI

Pääyksikön paperialustat tarjoavat vakiona 4 000 arkin syöttökapasiteetin.

14 EDISTYKSELLISET ARKKIEN SYÖTTÖTEKNOLOGIAT

Järjestelmän kokonaissyöttökapasiteetti on mahdollista nostaa 12 000 arkkiin valinnaisena lisävarusteena saatavan nelilokeroisen ePIM (External Paper Input Module) -syöttömoduulin avulla. ePIM-moduulin lokerot soveltuvat kaikille pääyksikön tukemille materiaali painoille, ja ne on varustettu ilmaerottelu- ja imutoiminnoilla. Nämä toiminnot varmistavat luotettavuudeltaan ja tarkkuudeltaan offset-painoa vastaavan materiaalisytön.

*Ei sisälly kuvan kokoonpanoon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Canon Oy
Huopalahdentie 24, PL 1
00351 Helsinki
puhelin 010 544 20
canon.fi

Finnish edition
© Canon Europa N.V., 2018

Canon
